



Professional GAS 35 M AFC

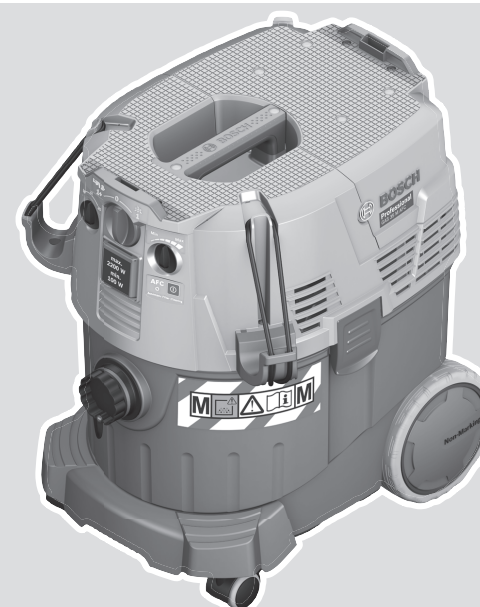
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A7W (2025.07) T / 293



1 609 92A A7W



de Originalbetriebsanleitung
en Original instructions
fr Notice originale
es Manual original
pt Manual original
it Istruzioni originali
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
da Original brugsanvisning
sv Bruksanvisning i original
no Original driftsinstruks
fi Alkuperäiset ohjeet
el Πρωτότυπο οδηγών χρήσης
tr Orijinal işletme talimatı
pl Instrukcja oryginalna
cs Původní návod k používání
sk Pôvodný návod na použitie
hu Eredeti használati utasítás

ru Оригинальное руководство по эксплуатации
uk Оригінальна інструкція з експлуатації
kk Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
ro Instrucțiuni originale
bg Оригинална инструкция
mk Оригинално упатство за работа
sr Originalno uputstvo za rad
sl Izvirna navodila
hr Originalne upute za rad
et Algupärane kasutusjuhend
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

lt Originali instrukcija
ko 사용 설명서 원본
ar دليل التشغيل الأصلي
fa دفترچه راهنمای اصلی



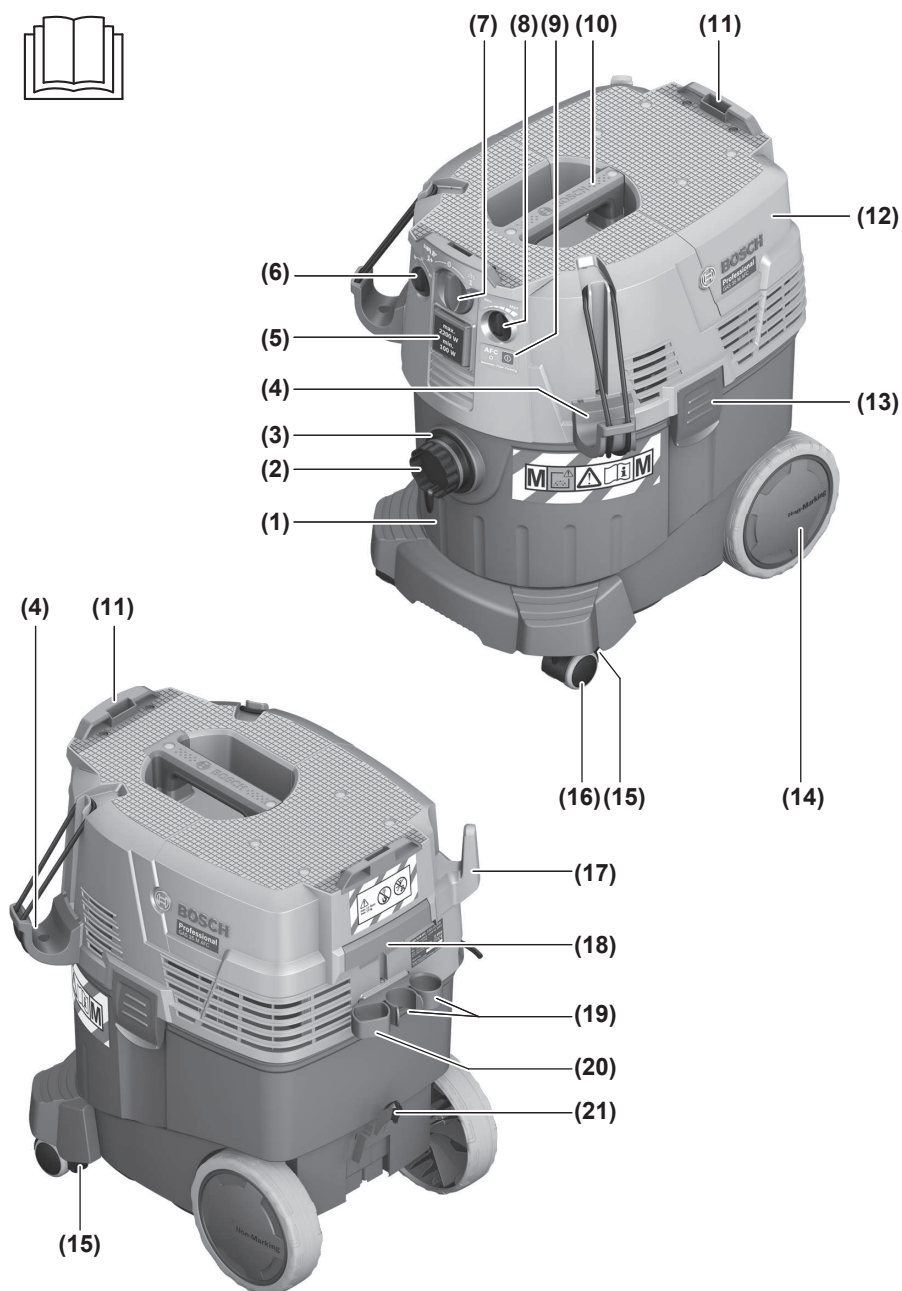
Deutsch	Seite	8
English	Page	17
Français	Page	26
Español	Página	35
Português	Página	44
Italiano	Pagina	53
Nederlands	Pagina	62
Dansk	Side	71
Svensk	Sidan	79
Norsk	Side	87
Suomi	Sivu	95
Ελληνικά	Σελίδα	103
Türkçe	Sayfa	113
Polski	Strona	122
Čeština	Stránka	132
Slovenčina	Stránka	140
Magyar	Oldal	148
Русский	Страница	157
Українська	Сторінка	167
Қазақ	Бет	177
Română	Pagina	186
Български	Страница	195
Македонски	Страница	205
Srpski	Strana	214
Slovenščina	Stran	223
Hrvatski	Stranica	231
Eesti	Lehekülg	240
Latviešu	Lappuse	248
Lietuvių k.	Puslapis	257
한국어	페이지	266
عربي	الصفحة	275
فارسی	صفحه	284

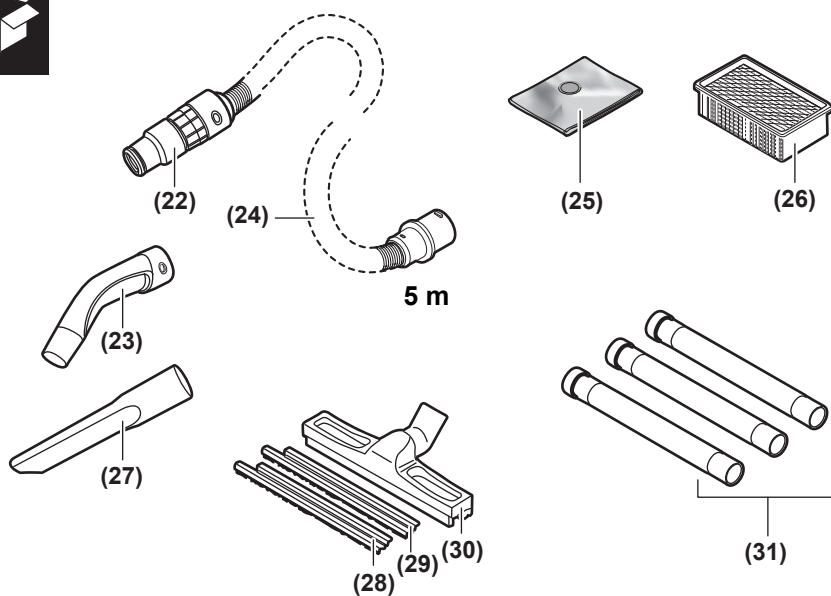
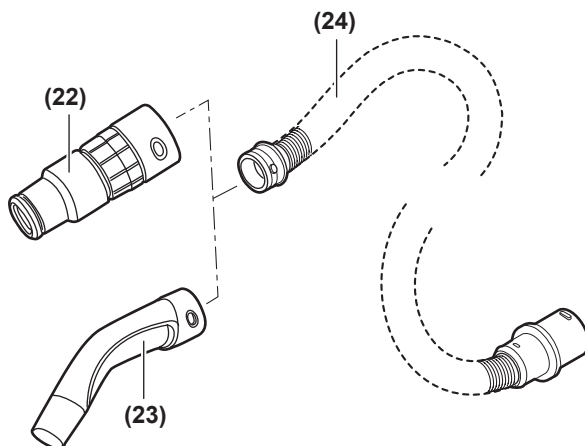


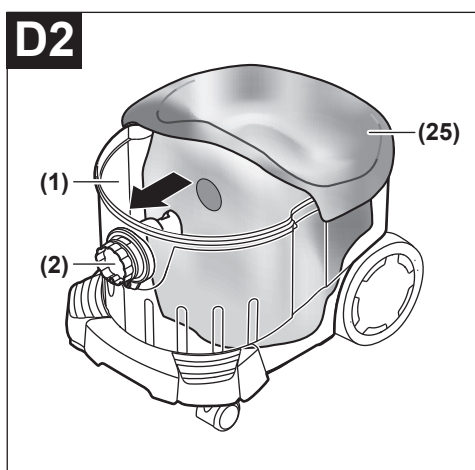
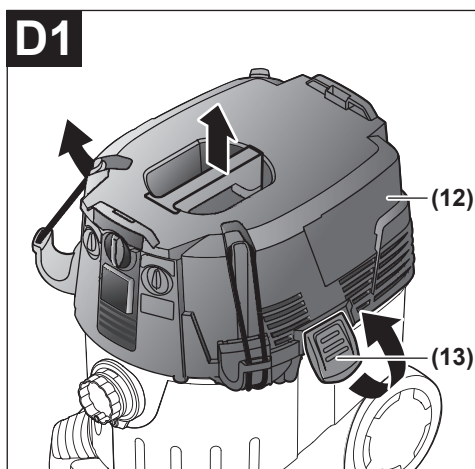
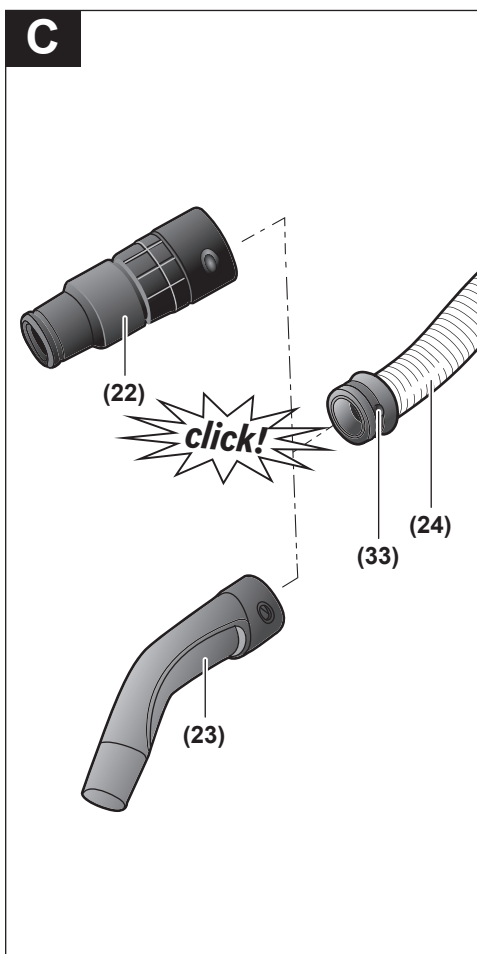
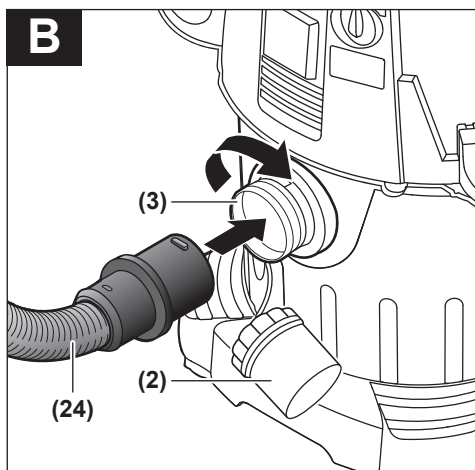
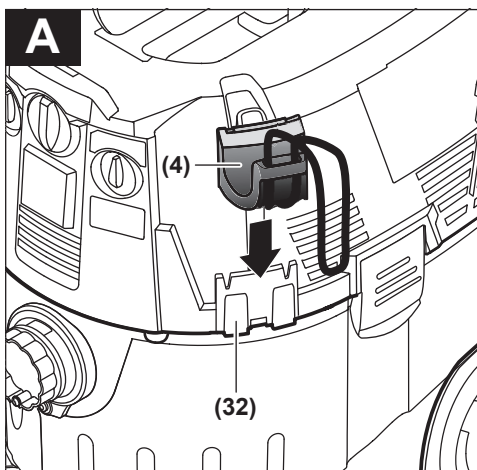
<http://eu-doc.bosch.com/>

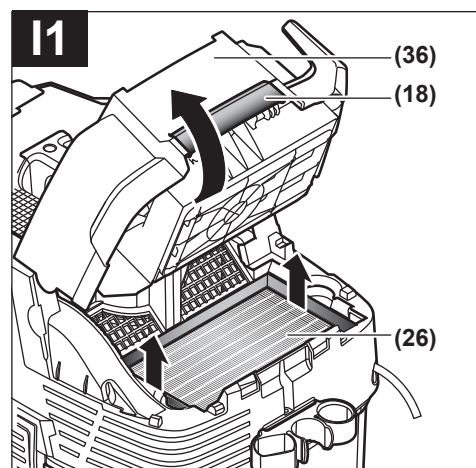
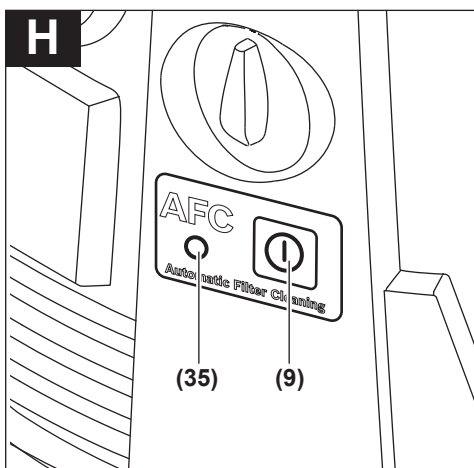
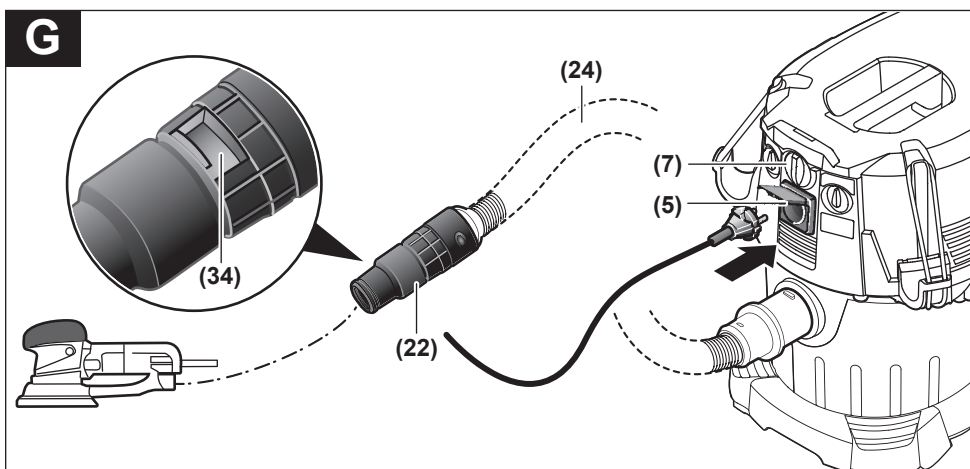
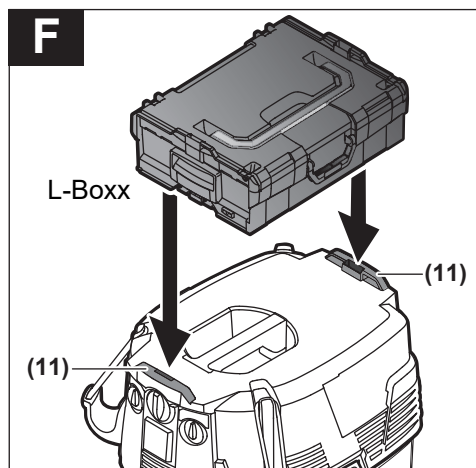
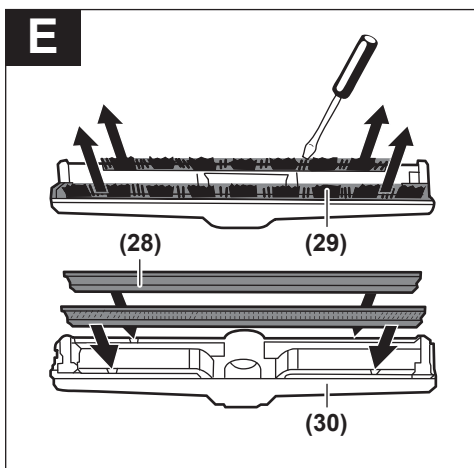


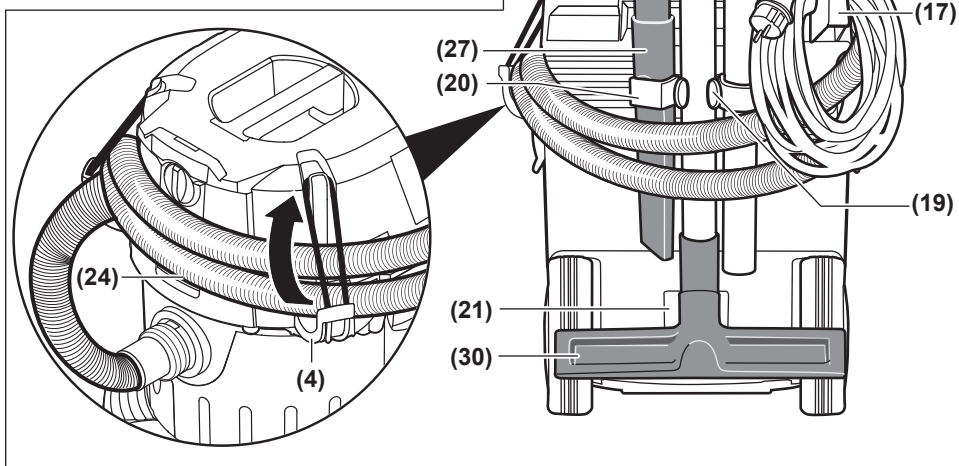
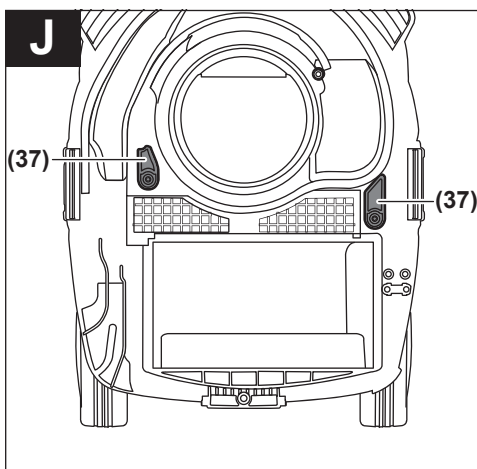
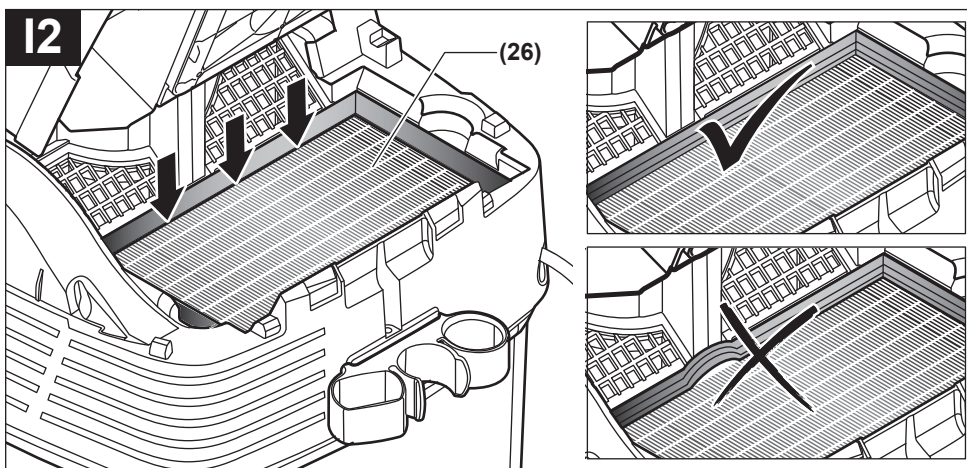
<http://gb-doc.bosch.com/>











Deutsch

Sicherheitshinweise für Sauger



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- ▶ **Dieser Sauger ist nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen.** Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.
- ▶ **Beaufsichtigen Sie Kinder.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Sauger spielen.
- ▶ **Beachten Sie alle Sicherheitsvorschriften für die zu saugenden Stoffe.**

⚠ WARNUNG Saugen Sie niemals asbesthaltige Stoffe. Asbest gilt als krebserregend.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie den Sauger nur, wenn Sie ausreichende Informationen für den Gebrauch des Saugers, die zu saugenden Stoffe und für deren sichere Beseitigung erhalten haben. Eine sorgfältige Einweisung verringert Fehlbedienung und Verletzungen.

⚠ WARNUNG Der Sauger ist geeignet zum Saugen von trockenen Stoffen und durch geeignete Maßnahmen auch zum Saugen von Flüssigkeiten. Das Eindringen von Flüssigkeiten erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel.** Saugen Sie keine heißen, brennenden oder explosiven Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen. Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie die Steckdose nur für die in der Betriebsanleitung festgelegten Zwecke.

⚠ WARNUNG Schalten Sie den Sauger sofort aus, sobald Schaum oder Wasser austritt und entleeren Sie den Behälter. Der Sauger kann sonst beschädigt werden.

- ▶ **ACHTUNG!** Der Sauger darf nur in Innenräumen gelagert werden.

- ▶ **ACHTUNG!** Reinigen Sie die Füllstandssensoren für Flüssigkeiten regelmäßig und prüfen Sie, ob sie beschädigt sind. Die Funktion kann sonst beeinträchtigt sein.

- ▶ **Wenn der Betrieb des Saugers in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Sauger, Kabel und Stecker.** Benutzen Sie den Sauger nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie den Sauger nicht selbst und lassen Sie ihn nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Sauger, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Überfahren oder quetschen Sie das Kabel nicht. Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen oder den Sauger zu bewegen.** Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

- ▶ **Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz.**

- ▶ **Lassen Sie den Sauger nur von qualifiziertem Fachpersonal mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Saugers erhalten bleibt.

- ▶ **Wurde der Sauger in Bereichen mit gesundheitsgefährdenden Stoffen verwendet, dann saugen, wischen bzw. dichten Sie das Äußere des Saugers ab, bevor Sie ihn aus dem Gefahrenbereich entnehmen.** Alle Teile des Saugers gelten als kontaminiert und Sie müssen mit geeigneten Maßnahmen sicherstellen, dass sich die gesundheitsgefährdenden Stoffe nicht verteilen können.

⚠ WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Reinigungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

- ▶ **Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme den einwandfreien Zustand des Saugschlauchs.** Lassen Sie dabei den Saugschlauch am Sauger montiert, damit nicht unbeabsichtigt Staub austritt. Sie können sonst Staub einatmen.

- ▶ **Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit.** Sie können den Sauger beschädigen.

- ▶ **Verwenden Sie das Netzkabel und den Saugschlauch sorgfältig.** Sie können andere Personen damit gefährden.

- ▶ **Reinigen Sie den Sauger nicht mit direktem Wasserstrahl.** Das Eindringen von Wasser in das Saugeroberteil erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Schließen Sie den Sauger an ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz an.** Steckdose und Verlängerungskabel müssen einen funktionsfähigen Schutzleiter besitzen.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole können für den Gebrauch Ihres Saugers von Bedeutung sein. Prägen Sie sich bitte die Symbole und ihre Bedeutung ein. Die richtige Interpretation der Symbole hilft Ihnen, den Sauger besser und sicherer zu gebrauchen.

Symbole und ihre Bedeutung



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.



Sauger der Staubklasse M nach IEC/EN 60335-2-69 zum **Trockensaugen** von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositions-Grenzwert $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



WARNUNG! Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nur maximal eine L-Boxx aufklicken.

Das Gewicht der L-Boxx samt Inhalt darf 15 kg nicht überschreiten.



Hängen Sie den Sauger, z.B. zum Transportieren, nicht an einen Kranhaken. Der Sauger ist nicht kranbar. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.



Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit, Leiter oder Tritt. Der Sauger kann umkippen und beschädigt werden. Es besteht Verletzungsgefahr.

Symbole und ihre Bedeutung



Start-/Stopp-Automatik

Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen; Sauger schaltet sich automatisch ein und zeitverzögert wieder aus.

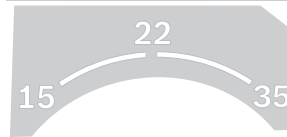
0

Ausschalten



Saugen

Aufsaugen von abgelagerten Stäuben



15 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 15 mm

22 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 22 mm

35 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 35 mm



Min/Max

Stufenlose Regulierung der Saugkraft:

- maximale Saugleistung für Anwendungen mit starker Staubbentwicklung
- reduzierte Saugleistung für Anwendungen mit geringer Staubbentwicklung und um z.B. die Ansaugkraft zwischen angeschlossenem Elektrowerkzeug und Werkstückoberfläche zu regulieren (z.B. beim Schleifen)

max.
2200 W
min.
100 W

Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs (länderspezifisch)



AFC

Automatische Filterreinigung (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- und Leistungsbeschreibung

Bitte beachten Sie die Abbildungen im vorderen Teil der Betriebsanleitung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Sauger ist bestimmt zum Erfassen, Aufsaugen, Fördern und Abscheiden von Holzspänen sowie nicht brennbarer trockener Stäube, nicht brennbarer Flüssigkeiten und eines Wasser-Luft-Gemisches. Der Sauger ist staubtechnisch geprüft und entspricht der Staubklasse M. Er ist geeignet für die erhöhten Beanspruchungen bei gewerblicher Nutzung, z.B. in Handwerk, Industrie und Werkstätten.

Sauger der Staubklasse M nach IEC/EN 60335-2-69 dürfen nur für das Aufsaugen und Absaugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositions-Grenzwert $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ eingesetzt werden.

Benutzen Sie den Sauger nur, wenn Sie alle Funktionen voll einschätzen und ohne Einschränkungen durchführen können oder entsprechende Anweisungen erhalten haben.

Die Steckdose darf während des Betriebs nur in trockener Umgebung verwendet werden.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Saugers auf den Grafikseiten.

- (1) Behälter
- (2) Verschlussstopfen für Absauganschluss
- (3) Schlauchaufnahme
- (4) Halterung für Saugschlauch
- (5) Steckdose für Elektrowerkzeug
- (6) Volumenstrom-Regler
- (7) Betriebsarten-Wahlschalter
- (8) Saugleistungsregler
- (9) AFC-Taste
- (10) Tragegriff
- (11) L-Boxx-Aufnahme
- (12) Saugeroberteil
- (13) Verschluss für Saugeroberteil
- (14) Laufrad
- (15) Lenkrollenbremse
- (16) Lenkrolle
- (17) Kabelhalterung
- (18) Verschlusslasche der Filterabdeckung
- (19) Halterung für Saugrohre
- (20) Halterung für Fugendüse/gekrümmte Düse
- (21) Halterung für Bodendüse
- (22) Absaugadapter
- (23) gekrümmte Düse
- (24) Saugschlauch
- (25) Entsorgungssack
- (26) Flachfilter (PES)
- (27) Fugendüse
- (28) Gummilippe
- (29) Bürstenstreifen
- (30) Bodendüse
- (31) Saugrohr
- (32) Aufnahme für Saugschlauch-Halterung
- (33) Druckknopf
- (34) Falschlufthoffnung
- (35) Kontroll-LED
- (36) Filterabdeckung
- (37) Füllstandssensoren

Technische Daten

Nass-/Trockensauger		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Sachnummer		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nennspannung	V	220–240	110
Nennaufnahmeleistung	W	1200	1000
Frequenz	Hz	50–60	50–60
Behältervolumen (brutto)	l	35	35
Nettovolumen (Flüssigkeit)	l	19	19
Staubbeutelvolumen	l	19	19
Unterdruck ^{A)}			
– Sauger	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Durchflussmenge ^{A)}			
– Sauger	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031

Nass-/Trockensauger		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbine	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
max. Saugleistung	W	1380	1150
Fläche Faltenfilter	m ²	0,615	0,615
Staubklasse		M	M
Gewicht ^{B)}	kg	12,4	12,4
Schutzklasse		⊕/I	⊕/I
Schutzart Sauger		IPX4	IPX4
Schutzart Netzstecker Schweiz		IP55	–

A) gemessen mit einem Saugschlauch Ø 35 mm und 3 m Länge

B) Ohne Netzanschlussleitung

Die Angaben gelten für eine Nennspannung [U] von 230 V. Bei abweichenden Spannungen und in länderspezifischen Ausführungen können diese Angaben variieren.

Werte können je nach Produkt variieren und Anwendungs- sowie Umweltbedingungen unterliegen. Weitere Informationen unter www.bosch-professional.com/wac.

Start-/Stopp-Automatik		
Nennspannung	maximale Leistung	minimale Leistung
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs

Bei anderen länderspezifischen Modellen können diese Werte abweichen. Bitte beachten Sie die Angaben auf der Steckdose des Staubsaugers.

Geräusch-/Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend

EN 60335-2-69.

Der A-bewertete Schalldruckpegel des Saugers beträgt typischerweise **70 dB(A)**. Unsicherheit K = **3 dB**. Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann die angegebenen Werte überschreiten. **Gehörschutz tragen!**

Schwingungswerte a_h (kontinuierliche Vibrationen), p_f (wiederholte Stoßvibrationen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s}^2**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s}^2**)

Montage

- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöerteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

Halterung für Saugschlauch montieren (siehe Bild A)

- Schieben Sie die Halterung (**4**) für den Saugschlauch fest von oben in die dafür vorgesehenen Aufnahmen (**32**), bis diese einrasten.

Saugschlauch montieren (siehe Bild B)

Ziehen Sie den Verschlussstopfen (**2**) aus der Schlauchaufnahme (**3**).

Setzen Sie den Saugschlauch (**24**) auf die Schlauchaufnahme (**3**) und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

- **Verschließen Sie den Absauganschluss immer mit dem Verschlussstopfen, wenn Sie den Saugschlauch abnehmen.** Damit verhindern Sie, dass Staub austreten kann.

Hinweis: Beim Saugen entsteht durch die Reibung des Staus im Saugschlauch und -zubehör eine elektrostatische Aufladung, die der Benutzer in Form von statischer Entladung spüren kann (abhängig von Umwelteinflüssen und körperlichem Empfinden).

Generell empfiehlt Bosch, einen antistatischen Saugschlauch (Zubehör) beim Saugen von Feinstäuben und trockenen Materialien zu verwenden.

Saugzubehör montieren (siehe Bild C)

Der Saugschlauch (**24**) ist mit einem Clip-System ausgestattet, mit dem Saugzubehör (Absaugadapter (**22**), gekrümmte Düse (**23**)) angeschlossen werden kann.

Absaugadapter montieren

- Stecken Sie den Absaugadapter (**22**) auf den Saugschlauch (**24**), bis die beiden Druckknöpfe (**33**) des Saugschlauchs hörbar einrasten.

- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe **(33)** nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Düsen und Rohre montieren

- Stecken Sie die gekrümmte Düse **(23)** auf den Saugschlauch **(24)**, bis die beiden Druckknöpfe **(33)** des Saugschlauchs hörbar einrasten.
- Stecken Sie danach das gewünschte Saugzubehör (Bodendüse, Fugendüse, Saugrohr etc.) fest auf die gekrümmte Düse **(23)**.
- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe **(33)** nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Entsorgungssack oder Staubbeutel einsetzen/ entnehmen (Trockensaugen) (siehe Bilder D1–D2)

Zum Trockensaugen von Stoffen entsprechend der Staubklasse M müssen Sie einen Entsorgungssack **(25)** oder Staubbeutel einsetzen.

Sofern Stoffe ohne oder mit Expositions-Grenzwert $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (entsprechend der Staubklasse L) gesaugt werden, kann direkt in den Behälter gesaugt werden.

Hinweis: Bei der Verwendung eines Papierfilterbeutels **müssen** Sie, bei der Verwendung eines Vliesfilterbeutels **sollten** Sie die automatische Filterreinigung (AFC) ausschalten (siehe „Automatische Filterreinigung (siehe Bild H)“, Seite 14).

⚠️ WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Reinigungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

Entsorgungssack einsetzen

- Öffnen Sie die Verschlüsse **(13)** und nehmen Sie das Saugeroberteil **(12)** ab.
- Legen Sie den Entsorgungssack **(25)** mit der Einfüllöffnung nach vorn in den Behälter **(1)** ein.
- Ziehen Sie die Einfüllöffnung über den Anschlussflansch bis in die Vertiefung des Anschlussflansches.
- Stellen Sie sicher, dass der Entsorgungssack **(25)** komplett an den Innenwänden des Behälters **(1)** anliegt.
- Schlagen Sie den Rest des Entsorgungssacks **(25)** über den Rand des Behälters **(1)**.
- Setzen Sie das Saugeroberteil **(12)** auf und schließen Sie die Verschlüsse **(13)**.

Entsorgungssack entnehmen und verschließen

- Öffnen Sie die Verschlüsse **(13)** und nehmen Sie das Saugeroberteil **(12)** ab.
- Ziehen Sie den vollen Entsorgungssack **(25)** vom Anschlussflansch nach hinten ab.
- Nehmen Sie den Entsorgungssack **(25)** vorsichtig, ohne ihn zu beschädigen, aus dem Behälter **(1)**.

Achten Sie dabei darauf, dass der Entsorgungssack nicht am Anschlussflansch oder an anderen scharfen Gegenständen streift.

- Ziehen Sie die Klebestreifenabdeckung ab und kleben Sie den Entsorgungssack zu. Danach schnüren Sie den Entsorgungssack **(25)** unterhalb der Einfüllöffnung mit der abgezogenen Klebestreifenabdeckung zu.

Staubbeutel wechseln/einsetzen (Zubehör)

- Öffnen Sie die Verschlüsse **(13)** und nehmen Sie das Saugeroberteil **(12)** ab.
- Ziehen Sie den vollen Staubbeutel vom Anschlussflansch nach hinten ab. Verschließen Sie die Öffnung des Staubbeutels durch Umlappen des Deckels. Nehmen Sie den verschlossenen Staubbeutel aus dem Behälter **(1)**.
- Stülpen Sie den neuen Staubbeutel über den Anschlussflansch des Saugers. Stellen Sie sicher, dass der Staubbeutel in seiner vollen Länge an der Innenwand des Behälters **(1)** anliegt.
- Setzen Sie das Saugeroberteil **(12)** auf und schließen Sie die Verschlüsse **(13)**.

Gummilippe einsetzen (Nasssaugen) (siehe Bild E)

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse M) wurden nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

- Heben Sie die Bürstenstreifen **(29)** mit einem geeigneten Werkzeug aus der Bodendüse **(30)**.
- Setzen Sie die Gummilippen **(28)** in die Bodendüse **(30)**.

Hinweis: Die strukturierte Seite der Gummilippen muss nach außen zeigen.

L-Boxx aufklicken (siehe Bild F)

Für den Transport des Saugers und zur platzsparenden Aufbewahrung von Saugeroberteil und/oder Elektrowerkzeug können Sie eine L-Boxx auf das Saugeroberteil aufklicken.

- Klicken Sie die L-Boxx auf die Aufnahmen **(11)**.

► **Tragen Sie den Sauger nicht am Tragegriff der aufgeklickten L-Boxx.** Der Sauger ist zu schwer für den Tragegriff der L-Boxx. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Betrieb

► **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

Inbetriebnahme

► **Beachten Sie die Netzspannung!** Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Saugers übereinstimmen.

► **Informieren Sie sich über die gültigen Regelungen/Gesetze bezüglich des Umgangs mit gesundheitsgefährdenden Stäuben in Ihrem Land.**

Der Sauger darf für das Aufsaugen und Absaugen folgender Materialien eingesetzt werden:

- Stäube mit einem Expositions-Grenzwert $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Der Sauger darf grundsätzlich nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Um eine optimale Saugleistung zu gewährleisten, müssen Sie den Saugschlauch (24) immer komplett vom Sauger-oberteil (12) abwickeln.

Trockensaugen

Aufsaugen von abgelagerten Stäuben

- Stellen Sie den Volumenstrom-Regler (6) auf den verwendeten Schlauchdurchmesser ein.
- Um den Sauger **einzuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Saugen“.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Ausschalten“.



①

Der Sauger ist mit einer Volumenstromüberwachung ausgestattet. Die Volumenstromüberwachung ist in der Betriebsart „Saugen“ auf einen Wert von 20 m/s fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Volumenstrom-Reglers (6). Wird dieser Wert unterschritten, z.B. durch angestaute Schmutz im Saugschlauch, einen vollen Staubbeutel oder einen zugesetzten Flachfilter, ertönt ein akustisches Warnsignal. Schalten Sie in diesem Fall den Sauger aus und überprüfen Sie ihn wie im Abschnitt „Behebung von Störungen“ beschrieben.

Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen (siehe Bild G)

- **Es muss eine ausreichende Luftwechselrate in dem Raum vorhanden sein, wenn die Abluft in den Raum zurückgeht. Beachten Sie entsprechende nationale Vorschriften.**

In den Sauger ist eine Schutzkontakt-Steckdose (5) integriert. Sie können dort ein externes Elektrowerkzeug anschließen. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs.

Damit ein ausreichender Staubtransport an der Absaugstelle gewährleistet ist, darf der Mindestvolumenstrom für das angeschlossene Elektrowerkzeug nicht unterschritten werden.

Schlauchdurchmesser	Einstellwert Volumenstrom
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Stellen Sie den Volumenstrom-Regler (6) auf den verwendeten Schlauchdurchmesser ein.
- Montieren Sie den Absaugadapter (22).
- Stecken Sie den Absaugadapter (22) in den Absaugstutzen des Elektrowerkzeugs.

Hinweis: Beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen, deren Luftzufuhr in den Saugschlauch gering ist (z.B. Stichsäge, Schleifer etc.), muss die Falschlufthoffnung (34) des Absaugadapters (22) geöffnet werden. Nur dadurch kann die automatische Filterreinigung problemlos arbeiten.

Drehen Sie dazu den Ring über der Falschlufthoffnung (34), bis eine maximale Öffnung entsteht.

- Zur **Inbetriebnahme der Start-/Stopp-Automatik** des Saugers stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Start-/Stopp-Automatik“.



1+

In dieser Betriebsart wird der Volumenstrom entsprechend der Einstellung am Regler (6) elektronisch überwacht. Bei richtig gewählter Einstellung ist ein ausreichender Staubtransport gewährleistet.

- Schalten Sie zur **Inbetriebnahme** des Saugers das an die Steckdose (5) angeschlossene Elektrowerkzeug ein. Der Sauger startet automatisch.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus, um das **Absaugen zu beenden**. Die Nachlauffunktion der Start-/Stopp-Automatik läuft bis zu 15 Sekunden nach, um restliche Stäube aus dem Saugschlauch abzusaugen.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Ausschalten“.

①

Ertönt das akustische Warnsignal, muss der Sauger, wie im Abschnitt „Behebung von Störungen“ beschrieben, überprüft werden.

Nasssaugen

- **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel. Saugen Sie keine heißen, brennenden oder explosiven Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen.** Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.

- **Der Sauger darf nicht als Wasserpumpe benutzt werden.** Der Sauger ist bestimmt für das Aufsaugen von Luft und Wassergemisch.

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse M) wurden nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

Arbeitsschritte vor dem Nasssaugen

- Entfernen Sie bei Bedarf den Entsorgungssack (25) oder den Staubbeutel.

Hinweis: Verwenden Sie zur leichteren Entsorgung beim Saugen von Wasser-Feststoff-Gemischen einen Nassfilterbeutel (Zubehör), der die Flüssigkeit von den Feststoffen abscheidet.

- Setzen Sie die Gummilippe (28) in die Bodendüse (30) ein.
- Schalten Sie die automatische Filterreinigung (AFC) aus.

Aufsaugen von Flüssigkeiten

Um den Sauger **einzuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Saugen“.

Der Sauger ist mit Füllstandssensoren **(37)** ausgestattet. Ist die maximale Füllhöhe erreicht, schaltet der Sauger ab. Stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.

Hinweis: Beim Aufsaugen von nicht leitenden Flüssigkeiten (z.B. Bohremulsion, Öle und Fette) wird der Sauger bei vollem Behälter nicht abgeschaltet. Der Füllstand muss ständig überprüft und der Behälter rechtzeitig entleert werden.

Ertönt beim Nasssaugen das akustische Warnsignal, ist die Funktionssicherheit des Saugers nicht beeinträchtigt. Es sind keine Maßnahmen zur Behebung der Störung notwendig.

- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.
- Schrauben Sie zum Transport des Saugers den Verschlussstopfen **(2)** auf die Schlauchaufnahme **(3)**.
- Entleeren Sie den Behälter **(1)**.

Zur Vermeidung von Schimmelbildung nach dem Nasssaugen:

- Nehmen Sie den Flachfilter **(26)** heraus und lassen Sie diesen gut trocknen.
- Nehmen Sie das Saugerteil **(12)** ab, öffnen Sie die Filterabdeckung **(36)** und lassen Sie beides gut trocknen.

Automatische Filterreinigung (siehe Bild H)

Bei der automatischen Filterreinigung (AFC = Automatic Filter Cleaning) wird der Flachfilter **(26)** alle 15 Sekunden durch Luftstöße gereinigt (pulsierendes Geräusch).

Spätestens wenn die Saugleistung nicht mehr ausreicht, muss die Filterreinigung aktiviert werden.

Bei regelmäßiger Anwendung der Filterreinigung erhöht sich die Standzeit des Filters.

Um eine ideale Filterstandzeit zu erreichen, deaktivieren Sie die automatische Filterreinigung nur in Ausnahmefällen, z.B. beim Aufsaugen von reinen Flüssigkeiten oder bei Verwendung eines Papierfilterbeutels.

Ein oberflächlich verschmutzter Flachfilter ist voll funktionstüchtig. Eine manuelle Reinigung des Flachfilters durch Ausklopfen oder Ausblasen ist nicht notwendig und kann den Filter sogar beschädigen.

Hinweis: Die automatische Filterreinigung ist werkseitig eingeschaltet.

Das Ein-/Ausschalten der automatischen Filterreinigung ist nur bei eingeschaltetem Gerät möglich.

- **AFC deaktivieren**
Betätigen Sie die AFC-Taste **(9)**.
Die Kontroll-LED **(35)** erlischt.
- **AFC aktivieren**
Betätigen Sie die AFC-Taste **(9)**.
Die Kontroll-LED **(35)** leuchtet grün.

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

► **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

► **Halten Sie den Sauger und die Lüftungsschlitze sauber, um gut und sicher zu arbeiten.**

Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von **Bosch** oder einer autorisierten Kundendienststelle für **Bosch**-Elektrowerkzeuge auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

► **Tragen Sie bei der Wartung und Reinigung des Saugers eine Staubschutzmaske.**

Reinigen Sie das Gehäuse des Saugers von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch.

► **Reinigen Sie den Sauger nicht mit Druckluft.** Der Filter oder andere Komponenten könnten beschädigt werden.

Mindestens einmal jährlich muss eine staubtechnische Überprüfung des Saugers durch den Hersteller oder eine unterwiesene Person durchgeführt werden (z.B. Filter auf Beschädigungen, Sauger auf Dichtheit und Kontrollvorrichtungen auf einwandfreie Funktion prüfen).

Reinigung und Wartung nach dem Saugen von gesundheitsgefährdenden Stoffen

- Betrachten Sie alle Teile, die mit den gesundheitsgefährdenden Stoffen in Kontakt gekommen sein können, als verunreinigt.
- Saugen, wischen bzw. dichten Sie das Äußere des Saugers gründlich ab, bevor Sie ihn aus einem Bereich mit gesundheitsgefährdenden Stoffen entnehmen.
- Reinigen, demontieren und warten Sie den Sauger nur, wenn es ohne Gefahr für Sie und andere Personen möglich ist. Tragen Sie bei der Wartung und Reinigung persönliche Schutzausrüstung. Führen Sie die Arbeiten in einem gut gelüfteten Raum durch.
- Reinigen Sie zuerst das Äußere des Saugers, bevor Sie ihn demontieren.
- Entsorgen Sie alle Teile des Saugers, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, in undurchlässigen Beuteln. Beachten Sie dabei die gültigen Bestimmungen für die Entsorgung derartigen Abfalls.
- Reinigen Sie nach Abschluss der Arbeiten den Wartungsbereich.

Flachfilter herausnehmen/wechseln (siehe Bilder I1–I2)

Die Saugleistung ist abhängig vom Filterzustand. Reinigen Sie deshalb regelmäßig den Filter.

Tauschen Sie einen beschädigten Flachfilter **(26)** sofort aus.

- Ziehen Sie an der Verschlusslasche **(18)** und öffnen Sie die Filterabdeckung **(36)**.

- Fassen Sie den Flachfaltenfilter **(26)** an den Stegen und nehmen Sie diesen nach oben heraus.
- Entfernen Sie Staub und Schmutz, der bei der Entnahme des Flachfaltenfilters **(26)** anfällt, mit einem feuchten Tuch vom Schließrand der Filterabdeckung **(36)**. PES- und PTFE-Flachfaltenfilter können unter fließendem Wasser ausgespült werden.
- Setzen Sie einen neuen bzw. den gereinigten Flachfaltenfilter **(26)** ein und achten Sie dabei auf sicheren und korrekten Sitz.
- Schließen Sie die Filterabdeckung **(36)** wieder (muss hörbar einrasten).

Behälter reinigen

Wischen Sie den Behälter **(1)** von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel aus und lassen Sie diesen trocknen.

Füllstandssensoren reinigen (siehe Bild J)

Säubern Sie gelegentlich die Füllstandssensoren **(37)**.

- Öffnen Sie die Verschlüsse **(13)** und nehmen Sie das Saugeroberteil **(12)** ab.
- Reinigen Sie die Füllstandssensoren **(37)** mit einem weichen Tuch.
- Setzen Sie das Saugeroberteil **(12)** auf und schließen Sie die Verschlüsse **(13)**.

Behebung von Störungen

► **Tritt eine Störung (z.B. Filterbruch) auf, muss der Sauger sofort ausgeschaltet werden. Vor erneuter Inbetriebnahme muss die Störung beseitigt werden.**

Problem	Abhilfe
Saugturbine läuft nicht an.	– Netzkabel, Netzstecker, Sicherung, Steckdose und Füllstandssensoren (37) überprüfen. – Betriebsarten-Wahlschalter (7) steht auf „Start-/Stopp-Automatik“. – Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Saugen“ stellen bzw. das an die Steckdose (5) angeschlossene Elektrowerkzeug einschalten.
Saugturbine schaltet ab.	– Behälter (1) entleeren.
Saugturbine läuft nach Behälterleerung nicht wieder an.	– Sauger ausschalten und 5 Sekunden warten, nach 5 Sekunden wieder einschalten. – Füllstandssensoren (37) sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren (37) mit einer Bürste reinigen.
Saugkraft lässt nach.	– Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr (31), Saugschlauch (24) oder Flachfaltenfilter (26) entfernen. – Entsorgungssack (25) oder Staubbeutel wechseln. – Filterabdeckung (36) richtig einrasten. – Saugeroberteil (12) richtig aufsetzen und Verschlüsse (13) schließen. – Flachfaltenfilter (26) wechseln.
Staubaustritt beim Saugen	– Korrekten Einbau des Flachfaltenfilters (26) überprüfen. – Flachfaltenfilter (26) wechseln.
Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an.	– Füllstandssensoren (37) sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren (37) mit einer Bürste reinigen.

Aufbewahrung und Transport (siehe Bild K)

- Wickeln Sie das Netzkabel um die Kabelhalterung **(17)**.
- Stecken Sie das Zubehör in die dafür vorgesehenen Halterungen: Saugrohre **(31)** in die Halterungen **(19)**, Fugendüse **(27)** in die Halterung **(20)**, Bodendüse **(30)** in die Halterung **(21)**.
- Öffnen Sie die elastischen Bänder der Saugschlauch-Halterung **(4)** und legen Sie den Saugschlauch **(24)** um das Saugeroberteil in die Halterung **(4)**. Hängen Sie die elastischen Bänder wieder ein.
- Klicken Sie die L-Boxx auf die Aufnahmen **(11)**.
- Entnehmen Sie einen vollen Entsorgungssack bzw. einen vollen Staubbeutel oder entleeren Sie aufgenommene Flüssigkeiten vor dem Transport des Saugers, um Rückenverletzungen zu vermeiden. Tragen Sie den Sauger nur am Tragegriff **(10)**.
- Schrauben Sie zum Transport des Saugers den Verschlussstopfen **(2)** auf die Schlauchaufnahme **(3)**.
- Stellen Sie den Sauger in einem trockenen Raum ab und sichern Sie ihn vor unbefugter Benutzung.
- Treten Sie zum Feststellen der Lenkrollen **(16)** die Lenkrollenbremse **(15)** herunter.

Problem	Abhilfe
	Bei elektrisch nicht leitenden Flüssigkeiten oder bei Schaumbildung funktioniert die Abschaltautomatik nicht. – Füllstand ständig kontrollieren.
Akustisches Warnsignal ertönt.	Saugleistung zu gering eingestellt. – Saugleistungsregler (8) auf einen höheren Wert einstellen. Falscher Schlauchdurchmesser eingestellt. – Volumenstrom-Regler (6) auf den richtigen Saugschlauchdurchmesser stellen. Saugschlauch (24) verstopft oder abgeknickt. – Verstopfung oder Knick beseitigen. Entsorgungssack/Staubbeutel voll – Entsorgungssack (25) oder Staubbeutel wechseln. Flachfilter (26) verschmutzt. – Flachfilter reinigen oder gegebenenfalls wechseln. kein ausreichender Luftstrom durch das angeschlossene Elektrowerkzeug – Falschlufthoffnung (34) des Absaugadapters (22) öffnen: Ring am Absaugadapter so lange drehen, bis die Falschlufthoffnung ganz geöffnet ist. – Falls vorhanden: Falschlufthoffnung des Elektrowerkzeugs öffnen. Fehlfunktion der Überwachungselektronik – Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.
Automatische Filterreinigung arbeitet nicht.	– Filterreinigung aktivieren (AFC-Taste (9) betätigen). – Saugschlauch (24) anschließen.
Automatische Filterreinigung lässt sich nicht abschalten.	– Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.
Automatische Filterreinigung lässt sich nicht einschalten.	– Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.

Zubehör

	Zubehörnummer
Papierfilterbeutel (trocken)	2 607 432 035
Vliesfilterbeutel (trocken)	2 607 432 037
Nassfilterbeutel (nass)	2 607 432 039
Entsorgungssack (PE) (trocken/nass)	2 607 432 043

Kundendienst und Anwendungsberatung

Deutschland

Tel.: +49 711 400 40 460

Österreich

Tel.: (01) 797222010

Schweiz

Tel.: (044) 8471511



Unsere Serviceadressen und Links zu Reparaturservice und Ersatzteilbestellung finden Sie unter: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Produkts an.

Entsorgung

Sauger, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie den Sauger nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Elektrische und elektronische Geräte, die nicht mehr brauchbar sind, müssen separat gesammelt und auf umweltgerechte Weise entsorgt werden. Nutzen Sie die ausgewiesenen Sammelsysteme. Falsche Entsorgung kann aufgrund von möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffen umwelt- und gesundheitsschädlich sein.

Nur für Deutschland:

Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertrieber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Vertrieber von Le-

bensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt: In diesem Fall ist die Abholung des Altgeräts für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreiber hat beim Abschluss des Kaufvertrags für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgeräts zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen, wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 cm) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

English

Safety information for vacuum cleaners



Read all the safety information and instructions. Failure to observe the safety information and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- **This vacuum cleaner is not intended for use by children or persons with physical, sensory or mental**

impairments. It should not be used by persons who have insufficient experience and knowledge. Otherwise, there is a risk of operating errors and injuries.

- **Supervise children.** This will ensure that children do not play with the vacuum cleaner.
- **Comply with all safety provisions for the substances being extracted.**

WARNING

Never vacuum material that contains asbestos. Asbestos is a carcinogenic substance.

WARNING

Only use the vacuum cleaner if you have been adequately informed

about the use of the equipment, the substances to be vacuumed and how to dispose of these safely. Thorough instruction on how to use the equipment prevents accidental misuse and injuries.

WARNING

The vacuum cleaner is suitable for vacuuming dry substances, and

can also be used to vacuum liquids when taking appropriate measures. The penetration of liquids increases the risk of an electric shock.

- **Do not use the vacuum cleaner to vacuum combustible or explosive liquids, such as petrol, oil, alcohol or solvents. Do not vacuum hot, burning or explosive dust. Do not operate the vacuum cleaner in areas subject to explosion hazards.** Dust, vapours and liquids can ignite or explode.

WARNING

Only use the socket for the purpose stipulated in the operating

manual.

WARNING

If you notice a foam or water leak, switch off the vacuum cleaner immediately and empty the container. Otherwise, the vacuum cleaner can become damaged.

- **NOTE: The vacuum cleaner must only be stored indoors.**
- **NOTE: Clean the liquid fill level sensors regularly and check whether they are damaged.** Otherwise, the equipment may not function properly.
- **If operating the vacuum cleaner in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD).** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- **Always check the vacuum cleaner, cable and plug before use. Do not use the vacuum cleaner if you discover any damage. Do not open the vacuum cleaner yourself. It should be repaired exclusively by a qualified professional using only genuine spare parts.** Damaged vacuum cleaners, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- **Do not crush the cable or run the device over it. Do not pull on the power cable to pull the plug out of the socket or to move the vacuum cleaner.** Damaged cables increase the risk of an electric shock.
- **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting**

away the vacuum cleaner. This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

- ▶ **Ensure that the workplace is well ventilated.**
- ▶ **The vacuum cleaner should be repaired exclusively by a qualified professional using only genuine spare parts.** This will ensure that the safety of the vacuum cleaner is maintained.
- ▶ **If the dust extractor is being used in areas containing hazardous substances, then vacuum, wipe or seal the outside of the dust extractor before taking it out of the hazardous area.** All parts of the dust extractor are deemed contaminated and you must ensure appropriate measures are taken to prevent the hazardous substances from spreading.

⚠ WARNING The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health. Emptying and maintenance procedures, including the disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.

- ▶ **Before using the equipment for the first time, check that the vacuum hose is in perfect condition. Leave the vacuum hose fitted to the vacuum cleaner while doing this so that no dust escapes accidentally.** Otherwise, you may end up inhaling dust particles.
- ▶ **Do not sit on the vacuum cleaner.** You can damage the vacuum cleaner this way.
- ▶ **Take care when using the power cable and the vacuum hose.** Improper use of these can put other people at risk.
- ▶ **Do not clean the vacuum cleaner by spraying a jet of water directly at it.** Water entering the top of the vacuum cleaner will increase the risk of electric shock.
- ▶ **Connect the dust extractor to a properly earthed power supply system.** The plug socket and extension cable must have a fully functioning protective conductor.
- ▶ **Products sold in GB only:**
Your product is fitted with an BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362). If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug.
The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

Symbols

The following symbols may provide you with important information pertaining to the use of your dust extractor. Please take note of these symbols and their meaning. Knowing what these symbols mean will help you to use your extractor more effectively and more safely.

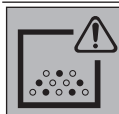
Symbols and their meaning



WARNING! Read all the safety and general instructions. Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



Dust extractor from dust class M in accordance with IEC/EN 60335-2-69 for the **dry extraction** of harmful dusts with an exposure limit of $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$



WARNING! The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health. Emptying and maintenance procedures, including the disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the dust extractor unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Only attach a maximum of one L-BOXX.

The weight of the L-BOXX along with its contents must not exceed 15 kg.



Do not hang the dust extractor on a crane hook, e.g. in order to transport it. The dust extractor is not suitable for moving with a crane. There is a risk of injury and damage if you do this.



Do not sit or stand on the dust extractor. The dust extractor may tip over and become damaged if you do this. This poses a risk of injury.



1+

Automatic start/stop

Extracting dust that accumulates from working power tools. The dust extractor switches on automatically and off again with a time delay.

0

Switching Off

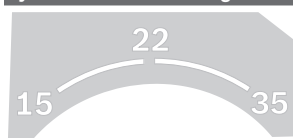


1

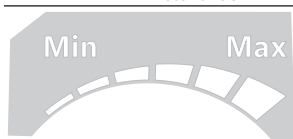
Extraction

Extracting dust deposits

Symbols and their meaning



15	Volume flow monitoring for a hose diameter of 15 mm
22	Volume flow monitoring for a hose diameter of 22 mm
35	Volume flow monitoring for a hose diameter of 35 mm



Min/Max	Continuous regulation of suction power: – Maximum suction power for applications with a high level of dust generation – Reduced suction power for applications with a low level of dust generation, and also to regulate the suction between the connected power tool and the surface of the workpiece, for example (e.g. when sanding)
----------------	--

**max.
2200 W
min.
100 W**

Permitted connected load of the connected power tool (country-specific)



AFC	Automatic filter cleaning
------------	---------------------------

Product Description and Specifications

Please observe the illustrations at the beginning of this operating manual.

Intended Use

The dust extractor is intended for collecting, vacuuming, conveying and separating wood chips as well as non-flammable dry dusts, non-flammable liquids and water-air mixtures. The dust extraction capability of the dust extractor has been tested and corresponds to dust class M. It is suit-

able for the increased demands in professional use, e.g. in trade, industry and workshops.

Dust extractors from dust class M in accordance with IEC/EN 60335-2-69 may only be used to vacuum and extract harmful dust with an exposure limit of $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$.

Only use the dust extractor if you can fully evaluate all functions and carry them out without restrictions, or if you have received corresponding instructions.

The plug socket must only be used in dry conditions during operation.

Product features

The numbering of the product features refers to the representation of the vacuum cleaner on the graphic pages.

- (1) Container
- (2) Sealing plug for extraction connection
- (3) Hose adapter
- (4) Holder for vacuum hose
- (5) Socket for power tool
- (6) Volume flow controller
- (7) Mode selector switch
- (8) Suction power regulator
- (9) AFC button
- (10) Carrying handle
- (11) L-Boxx holder
- (12) Top part of vacuum cleaner
- (13) Catch for top part of vacuum cleaner
- (14) Wheel
- (15) Castor brake
- (16) Castor
- (17) Cable holder
- (18) Closing flap for filter cover
- (19) Holder for suction tubes
- (20) Holder for crevice nozzle/curved nozzle
- (21) Holder for floor nozzle
- (22) Dust extraction adapter
- (23) Curved nozzle
- (24) Vacuum hose
- (25) Disposal bag
- (26) Flat-pleated filter (PES)
- (27) Crevice nozzle
- (28) Rubber lip
- (29) Brush inserts
- (30) Floor nozzle
- (31) Suction tube
- (32) Adapter for vacuum hose holder
- (33) Snap fastener
- (34) False air intake
- (35) Control LED

(36) Filter cover

(37) Fill level sensors

Technical data

Wet/dry extractor		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Article number		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Rated voltage	V	220–240	110
Rated power input	W	1200	1000
Frequency	Hz	50–60	50–60
Container volume (gross)	l	35	35
Net volume (liquid)	l	19	19
Dust bag volume	l	19	19
Vacuum pressure ^{A)}			
– Dust extractor	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Flow rate ^{A)}			
– Dust extractor	l/s	36	31
	m³/s	0.036	0.031
	m³/h	129.6	111.6
– Turbine	l/s	74	71
	m³/s	0.074	0.071
	m³/h	266.4	255.6
Max. suction power	W	1380	1150
Area of pleated filter	m²	0.615	0.615
Dust class		M	M
Weight ^{B)}	kg	12.4	12.4
Protection class		⊕/I	⊕/I
Dust extractor protection rating		IPX4	IPX4
Mains plug Switzerland protection rating		IP55	–

A) Measured using a vacuum hose 3 m long and 35 mm in diameter

B) Without mains connection cable

The specifications apply to a rated voltage [U] of 230 V. These specifications may vary at different voltages and in country-specific models.

Values can vary depending on the product, scope of application and environmental conditions. To find out more, visit www.bosch-professional.com/wac.

Automatic start/stop		
Rated voltage	Maximum power	Minimum power
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Permitted connected load of the connected power tool.

These values can differ for other country-specific models. Please take note of the information on the socket of the dust extractor.

Noise/Vibration Information

Noise emission values determined according to **EN 60335-2-69**.

Typically the A-weighted sound pressure level of the dust extractor is **70 dB(A)**. Uncertainty K = **3 dB**. The noise level when working can exceed the volume stated. **Wear hearing protection!**

Vibration values a_h (continuous vibrations), p_f (repeated shock vibrations) and uncertainty K determined according to **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0.1 \text{ m/s}^2$ (K = **0.5 m/s²**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s²**)

Assembly

- Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making

tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner. This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

Fitting the holder for the vacuum hose (see figure A)

- Slide the holder (4) for the vacuum hose firmly into the corresponding adapters (32) from above until they click into place.

Fitting the vacuum hose (see figure B)

Pull the sealing plug (2) out of the hose adapter (3).

Attach the vacuum hose (24) to the hose adapter (3) and turn it clockwise as far as it will go.

- **Always seal the extraction connection with the sealing plug whenever you remove the vacuum hose.** This prevents dust from escaping.

Note: The friction generated by the dust in the vacuum hose and accessory during extraction causes an electrostatic charge that the user may experience as static discharge (depending on environmental factors and their physiological state).

Bosch generally recommends using an anti-static vacuum hose (accessory) to vacuum up fine dust and dry materials.

Fitting the vacuuming accessories (see figure C)

The vacuum hose (24) is equipped with a clip system which can be used to connect vacuuming accessories (dust extraction adapter (22), curved nozzle (23)).

Fitting the dust extraction adapter

- Push the dust extraction adapter (22) onto the vacuum hose (24) until you hear both snap fasteners (33) on the vacuum hose engage.
- To remove the adapter, press the snap fasteners (33) inwards and pull apart the components.

Fitting the nozzles and tubes

- Push the curved nozzle (23) onto the vacuum hose (24) until you hear both snap fasteners (33) on the vacuum hose engage.
- Then attach the required extraction accessory (floor nozzle, crevice nozzle, suction tube, etc.) firmly to the curved nozzle (23).
- To remove the accessory, press the snap fasteners (33) inwards and pull apart the components.

Inserting/removing the disposal bag or dust bag (dry extraction) (see figures D1–D2)

A disposal bag (25) or dust bag must be used for the dry extraction of dust class M materials.

Insofar as materials with or without an exposure limit of $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (dust class L materials) are extracted, these can be sucked straight into the container.

Note: If using a paper filter bag, you **must** make sure that automatic filter cleaning (AFC) is switched off; you **should**

also do the same if using a fleece filter bag (see "Automatic filter cleaning (see figure H)", page 23).

4 WARNING The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health.

Emptying and maintenance procedures, including the disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.

Inserting the disposal bag

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Insert the disposal bag (25) into the container (1) with the inlet facing forwards.
- Pull the inlet over the connection flange and all the way into the recess of the connection flange.
- Make sure that the disposal bag (25) touches all the inside walls of the container (1).
- Fold the rest of the disposal bag (25) over the edge of the container (1).
- Put the top part of the vacuum cleaner (12) on and close the catches (13).

Removing and sealing the disposal bag

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Pull the full disposal bag (25) backwards out of the connection flange.
- Carefully take the disposal bag (25) out of the container (1) without damaging it.
When doing so, make sure that the disposal bag does not scrape against the connection flange or other sharp objects.
- Remove the adhesive strip cover and tape up the disposal bag.
Then tie up the disposal bag (25) below the inlet using the adhesive strip cover that has been removed.

Changing/inserting the dust bag (accessory)

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Pull the full dust bag backwards out of the connection flange. Close the opening in the dust bag by turning down the top. Take the closed dust bag out of the container (1).
- Place the new dust bag over the vacuum cleaner's connection flange. Make sure that the entire length of the dust bag touches the inside wall of the container (1).
- Put the top part of the vacuum cleaner (12) on and close the catches (13).

Fitting the rubber lip (wet extraction) (see figure E)

Note: The requirements for the degree of penetration (dust class M) have only been verified for dry extraction.

- Use a suitable tool to lift the brush inserts (29) out of the floor nozzle (30).
- Place the rubber lips (28) in the floor nozzle (30).

Note: The textured side of the rubber lips must be facing outwards.

Attaching the L-Boxx (see figure F)

You can attach an L-Boxx to the top part of the dust extractor for transporting the extractor and to provide space-saving storage for extractor accessories and/or the power tool.

- Click the L-Boxx onto the adapters (11).
- ▶ **Do not carry the dust extractor by the carrying handle of the attached L-Boxx.** The dust extractor is too heavy for the carrying handle of the L-Boxx. There is a risk of injury and damage if you do this.

Operation

- ▶ **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner.** This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

Start-up

- ▶ **Pay attention to the mains voltage.** The voltage of the power source must correspond with the data on the type plate of the vacuum cleaner.
- ▶ **Make sure you inform yourself about the applicable regulations/laws on how to handle harmful types of dust in your country.**

The dust extractor may be used for vacuuming and extracting the following materials:

- Dusts with an exposure limit of $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$
- ▶ **Products that are only sold in AUS and NZ:** Use a residual current device (RCD) with a nominal residual current of 30 mA or less.

The dust extractor must categorically not be used in potentially explosive areas.

To ensure optimum suction power, you must always fully unwind the vacuum hose (24) from the top part of the dust extractor (12).

Dry vacuuming

Vacuuming up dust deposits

- Adjust the volume flow controller (6) to suit the hose diameter used.
- To **switch on** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "extraction" symbol.
- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.



The dust extractor is fitted with airflow monitoring. In the "vacuuming" operating mode, the volume flow monitoring is

fixed to a value of 20 m/s, irrespective of the setting of the volume flow controller (6).

If the value falls below this, e.g. due to accumulated dirt in the vacuum hose, a full dust bag or a clogged flat-pleated filter, an audible alarm signal will sound. In this case, switch off the dust extractor and check it as described in the "Rectifying faults" section.

Extracting dust that accumulates from working power tools (see figure G)

- ▶ **There must be a sufficient air exchange rate in the room when the exhaust air comes back into the room. Be aware of the corresponding national regulations.**

The dust extractor has a plug socket with a protective earth contact (5) that can be used to connect an external power tool. Observe the maximum permitted connected load of the connected power tool.

In order for sufficient dust transport to be ensured at the extraction point, the volume flow must not fall below the minimum specified for the connected power tool.

Hose diameter	Volume flow setting
35 mm	57.9 m³/h
22 mm	41.2 m³/h
15 mm	12.7 m³/h

- Adjust the volume flow controller (6) to suit the hose diameter used.
- Fit the dust extraction adapter (22).
- Insert the dust extraction adapter (22) into the extraction outlet of the power tool.

Note: When working with power tools that have a low air feed into the vacuum hose (e.g. jigsaws, sanders, etc.), the false air intake (34) of the dust extraction adapter (22) must be opened. This will ensure that the automatic filter cleaning function works correctly.

To do this, turn the ring above the false air intake (34) until the opening is at its maximum size.

- To **activate the automatic start/stop** function of the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "automatic start/stop" symbol.



In this operating mode, the volume flow is electronically monitored according to the setting of the volume flow controller (6).

Having the correct setting selected ensures sufficient dust transport.

- To **start** the dust extractor, switch on the power tool connected to the plug socket (5). The dust extractor will start automatically.
- To **stop dust extraction**, switch the power tool off. The automatic start/stop run-on function will run for up to 15 seconds longer in order to extract the remaining dust from the vacuum hose.
- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.

If the acoustic warning signal sounds, the dust extractor must be checked as described in the "Rectifying faults" section.

Wet vacuuming

► **Do not use the vacuum cleaner to vacuum combustible or explosive liquids, such as petrol, oil, alcohol or solvents. Do not vacuum hot, burning or explosive dust. Do not operate the vacuum cleaner in areas subject to explosion hazards.** Dust, vapours and liquids can ignite or explode.

► **The vacuum cleaner must not be used as a water pump.** The vacuum cleaner is designed for vacuuming air and vacuuming water mixtures.

Note: The requirements for the degree of penetration (dust class M) have only been verified for dry extraction.

Steps to Take before Wet Vacuuming

– Remove the disposal bag (25) or dust bag if necessary.

Note: Use a wet filter bag (accessory), which separates liquid from solids, to make disposal easier when vacuuming water-solid mixtures.

- Place the rubber lip (28) into the floor nozzle (30).
- Switch off the automatic filter cleaning (AFC).

Vacuuming up liquids

To **switch on** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "extraction" symbol.

The dust extractor is equipped with fill level sensors (37). The dust extractor shuts down if the maximum fill level has been reached. Set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.

Note: When extracting non-conductive liquids (e.g. drilling emulsion, oils and fats), the dust extractor will not switch off when the container is full. The fill level must be constantly monitored and the container emptied in good time.

If the acoustic warning signal sounds during wet extraction, the operating reliability of the dust extractor is not affected. No measures to rectify the fault are necessary.

- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.
- To transport the dust extractor, screw the sealing plug (2) onto the hose adapter (3).
- Empty the container (1).

To prevent mould growth after wet extraction:

- Remove the flat-pleated filter (26) and leave this to dry thoroughly.
- Remove the top part of the dust extractor (12), open the filter cover (36) and leave both elements to dry thoroughly.

Automatic filter cleaning (see figure H)

When automatic filter cleaning (AFC) is active, the flat-pleated filter (26) is cleaned every 15 seconds using blasts of air (pulsating noise).

The filter cleaning function should be used regularly, and at the very latest when the suction power is no longer sufficient.

Regular use of the filter cleaning function will increase the service life of the filter.

In order to achieve an optimum filter service life, deactivate the automatic filter cleaning function only in exceptional cases, e.g. when vacuuming pure liquids or using a paper filter bag.

A flat-pleated filter with surface dirt is still fully functional. It is not necessary to clean the flat-pleated filter manually by shaking or blowing it out; this may even damage the filter.

Note: The automatic filter cleaning function is switched on by default when the dust extractor leaves the factory.

It is only possible to switch the automatic filter function on or off when the tool is switched on.

– Deactivating AFC

Press the AFC button (9).

The control LED (35) will go out.

– Activating AFC

Press the AFC button (9).

The control LED (35) will light up green.

Maintenance and service

Maintenance and Cleaning

► **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner.** This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

► **To ensure safe and efficient operation, always keep the dust extractor and the ventilation slots clean.**

In order to avoid safety hazards, if the power supply cord needs to be replaced, this must be done by **Bosch** or by an after-sales service centre that is authorised to repair **Bosch** power tools.

► **Wear a dust mask when servicing and cleaning the vacuum cleaner.**

Clean the housing of the dust extractor occasionally with a damp cloth.

► **Do not use compressed air to clean the dust extractor.**

The filter or other components may become damaged.

At least once a year a technical inspection of the dust extractor must be carried out by the manufacturer or someone who has been trained (e.g. to check for filter damage, to check that the dust extractor is tight and that the control unit is in perfect working order).

Cleaning and maintenance after extracting hazardous substances

- All parts that may have come into contact with the hazardous substances must be considered contaminated.
- Vacuum, wipe down and seal the outside of the dust extractor thoroughly before removing it from the area containing the hazardous substances.

- Only clean, dismantle and perform maintenance on the dust extractor if this can be done without endangering yourself or other persons. Wear personal protective equipment for cleaning and maintenance tasks. Undertake the work in a well ventilated room.
- First clean the outside of the dust extractor before dismantling it.
- All parts of the dust extractor that cannot be adequately cleaned must be disposed of in impermeable bags. Please observe the applicable regulations for the disposal of such waste.
- Clean the maintenance area after completing the work.

Removing/changing the flat-pleated filter (see figures I1–I2)

Suction power is dependent on the condition of the filter. Therefore, the filter should be cleaned regularly.

If the flat-pleated filter (26) becomes damaged, replace it immediately.

- Pull on the closing flap (18) and open the filter cover (36).
- Hold the flat-pleated filter (26) by the supports and take it out from above.
- Use a damp cloth to remove any dust and dirt that accrues around the closing edge of the filter cover (36) when removing the flat-pleated filter (26). PES and PTFE flat-pleated filters can be rinsed out under running water.
- Insert the cleaned (or a new) flat-pleated filter (26), ensuring that it is positioned correctly and securely.
- Close the filter cover (36) again (must audibly click into place).

Cleaning the container

Wipe the container (1) from time to time using a non-abrasive off-the-shelf cleaning product and leave it to dry.

Rectifying faults

- **If a fault (e.g. a filter damage) occurs, the vacuum cleaner must be switched off immediately. The fault must be repaired before resuming operation.**

Problem	Corrective measures
The suction turbine will not switch on.	– Check the mains cable, mains plug, fuse, socket and fill level sensors (37). – The mode selector switch (7) is set to "automatic start/stop". – Set the mode selector switch (7) to the "vacuuming" symbol or switch on the power tool plugged into the electric socket (5).
The suction turbine switches off.	– Empty the container (1).
The suction turbine will not switch on again after emptying the container.	– Switch the dust extractor off and wait five seconds before switching it back on. – Clean the fill level sensors (37) and the space between the fill level sensors (37) using a brush.
The suction power is decreasing.	– Remove any blockages from the vacuum nozzle, suction tube (31), vacuum hose (24) or flat-pleated filter (26). – Change the disposal bag (25) or dust bag. – Make sure the filter cover (36) is engaged correctly.

Cleaning the fill level sensors (see figure J)

Make sure that the fill level sensors are cleaned (37) occasionally.

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Clean the fill level sensors (37) using a soft cloth.
- Put the top part of the vacuum cleaner (12) on and close the catches (13).

Storage and transport (see figure K)

- Wrap the power cable around the cable holder (17).
- Insert the accessory into the holders provided for it: Suction tubes (31) into the holders (19), crevice nozzle (27) into the holder (20), floor nozzle (30) into the holder (21).
- Open the elastic bands of the vacuum hose holder (4) and wrap the vacuum hose (24) around the top part of the dust extractor in the holder (4). Hook the elastic bands back in.
- Click the L-Boxx onto the holders (11).
- Before transporting the dust extractor, remove any full disposal bags/dust bags and empty any liquids that have been absorbed, in order to avoid placing unnecessary strain on the back and prevent injury. Only ever carry the dust extractor by the carrying handle (10).
- To transport the dust extractor, screw the sealing plug (2) onto the hose adapter (3).
- Store the dust extractor in a dry room and secure it so that it cannot be used by unauthorised persons.
- Put the castor brake (15) down to hold the castors (16) in place.

Problem	Corrective measures
	- Place the top part of the dust extractor (12) on correctly and close the catches (13). - Change the flat-pleated filter (26).
Dust is escaping when vacuuming	- Check that the flat-pleated filter (26) has been fitted correctly. - Change the flat-pleated filter (26).
Automatic switch-off (wet extraction) is not working.	- Clean the fill level sensors (37) and the space between the fill level sensors (37) using a brush. Automatic switch-off will not work in the presence of non-conductive liquids or foaming. - Check the fill level regularly.
Acoustic warning signal sounds.	Suction power setting too low. - Set the suction power regulator (8) to a higher setting. Hose diameter setting is wrong. - Set the volume flow controller (6) to the correct vacuum hose diameter. Vacuum hose (24) is blocked or twisted. - Remove blockage or untwist hose. Disposal bag/dust bag full. - Change the disposal bag (25) or dust bag. Flat-pleated filter (26) is dirty. - Clean or change the flat-pleated filter if required. The airflow supplied by the connected power tool is insufficient. - Open the false air intake (34) on the extraction adapter (22): Turn the ring on the extraction adapter until the false air intake is fully open. - Open the false air intake on the power tool if there is one. Malfunction of the monitoring electronics. - Contact an authorised Bosch after-sales service centre.
The automatic filter cleaning function is not working.	- Activate the automatic filter cleaning function (press the AFC button (9)). - Connect the vacuum hose (24).
The automatic filter cleaning function will not switch off.	Contact an authorised Bosch after-sales service centre.
The automatic filter cleaning function will not switch on.	Contact an authorised Bosch after-sales service centre.

Accessories

	Accessory number
Paper filter bag (dry)	2 607 432 035
Fleece filter bag (dry)	2 607 432 037
Wet filter bag (wet)	2 607 432 039
Disposal bag (PE) (dry/wet)	2 607 432 043

After-Sales Service and Application Service

Great Britain

Tel. Service: (0344) 7360109



You can find our service addresses and links to the repair service and spare parts ordering at www.bosch-pt.com/serviceaddresses

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

Disposal

The vacuum cleaner, its accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner.



Do not dispose of the vacuum cleaner along with household waste.

Only for EU countries and United Kingdom:

Electrical and electronic equipment that is no longer suitable for use must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner. Use the designated collec-

tion systems. Incorrect disposal may cause harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

Français

Consignes de sécurité pour les aspirateurs



Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

- ▶ **Cet aspirateur n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances.** Il y a sinon risque de blessures et d'utilisation inappropriée.
- ▶ **Ne laissez pas les enfants sans surveillance.** Faites en sorte que les enfants ne jouent pas avec l'aspirateur.
- ▶ **Observez toutes les consignes de sécurité relatives aux matières à aspirer.**

⚠ AVERTISSEMENT

N'aspirez jamais des matériaux contenant de l'amiante. L'amiante est considérée comme étant cancérigène.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne mettez en marche l'aspirateur qu'après vous être suffisamment informé sur son utilisation, sur la nature des matières à aspirer et sur la façon de les éliminer en toute sécurité. Une initiation approfondie sur son utilisation réduit le risque de mauvaise manipulation et de blessure.

⚠ AVERTISSEMENT

L'aspirateur est conçu pour l'aspiration de matières sèches et aussi de liquides, moyennant certaines mesures.

La pénétration de liquides dans l'appareil ou tout contact avec des liquides augmente le risque de choc électrique.

- ▶ **N'utilisez pas cet aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, tels que essence, huiles, alcool, solvants. N'aspirez pas de poussières très chaudes, incandescentes ou explosives. N'utilisez pas l'aspirateur dans des locaux à atmosphère explosive.** Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez la prise de courant que pour les usages mentionnés dans la présente notice.

⚠ AVERTISSEMENT

Arrêtez immédiatement l'aspirateur dès que de la mousse ou de l'eau en ressort et videz la cuve.

L'aspirateur risque sinon d'être endommagé.

- ▶ **ATTENTION ! Ne rangez l'aspirateur qu'en intérieur.**
- ▶ **ATTENTION ! Nettoyez régulièrement les capteurs de niveau de liquide et vérifiez alors qu'ils ne sont pas endommagés.** Il y a sinon risque de dysfonctionnement.
- ▶ **Si l'utilisation de l'aspirateur dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utilisez un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.
- ▶ **Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de l'aspirateur, de la fiche et du cordon d'alimentation. N'utilisez pas l'aspirateur si des défauts sont constatés. N'ouvrez pas l'aspirateur vous-même. Confiez-le pour réparation à un professionnel qualifié utilisant seulement des pièces de rechange d'origine.** Un aspirateur, un câble et/ou une fiche endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.
- ▶ **Veillez à ne pas écraser ou coincer le câble. Ne tirez pas sur le câble pour l'extraire de la prise électrique ou pour déplacer l'aspirateur.** Un câble endommagé augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.
- ▶ **Veillez à bien aérer la zone de travail.**
- ▶ **Ne confiez la réparation de l'aspirateur qu'à un professionnel qualifié utilisant seulement des pièces de rechange d'origine.** Ceci est indispensable pour préserver la sécurité de fonctionnement de l'aspirateur.
- ▶ **Après une utilisation de l'aspirateur dans des zones contenant des matières nuisibles à la santé, aspirez, essuyez ou étanchez l'extérieur de l'aspirateur avant de le sortir de la zone de danger.** Toutes les parties de l'aspirateur sont alors considérées comme contaminées. Vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter toute dissémination des matières nuisibles à la santé.

⚠ AVERTISSEMENT

L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié.

Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.

- ▶ **Avant de mettre en marche l'aspirateur, assurez-vous du bon état du tuyau d'aspiration. Laissez alors le tuyau d'aspiration raccordé à l'aspirateur pour éviter que de la poussière ne sorte involontairement.** Vous risqueriez sinon d'aspirer de la poussière.

- **Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur.** Vous risqueriez d'endommager l'aspirateur.
- **Soyez prudent lors de l'utilisation du cordon d'alimentation et du tuyau d'aspiration.** Vous pourriez sinon mettre en danger d'autres personnes.
- **Ne dirigez jamais un jet d'eau directement sur l'aspirateur pour le nettoyer.** Toute pénétration d'eau à l'intérieur de la partie supérieure de l'aspirateur augmente le risque de choc électrique.
- **Branchez l'aspirateur sur une prise électrique correctement reliée à la terre.** La prise électrique et la rallonge doivent posséder un conducteur de mise à la terre.

Symboles

Les symboles suivants peuvent être importants pour l'utilisation de votre aspirateur. Veuillez mémoriser ces symboles et leur signification. Une bonne connaissance des symboles vous permettra d'utiliser l'aspirateur au mieux et en toute sécurité.

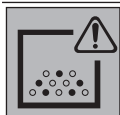
Symboles et leur signification



AVERTISSEMENT ! Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.



Aspirateur conforme à la classe de filtration M selon CEI/EN 60335-2-69 conçu pour l'**aspiration à sec** de poussières nuisibles à la santé avec une valeur limite d'exposition $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



AVERTISSEMENT ! L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié. Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Ne clipsez pas plus d'un coffret L-BOXX.

Le poids du coffret L-BOXX et de son contenu ne doit pas dépasser 15 kg.

Symboles et leur signification



N'accrochez pas l'aspirateur à un palan, un crochet de grue ou autre pour le transporter. L'aspirateur n'est pas grutable. Il y a alors risque de blessure et de dommage matériel.



Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur et ne l'utilisez pas comme marchepied ou tabouret. L'aspirateur risque de basculer et d'être endommagé. Il y a un risque de blessure.



1+

Mise en marche/arrêt automatique

Aspiration des poussières produites par les outils électroportatifs pendant leur utilisation

L'aspirateur se met en marche automatiquement et s'arrête de façon différée

0

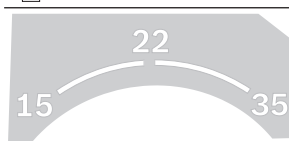
Arrêt



1

Aspiration

Aspiration de poussières qui se sont déposées



15

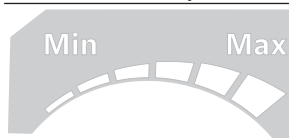
Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 15 mm

22

Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 22 mm

35

Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 35 mm



Min/Max

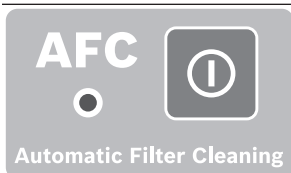
Réglage en continu de la force d'aspiration :

- Puissance d'aspiration maximale pour les applications générant beaucoup de poussière
- Puissance d'aspiration réduite pour les applications générant peu de poussière et pour notamment réguler la force d'aspiration entre l'outil électroportatif raccordé et la surface de la pièce (p. ex. lors de ponçages)

Symboles et leur signification

max.
2200 W
min.
100 W

Indication de la puissance maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé (diffère selon les pays)



AFC

Nettoyage de filtre automatique (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Description du produit et des prestations

Veuillez tenir compte des illustrations dans la partie avant de la notice d'utilisation.

Utilisation conforme

L'aspirateur est conçu pour l'aspiration, le soufflage et la séparation de copeaux de bois ainsi que de poussières sèches inflammables, de liquides inflammables et de mélanges eau-air. L'aspirateur a été contrôlé conformément aux prescriptions relatives à l'aspiration de poussières et satisfait à la classe de filtration M. Il est destiné aux applications professionnelles exigeantes, sur les chantiers, dans l'industrie et dans les ateliers.

Les aspirateurs conformes à la classe de filtration M selon CEI/EN 60335-2-69 ne doivent être utilisés que pour l'aspiration à sec de poussières nuisibles à la santé avec une valeur limite d'exposition $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

N'utilisez l'aspirateur qu'après vous être familiarisé avec toutes ses fonctions ou après avoir été initié à son utilisation. Pendant le fonctionnement, la prise de courant ne doit être utilisée que dans un environnement sec.

Éléments constitutifs

La numérotation des éléments se réfère à la représentation de l'aspirateur dans les pages graphiques.

(1) Cuve

- (2) Bouchon de raccord d'aspiration
- (3) Raccord pour tuyau d'aspiration
- (4) Fixation pour tuyau d'aspiration
- (5) Prise électrique pour outil électroportatif
- (6) Régulateur de débit
- (7) Sélecteur de mode de fonctionnement
- (8) Régulateur de puissance d'aspiration
- (9) Touche AFC
- (10) Poignée
- (11) Fixation pour coffret L-BOXX
- (12) Partie supérieure de l'aspirateur
- (13) Attache de fermeture de la partie supérieure de l'aspirateur
- (14) Roue
- (15) Frein de roue pivotante
- (16) Roue pivotante
- (17) Fixe-câble
- (18) Patte de fermeture du couvre-filtre
- (19) Fixation pour tuyau d'aspiration
- (20) Fixation pour suceur droit/coude d'aspiration
- (21) Fixation pour suceur pour sols
- (22) Adaptateur d'aspiration
- (23) Coude d'aspiration
- (24) Tuyau d'aspiration
- (25) Sac jetable
- (26) Filtre plissé plat (PES)
- (27) Suceur droit
- (28) Lèvre d'étanchéité
- (29) Bande à brosse
- (30) Suceur pour sols
- (31) Tube d'aspiration
- (32) Logement pour fixation de tuyau d'aspiration
- (33) Bouton poussoir
- (34) Orifice d'air secondaire
- (35) Diode témoin
- (36) Couvre-filtre
- (37) Capteurs de niveau de remplissage

Caractéristiques techniques

Aspirateur eau et poussière	GAS 35 M AFC		GAS 35 M AFC
Référence		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Tension nominale	V	220–240	110
Puissance absorbée nominale	W	1 200	1 000
Fréquence	Hz	50–60	50–60
Contenance (brute) de la cuve	l	35	35
Contenance nette (liquides)	l	19	19

Aspirateur eau et poussière		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Volume du sac à poussière	l	19	19
Dépression ^{A)}			
– Aspirateur	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Débit ^{A)}			
– Aspirateur	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbine	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Puissance d'aspiration max.	W	1 380	1 150
Surface active du filtre plissé	m²	0,615	0,615
Classe de filtration		M	M
Poids ^{B)}	kg	12,4	12,4
Classe de protection		⊕/I	⊕/I
Indice de protection de l'aspirateur		IPX4	IPX4
Indice de protection de la fiche du cordon d'alimentation (Suisse)		IP55	–

A) mesurée avec tuyau d'aspiration de Ø 35 mm et de 3 m de longueur

B) Sans cordon d'alimentation secteur

Les données indiquées sont valables pour une tension nominale [U] de 230 V. Elles peuvent varier lorsque la tension diffère de cette valeur et sur certaines versions destinées à certains pays.

Les valeurs peuvent varier selon le produit, les conditions d'utilisation et les conditions ambiantes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.bosch-professional.com/wac.

Mise en marche/arrêt automatique		
Tension nominale	Puissance maximale	Puissance minimale
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indication de la puissance maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé.

Pour les modèles vendus dans d'autres pays, ces valeurs peuvent différer. Référez-vous aux indications qui se trouvent sur la prise de l'aspirateur.

Informations sur le niveau sonore/les vibrations

Valeurs d'émissions sonores déterminées conformément à **EN 60335-2-69**.

Le niveau de pression acoustique en dB(A) typique de l'aspirateur est de **70 dB(A)**. Incertitude K = **3 dB**. Le niveau sonore peut dépasser les valeurs indiquées pendant l'utilisation de l'outil. **Portez un casque antibruit !**

Taux de vibration a_h (vibrations continues), p_f (vibrations saccadées répétées) et incertitude K déterminés selon **EN 60335-2-69** :

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s²**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s²**)

Montage

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette

mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.

Montage de la fixation du tuyau d'aspiration (voir figure A)

- Glissez fermement la fixation **(4)** pour tuyau d'aspiration par le haut dans les deux logements **(32)** jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Montage du tuyau d'aspiration (voir figure B)

Retirez l'obturateur **(2)** du raccord d'aspiration **(3)**.

Emboîtez le tuyau d'aspiration **(24)** sur le raccord **(3)** et tournez-le à fond dans le sens horaire.

- **Remplacez toujours l'obturateur sur le raccord d'aspiration lorsque vous retirez le tuyau d'aspiration.** Vous évitez ainsi que de la poussière sorte par l'orifice.

Remarque : Lors de l'aspiration, le frottement de la poussière contre les parois du tuyau d'aspiration et de l'accès-

soire génère des charges électrostatiques pouvant donner lieu à des décharges électrostatiques plus ou moins gênantes pour l'utilisateur (dépend des conditions environnementales et de la sensibilité corporelle de chacun). Bosch recommande pour cette raison l'utilisation d'un tuyau d'aspiration antistatique (accessoire) pour l'aspiration de poussières fines et de matières sèches.

Montage des accessoires d'aspiration (voir figure C)

Le tuyau d'aspiration (24) est pourvu d'un système de clipage permettant le raccordement des accessoires d'aspiration (adaptateur d'aspiration (22), coude d'aspiration (23)).

Montage de l'adaptateur d'aspiration

- Emboîtez l'adaptateur d'aspiration (22) sur le tuyau d'aspiration (24) jusqu'à ce que les deux boutons-pression (33) du tuyau d'aspiration s'enclenchent de manière audible.
- Pour retirer l'adaptateur, pressez les boutons-pression (33) vers l'intérieur et tirez.

Montage des suceurs et des tubes

- Enfichez le suceur coudé (23) sur le flexible d'aspiration (24) jusqu'au clic entre les deux boutons-pression (33).
- Emboîtez ensuite l'accessoire d'aspiration souhaité (suceur pour sols, suceur droit, tube d'aspiration, etc.) sur le coude d'aspiration (23).
- Pour retirer l'adaptateur ou le suceur, pressez les boutons-pression (33) vers l'intérieur et tirez.

Mise en place/retrait du sac jetable ou sac à poussières (aspiration de matières sèches) (voir figures D1-D2)

Pour l'aspiration de matières sèches correspondant à la classe de filtration M, vous devez impérativement utiliser soit un sac jetable (25) soit un sac à poussières.

Les matières avec valeur limite d'exposition $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (conformes à la classe de filtration L) peuvent être aspirées directement dans la cuve.

Remarque : En cas d'utilisation d'un sac-filtre en papier, il est **impératif** de désactiver le nettoyage de filtre automatique (AFC). En cas d'utilisation d'un sac-filtre en non-tissé, il est **recommandé** de désactiver le nettoyage de filtre automatique (AFC) (voir « Nettoyage automatique du filtre (voir figure H) », Page 32).

AVERTISSEMENT L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié. Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.

Mise en place d'un sac jetable

- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).

- Insérez le sac jetable (25) dans la cuve (1) avec l'ouverture de remplissage orientée vers le haut.
- Tirez l'ouverture de remplissage au-dessus de la bride de raccordement jusqu'au renforcement.
- Faites en sorte que le sac jetable (25) épouse bien tout l'intérieur de la cuve (1).
- Rabattez le reste du sac jetable (25) au-dessus du bord de la cuve (1).
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches (13).

Retrait et fermeture du sac jetable

- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Dégagez vers l'arrière le sac jetable plein (25) de la bride.
- Retirez avec précaution le sac jetable (25) de la cuve (1), sans l'endommager. Veillez ce faisant à ce que le sac jetable ne frotte pas contre la bride ou contre d'autres objets proéminents ou saillants.
- Retirez la protection de bande adhésive et fermez le sac jetable. Avec la protection de bande adhésive venant d'être retirée, faites ensuite un nœud sous l'ouverture de remplissage du sac jetable (25).

Mise en place/remplacement d'un sac à poussières (accessoire)

- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Dégagez vers l'arrière le sac à poussières plein de la bride. Fermez l'ouverture du sac à poussières en rabattant le couvercle. Retirez le sac à poussières fermé de la cuve (1).
- Glissez le nouveau sac à poussières au-dessus de la bride de l'aspirateur. Faites en sorte que le sac à poussière appuie bien sur toute sa longueur contre la paroi de la cuve (1).
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches (13).

Mise en place des lèvres d'étanchéité (aspiration de liquides) (voir figure E)

Remarque : Les exigences pour le degré de perméabilité (classe de filtration M) n'ont été attestées que pour l'aspiration de matières sèches.

- Retirez avec un outil approprié les bandes à brosses (29) du suceur pour sols (30).
- Positionnez les lèvres d'étanchéité (28) sur le suceur pour sols (30).

Remarque : Le côté structuré des lèvres d'étanchéité doit se trouver du côté extérieur.

Clipsage d'un coffret L-BOXX (voir figure F)

Pour ranger et transporter des accessoires de l'aspirateur et/ou un outil électroportatif, vous pouvez clipser un coffret L-BOXX sur la partie supérieure de l'aspirateur.

- Clipsez le coffret L-BOXX sur les fixations (11).
- **Ne portez pas l'aspirateur par la poignée du coffret L-BOXX clipsé.** La poignée du coffret L-BOXX n'est pas prévue pour supporter le poids de l'aspirateur. Il y a alors risque de blessure et de dommage matériel.

Utilisation

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.

Mise en marche

- **Tenez compte de la tension secteur !** La tension du secteur doit correspondre aux indications se trouvant sur la plaque signalétique de l'aspirateur.
- **Informez-vous sur les directives/lois en vigueur dans votre pays concernant l'exposition aux poussières nocives à la santé.**

L'aspirateur peut être utilisé pour aspirer les matières suivantes :

- Poussières avec une valeur limite d'exposition $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

N'utilisez jamais l'aspirateur dans des pièces ou locaux présentant des risques d'explosion.

Pour disposer de la capacité d'aspiration maximale, déroulez toujours complètement le tuyau d'aspiration (24) de la partie supérieure de l'aspirateur (12).

Aspiration de matières sèches

Aspiration de poussières déposées

- Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé.
- Pour **mettre en marche** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Aspiration ».
- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».



①

L'aspirateur est doté d'une surveillance de débit d'air. La surveillance de débit d'air est préréglée à une valeur de 20 m/s en mode « Aspiration », indépendamment de la position du régulateur de débit d'air (6).

Quand le débit d'air devient inférieur à cette valeur, par ex. en raison de la présence d'un bouchon de saletés dans le tuyau d'aspiration, d'un sac à poussières plein ou d'un filtre plat à plis colmaté, un signal d'alerte acoustique retentit. Dans un tel cas, arrêtez l'aspirateur et contrôlez-le comme indiqué à la section « Dépannage ».

Aspiration des poussières produites par les outils électroportatifs pendant leur utilisation (voir figure G)

- **Au cas où l'air sortant de l'appareil est directement rejeté dans la pièce, il est impératif de veiller à un taux**

de renouvellement d'air suffisant dans la pièce. Respectez les réglementations nationales en vigueur.

L'aspirateur dispose d'une prise électrique avec contact de mise à la terre (5). Celle-ci permet le raccordement d'un outil électroportatif externe. Tenez compte de la puissance de raccordement maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé.

Afin de garantir une évacuation de poussières suffisante, le débit d'air doit rester supérieur au débit d'air minimum requis pour l'outil électroportatif raccordé à l'aspirateur.

Diamètre du tuyau	Valeur de réglage du débit
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé.
- Montez l'adaptateur d'aspiration (22).
- Raccordez l'adaptateur d'aspiration (22) à l'outil électroportatif.

Remarque : Lors d'une utilisation avec des outils électroportatifs caractérisés par une faible arrivée d'air dans le tuyau d'aspiration (scies sauteuses, ponceuses, etc.), il convient d'ouvrir l'orifice d'air secondaire (34) de l'adaptateur d'aspiration (22). Le nettoyage de filtre automatique ne peut sinon pas fonctionner correctement.

Pour cela, tournez la bague recouvrant l'orifice d'air secondaire (34), jusqu'à obtenir l'ouverture maximale.

- Pour **activer la fonction de mise en marche/arrêt automatique** de l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Mise en marche/arrêt automatique ».



Dans ce mode, le débit d'air est surveillé électroniquement en fonction de la position du régulateur (6). Si le réglage est correct, une évacuation suffisante des poussières est garantie.

- Pour **mettre en marche** l'aspirateur, mettez en marche l'outil électroportatif raccordé à la prise électrique (5). L'aspirateur se met automatiquement en marche.
- Pour **arrêter d'aspirer**, éteignez l'outil électroportatif. Afin d'aspirer les restes de poussière qui se trouvent encore dans le tuyau d'aspiration, l'aspirateur continue de fonctionner encore 15 s avant de s'arrêter (fonction arrêt différé).
- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».

①

Au cas où le signal d'avertissement sonore retentit, contrôlez l'aspirateur comme indiqué à la section « Dépannage ».

Aspiration de liquides

- **N'utilisez pas cet aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, tels que essence, huiles, alcool, solvants. N'aspirez pas de poussières très**

chaudes, incandescentes ou explosives. N'utilisez pas l'aspirateur dans des locaux à atmosphère explosive.

Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.

► **N'utilisez pas l'aspirateur comme une pompe à eau.**

L'aspirateur est conçu pour aspirer des mélanges d'air et d'eau.

Remarque : Les exigences pour le degré de perméabilité (classe de filtration M) n'ont été attestées que pour l'aspiration de matières sèches.

Étapes préalables à l'aspiration de liquides

- Retirez le sac jetable **(25)** ou le sac à poussière qui se trouve éventuellement dans la cuve.

Remarque : Pour l'aspiration de mélanges eau-matières solides, utilisez un filtre à liquides (accessoire) permettant de séparer le liquide des matières solides.

- Positionnez les lèvres d'étanchéité **(28)** sur le suceur pour sols **(30)**.
- Désactivez le nettoyage de filtre automatique (AFC).

Aspiration de liquides

Pour **mettre en marche** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement **(7)** sur le symbole « Aspiration ».

L'aspirateur est équipé de détecteurs de niveau **(37)**.

Lorsque le niveau de remplissage maximum est atteint, l'aspirateur s'arrête. Placez le sélecteur de mode de fonctionnement **(7)** sur le symbole « Arrêt ».

Remarque : Lors de l'aspiration de liquides non conducteurs (émulsion de perçage, huiles, graisses, etc.), l'aspirateur ne s'arrête pas quand la cuve est pleine. Vérifiez en permanence le niveau de remplissage et videz la cuve à temps.

Au cas où le signal d'avertissement sonore retentit au cours de l'aspiration de liquides, la sécurité de fonctionnement de l'aspirateur n'est pas altérée. Vous ne devez rien entreprendre pour supprimer le dérangement.

- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement **(7)** sur le symbole « Arrêt ».
- Pour transporter l'aspirateur, vissez le bouchon **(2)** sur le raccord **(3)**.
- Videz la cuve **(1)**.

Pour éviter la formation de moisissures après avoir aspiré des liquides :

- Retirez le filtre plissé plat **(26)** et laissez-le bien sécher.
- Retirez la partie supérieure de l'aspirateur **(12)**, ouvrez le couvre-filtre **(36)** et laissez les deux bien sécher.

Nettoyage automatique du filtre (voir figure H)

Lorsque le nettoyage automatique du filtre (AFC = Automatic Filter Cleaning) est actif, le filtre plissé plat **(26)** est nettoyé toutes les 15 secondes par des jets d'air (bruit de pulsation). Activez le dispositif de nettoyage du filtre chaque fois que la capacité d'aspiration n'est plus suffisante.

Une utilisation régulière du nettoyage de filtre prolonge la durée de vie du filtre.

Pour prolonger au maximum la durée de vie du filtre, ne désactivez le nettoyage de filtre automatique que si cela est

vraiment nécessaire (p. ex. pour l'aspiration de liquides ou en cas d'utilisation d'un sac-filtre en papier).

Un filtre plissé encrassé en surface reste entièrement fonctionnel. Il n'est pas nécessaire de nettoyer manuellement le filtre plissé plat en le tapotant ou en soufflant dessus, cela risquerait même de l'endommager.

Remarque : L'aspirateur est fourni avec le nettoyage de filtre automatique activé.

Le nettoyage de filtre automatique (AFC) ne peut être désactivé/activé que quand l'aspirateur est en marche.

– **Désactivation du nettoyage de filtre AFC**

Actionnez la touche AFC **(9)**.

La diode témoin **(35)** s'éteint.

– **Activation du nettoyage de filtre AFC**

Actionnez la touche AFC **(9)**.

La diode témoin **(35)** s'allume en vert.

Entretien et service après-vente

Maintenance et nettoyage

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.

- **Toujours tenir propres l'outil électroportatif ainsi que les fentes de ventilation afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.**

Dans le cas où il s'avère nécessaire de remplacer le câble d'alimentation, confiez le remplacement à **Bosch** ou une station de Service Après-Vente agréée pour outillage **Bosch** afin de ne pas compromettre la sécurité.

- **Portez un masque anti-poussières lors de la maintenance et du nettoyage de l'aspirateur.**

Nettoyez de temps en temps le carter de l'aspirateur avec un chiffon humide.

- **Ne nettoyez pas l'aspirateur à l'air comprimé.** Le filtre ou d'autres composants pourraient être endommagés.

Faites effectuer au moins une fois par an un contrôle technique du système d'aspiration (incluant notamment un contrôle de l'état du filtre, de l'étanchéité de l'aspirateur et du fonctionnement correct du dispositif de contrôle) par le fabricant ou par une personne qualifiée.

Maintenance et nettoyage après l'aspiration de matières nocives pour la santé

- Toutes les pièces qui sont entrées en contact avec des matières nocives pour la santé doivent être considérées comme étant contaminées.
- Aspirez, essuyez ou étanchez soigneusement l'extérieur de l'aspirateur avant de quitter un espace ou local contenant des matières nocives pour la santé.
- Ne procédez au nettoyage, au démontage et à la maintenance de l'aspirateur que si cela est sans danger pour vous et d'autres personnes. Portez des équipements de protection individuelle lors de tous les travaux de net-

toyage et de maintenance. Effectuez les travaux dans un local bien aéré.

- Nettoyez l'extérieur de l'aspirateur avant de le démonter.
- Mettez au rebut (dans des sacs hermétiques) toutes les pièces de l'aspirateur impossibles à nettoyer correctement. Observez ce faisant la législation en vigueur concernant l'élimination de ce type de déchets.
- Nettoyez pour finir le poste de travail.

Retrait/changement du filtre plissé plat (voir figures I1–I2)

Le pouvoir aspirant dépend l'état du filtre. Il est donc important de nettoyer régulièrement le filtre.

Remplacez le filtre plissé plat (26) dès qu'il est endommagé.

- Tirez la patte de fermeture (18) et ouvrez le couvre-filtre (36).
- Saisissez le filtre plissé plat (26) au niveau des nervures et sortez-le par le haut.
- Retirez la poussière et les saletés qui tombent sur le bord du couvre-filtre (36) lors du retrait du filtre plissé plat (26) avec un chiffon humide.
Les filtres plissés plats en PES et PTFE peuvent être rincés sous l'eau courante.
- Mettez en place un filtre plissé neuf ou le filtre plissé nettoyé (26) en veillant à son positionnement correct.
- Refermez le couvre-filtre (36) (doit s'enclencher de manière audible).

Nettoyage de la cuve

Nettoyez de temps en temps la cuve (1) au moyen d'un détergent non abrasif du commerce et laissez-la sécher.

Nettoyage des capteurs de niveau (voir figure J)

Nettoyez de temps en temps les capteurs de niveau (37).

- Défaites les attaches de fermeture (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Nettoyez les capteurs de niveau (37) au moyen d'un chiffon doux.
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et fermez les fermetures (13).

Stockage et transport (voir figure K)

- Enroulez le câble d'alimentation secteur autour du fixe-câble (17).
- Placez les accessoires dans les fixations prévues : tubes d'aspiration (31) dans les fixations (19), suceur droit (27) dans la fixation (20), suceur pour sols (30) dans la fixation (21).
- Ouvrez les élastiques de la fixation de tuyau d'aspiration (4) et enroulez le tuyau d'aspiration (24) autour de la partie supérieure de l'aspirateur, en le faisant passer dans la fixation (4).
Remettez en place les élastiques.
- Clipsez le coffret L-BOXX sur les fixations (11).
- Pour ménager votre dos, retirez le sac jetable / sac à poussière s'il est plein ou videz la cuve de liquide avant de transporter l'aspirateur.
Ne portez l'aspirateur que par la poignée (10).
- Pour transporter l'aspirateur, vissez le bouchon (2) sur le raccord (3).
- Rangez l'aspirateur dans un local sec et assurez-vous qu'il ne puisse pas être utilisé par une personne non autorisée.
- Bloquez les roues pivotantes (16) en actionnant le frein (15).

Dépannage

► En présence d'un dysfonctionnement (par ex. déchirement du filtre), arrêtez aussitôt l'aspirateur. Suppri-

mez la cause du dysfonctionnement avant de remettre en marche l'aspirateur.

Problème	Remède
La turbine d'aspiration ne fonctionne pas.	– Contrôlez le câble d'alimentation et son connecteur, la prise électrique et les capteurs de niveau (37). – Le sélecteur de mode de fonctionnement (7) se trouve sur « Mise en marche/arrêt automatique ». – Placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Aspiration » ou mettez en marche l'outil électroportatif raccordé à la prise (5).
La turbine d'aspiration s'arrête.	– Videz la cuve (1).
La turbine d'aspiration ne fonctionne plus après le vidage de la cuve.	– Arrêtez l'aspirateur, attendez 5 secondes puis remettez-le en marche. – Nettoyez les capteurs de niveau (37) et l'espace entre les capteurs de niveau (37) avec une brosse.
Le pouvoir aspirant diminue.	– Débouchez la buse d'aspiration, le tube d'aspiration (31), le tuyau d'aspiration (24) ou le filtre plissé plat (26). – Remplacez le sac jetable (25) ou le sac à poussières. – Emboîtez correctement le couvre-filtre (36).

Problème	Remède
	– Remettez en place correctement la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches de fermeture (13). – Remplacez le filtre plissé plat (26).
Rejet de poussières lors de l'aspiration	– Vérifiez si le filtre plissé plat (26) est bien en place. – Remplacez le filtre plissé plat (26).
L'arrêt automatique (aspiration de liquides) ne fonctionne pas.	– Nettoyez les capteurs de niveau (37) et l'espace entre les capteurs de niveau (37) avec une brosse. L'arrêt automatique ne fonctionne pas dans le cas de liquides non-conducteurs ou de formation de mousse. – Contrôlez régulièrement le niveau de remplissage.
Un signal d'avertissement sonore retentit.	Une puissance d'aspiration trop faible a été réglée. – Placez le régulateur (8) sur une valeur plus élevée. Un diamètre de tuyau erroné a été sélectionné. – Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé. Tuyau d'aspiration (24) obturé ou trop coudé. – Débouchez le tuyau ou supprimez le coude. Sac jetable/sac à poussières plein. – Remplacez le sac jetable (25) ou le sac à poussières. Filtre plissé plat (26) encrassé. – Nettoyez le filtre plissé plat ou remplacez-le si nécessaire. Débit d'air insuffisant pour l'outil électroportatif raccordé. – Ouvrez l'orifice d'air secondaire (34) de l'adaptateur d'aspiration (22) : tournez la bague recouvrant l'orifice d'air secondaire jusqu'à obtenir l'ouverture maximale. – Si existant : Ouvrez l'orifice d'air secondaire de l'outil électroportatif. Dysfonctionnement de l'électronique de surveillance. – Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.
Le nettoyage de filtre automatique ne fonctionne pas.	– Activez le nettoyage de filtre automatique (actionnez la touche AFC (9)). – Raccordez le tuyau d'aspiration (24).
Le nettoyage de filtre automatique ne peut pas être désactivé.	– Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.
Le nettoyage de filtre automatique ne peut pas être activé.	– Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.

Accessoires

	Référence d'accessoire
Sac-filtre en papier (aspiration de matières sèches)	2 607 432 035
Sac-filtre en non-tissé (aspiration de matières sèches)	2 607 432 037
Sac-filtre pour liquides (aspiration de liquides)	2 607 432 039
Sac jetable (PE) (aspiration de matières sèches/liquides)	2 607 432 043

Service après-vente et conseil utilisateurs

France

Tel. : 09 70 82 12 26 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)



Vous trouverez nos adresses de service et des liens vers le service de réparation et la commande de pièces de rechange sur : www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Pour toute demande de renseignement ou toute commande de pièces de rechange, précisez impérativement la référence à 10 chiffres figurant sur l'étiquette signalétique du produit.

Élimination des déchets

Les aspirateurs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne jetez pas l'aspirateur avec les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'UE :

Les appareils ou outils électriques et électroniques devenus hors d'usage doivent être mis de côté séparément et éliminés de façon respectueuse pour l'environnement. Utilisez les systèmes de collecte indiqués. Une mise au rebut incorrecte peut être néfaste pour l'environnement et la santé en raison des substances dangereuses pouvant être présentes dans les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Valable uniquement pour la France :



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Español

Indicaciones de seguridad para aspiradores



Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

- ▶ **Este aspirador no está previsto para la utilización por niños y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos.** En caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones.
- ▶ **Vigile los niños.** Así se asegura, que los niños no jueguen con el aspirador.
- ▶ **Observe todas las normas de seguridad relativas a los materiales que se van a aspirar.**

⚠ ADVERTENCIA

No aspire nunca sustancias que contienen asbesto. El amianto es cancerígeno.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice el aspirador solamente si ha recibido suficiente información para el uso del aspirador, sobre las sustancias que deben ser absorbidas y para su elimina-

ción segura. Una instrucción exhaustiva reduce el riesgo de un manejo incorrecto y lesión.

⚠ ADVERTENCIA

El aspirador es adecuado para aspirar sustancias secas y con medidas adecuadas también para aspi-

rar líquidos. La penetración de líquidos aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

- ▶ **No utilice la aspiradora para aspirar líquidos inflamables o explosivos, como gasolina, aceite, alcohol o disolventes. No aspire polvos calientes, ardientes o explosivos. No opere la aspiradora en ámbitos con riesgo de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente la caja de enchufe para los fines especificados en las instrucciones de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Apague inmediatamente el aspirador, tan pronto como se escape la espuma o el agua y vacíe el reci-

piente. En caso contrario podría dañarse el aspirador.

- ▶ **¡ATENCIÓN! El aspirador solo debe guardarse en espacios interiores.**
- ▶ **¡ATENCIÓN! Limpie los sensores de nivel de líquido periódicamente y verifique si están dañados.** De lo contrario, la función puede verse afectada.
- ▶ **Si fuese imprescindible utilizar el aspirador en un entorno húmedo, es necesario conectarlo a través de un interruptor de protección FI.** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.
- ▶ **Verifique el aspirador, los cables y los conectores antes de cada uso. No use el aspirador si detecta daños. No abra el aspirador usted mismo y sólo déjelo reparar por personal técnico calificado y sólo con repuestos originales.** Los aspiradores, cables, o enchufes dañados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- ▶ **No aplaste ni pase por sobre el cable. No tire del cable para sacar el enchufe de la caja de enchufe o para mover el aspirador.** Un cable dañado comporta un mayor riesgo de electrocución.
- ▶ **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.
- ▶ **Observe que esté bien ventilado el puesto de trabajo.**
- ▶ **Sólo deje reparar el aspirador por personal técnico calificado y sólo con repuestos originales.** Con ello se mantiene la seguridad del aspirador.
- ▶ **Si el aspirador se ha utilizado en zonas con sustancias peligrosas para la salud, entonces aspire, limpie o selle el exterior del aspirador antes de sacarlo de la zona peligrosa.** Todas las piezas del aspirador se consideran contaminadas y debe tomar las medidas adecuadas para garantizar que no se propaguen las sustancias peligrosas para la salud.

⚠ ADVERTENCIA

El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No opere el aspirador sin el sistema de filtro completo y correctamente colocado. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

- ▶ **Antes de la puesta en servicio, verifique el perfecto estado de la manguera de aspiración.** Al hacerlo, deje montada la manguera de aspiración en el aspirador para que el polvo no se escape involuntariamente. En caso contrario podría llegar Ud. a inspirar polvo.
- ▶ **No utilice el aspirador como asiento.** Podría dañar el aspirador.
- ▶ **Utilice el cable de la red y la manguera de aspiración con cuidado.** Podría poner en peligro a otras personas.
- ▶ **No limpie el aspirador con un chorro de agua directo.** Puede exponerse a una descarga eléctrica si penetra agua en la parte superior del aspirador.
- ▶ **Conecte el aspirador a una red de corriente debidamente conectada a tierra.** La caja de enchufe y el cable de prolongación deben tener un conductor protector apto funcionalmente.

Símbolos

Los símbolos mostrados a continuación pueden ser de importancia en el uso del aspirador. Es importante que retenga en su memoria estos símbolos y su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le ayudará a manejar mejor, y de forma más segura, el aspirador.

Simbología y su significado



¡ADVERTENCIA! Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.



Aspirador de clase de polvo M según IEC/EN 60335-2-69 para **aspirar en seco** polvos nocivos con un valor límite de exposición de $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



¡ADVERTENCIA! El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No utilice el aspirador sin tener el sistema de filtro completa y correctamente colocado. De lo contrario, podría afectar a su salud.

Simbología y su significado



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Sólo hacer un clic en una caja L-Boxx.

El peso de la caja L-Boxx con el contenido no debe sobrepasar los 15 kg.



No cuelgue el aspirador de polvo, p. ej. para transportarlo, en un gancho de grúa. El aspirador de polvo no es apto para una grúa. Existe el riesgo de lesiones y daños.



No utilice el aspirador de polvo como asiento, escalera o peldaño. El aspirador podría volcar y dañarse. Existe peligro de lesión.



Sistema automático de arranque y parada

Aspiración de polvos generados por herramientas eléctricas en marcha
El aspirador de polvo se enciende automáticamente y se apaga de nuevo con un retraso de tiempo

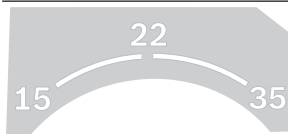
0

Desconexión



Aspiración

Aspiración de polvos depositados



15

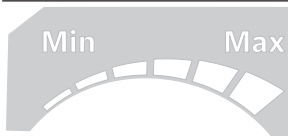
Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 15 mm

22

Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 22 mm

35

Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 35 mm



Simbología y su significado

Min./Máx. Regulación continua de la fuerza de aspiración:

- máxima potencia de aspiración para aplicaciones con alta generación de polvo
- reducida potencia de aspiración para aplicaciones con baja generación de polvo y para p. ej. regular la fuerza de aspiración entre la herramienta eléctrica conectada y la superficie de la pieza de trabajo (p. ej. al lijar)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Indicación de la potencia de conexión admisible de la herramienta eléctrica conectada (especifica del país)



AFC

Limpieza automática del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descripción del producto y servicio

Tenga en cuenta las figuras que aparecen en la parte delantera de las instrucciones de uso.

Utilización reglamentaria

El aspirador está determinado para captar, aspirar, impulsar y separar virutas de madera, polvos secos no inflamables, líquidos no inflamables y una mezcla de agua y aire. Se han comprobado las propiedades técnicas del aspirador en cuanto a la aspiración de polvo y corresponden a la clase de polvo M. El aspirador es apropiado para el gran número de aplicaciones en el uso industrial, p. ej. en la artesanía, la industria y en los talleres.

Los aspiradores de clase de polvo M según IEC/EN 60335-2-69 solo se pueden utilizar para la absorción y aspiración de polvos nocivos con un valor límite de exposición de $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Únicamente utilice el aspirador si conoce y domina por completo todas sus funciones, o si ha sido instruido al respecto. La toma de corriente solo debe utilizarse en un entorno seco durante su funcionamiento.

Datos técnicos

Aspirador en húmedo/seco		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Número de artículo		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Tensión nominal	V	220-240	110
Potencia absorbida nominal	W	1200	1000

Componentes principales

La numeración de los componentes está referida a la representación del aspirador en las páginas ilustradas.

- (1) Depósito
- (2) Tapón de la conexión de aspiración
- (3) Boquilla de conexión
- (4) Soporte para manguera de aspiración
- (5) Toma de corriente para herramienta eléctrica
- (6) Regulador de caudal volumétrico
- (7) Selector de modos de operación
- (8) Regulador de potencia de aspiración
- (9) Tecla AFC
- (10) Asa de transporte
- (11) Alojamiento de la caja L-Boxx
- (12) Parte superior del aspirador
- (13) Cierre de la parte superior del aspirador
- (14) Rueda
- (15) Freno de rodillo guía
- (16) Rodillo guía
- (17) Portacables
- (18) Brida de cierre de la cubierta del filtro
- (19) Soporte para tubos de aspiración
- (20) Soporte para boquilla para ranuras/boquilla encorvada
- (21) Soporte para boquilla de suelo
- (22) Adaptador para aspiración de polvo
- (23) Boquilla encorvada
- (24) Manguera de aspiración
- (25) Saco de eliminación de residuos
- (26) Filtro plisado plano (PES)
- (27) Boquilla para ranuras
- (28) Labio de goma
- (29) Tiras de cepillo
- (30) Boquilla para suelo
- (31) Tubo de aspiración
- (32) Alojamiento para soporte de manguera de aspiración
- (33) Pulsador
- (34) Abertura de aire
- (35) LED de control
- (36) Cubierta del filtro
- (37) Detectores del nivel de llenado

Aspirador en húmedo/seco		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Frecuencia	Hz	50-60	50-60
Capacidad bruta del depósito	l	35	35
Volumen neto (líquido)	l	19	19
Volumen de la bolsa para polvo	l	19	19
Depresión ^{A)}			
- Aspirador	hPa	230	211
- Turbina	hPa	254	242
Caudal ^{A)}			
- Aspirador	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
- Turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Máx. potencia de aspiración	W	1380	1150
Superficie del filtro de pliegues	m²	0,615	0,615
Clase de polvo		M	M
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,4
Clase de protección		⊕/I	⊕/I
Tipo de protección del aspirador		IPX4	IPX4
Tipo de protección para enchufes de Suiza		IP55	-

A) medido con una manguera de aspiración de 35 mm de Ø y 3 m de longitud

B) Sin cable de conexión de alimentación

Las indicaciones son válidas para una tensión nominal [U] de 230 V. Estas indicaciones pueden variar con tensiones divergentes y en ejecuciones específicas del país.

Los valores pueden variar dependiendo del producto y están sujetos a la aplicación y a las condiciones medioambientales. Más información en www.bosch-professional.com/wac.

Inicio/parada automáticos		
Tensión nominal	Potencia máxima	Potencia mínima
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicación de la potencia de conexión admisible de la herramienta eléctrica conectada.

En otros modelos específicos de país pueden divergir estos valores. Por favor, observe las indicaciones en la caja de enchufe del aspirador.

Información sobre ruidos y vibraciones

Valores de emisión de ruidos determinados según **EN 60335-2-69**.

El nivel de presión acústica valorado con A del aspirador asciendo típicamente a menos de **70 dB(A)**.

Inseguridad K = **3 dB**. El nivel de ruidos durante el trabajo puede sobrepasar los valores indicados. **¡Utilice protección para los oídos!**

Los valores de oscilación a_h (vibraciones continuas), p_f (vibraciones de impacto repetidas) e incertidumbre K se determinan según **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5** m/s²), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1** m/s²)

Montaje

- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

Montar el soporte para la manguera de aspiración (ver figura A)

- Empuje firmemente el soporte **(4)** para la manguera de aspiración desde arriba en el alojamiento **(32)** previsto para ello, hasta que encastre.

Montaje de la manguera de aspiración (ver figura B)

Extraiga el tapón de cierre (2) de la boquilla de conexión (3).

Coloque la manguera de aspiración (24) en la boquilla de conexión (3) y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

► **Al retirar la manguera de aspiración, cierre siempre la conexión de aspiración con el tapón de cierre.** Así evita que pueda escaparse el polvo.

Indicación: Durante la aspiración se genera una carga electrostática por la fricción del polvo en la manguera y en los accesorios de aspiración, la cual la puede sentir el usuario en forma de una descarga estática (en función de las influencias del medio ambiente y la sensibilidad física).

En general, Bosch recomienda usar una manguera de aspiración antiestática (accesorio) al aspirar polvo fino y materiales secos.

Montaje de accesorios de aspiración (ver figura C)

La manguera de aspiración (24) está equipada con un sistema de clip, con el cual se pueden empalmar los accesorios de aspiración (adaptador para aspiración (22), boquilla encorvada (23)).

Montaje del adaptador para aspiración

- Inserte el adaptador de aspiración (22) sobre la manguera de aspiración (24), hasta que encastran de forma audible los dos botones de presión (33) de la manguera de aspiración.
- Para el desmontaje, oprima los botones de presión (33) hacia el interior y separe los componentes.

Montar las boquillas y los tubos

- Inserte la boquilla encorvada (23) sobre la manguera de aspiración (24), hasta que encastran de forma audible los dos botones de presión (33) de la manguera de aspiración.
- Inserte luego el accesorio de aspiración deseado (boquilla para suelo, boquilla para ranuras, tubo de aspiración, etc.) firmemente sobre la boquilla encorvada (23).
- Para el desmontaje, oprima los botones de presión (33) hacia el interior y separe los componentes.

Colocar/retirar el saco de eliminación de residuos o la bolsa colectora de polvo (aspiración en seco) (ver figuras D1–D2)

Para la aspiración en seco de sustancias según la clase de polvo M, debe utilizar un saco de eliminación de residuos (25) o una bolsa colectora de polvo.

Si se aspiran sustancias sin o con un valor límite de exposición $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (correspondiente a la clase de polvo L), puede ser aspirado directamente en el depósito.

Indicación: En el caso de utilizar una bolsa de filtro de papel tiene que desconectar la limpieza automática del filtro

(AFC), en el caso de utilizar una bolsa de filtro de vellón debería desconectar la limpieza automática del filtro (AFC) (ver "Limpieza automática del filtro (ver figura H)", Página 41).

4 ADVERTENCIA

El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la

extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No opere el aspirador sin el sistema de filtro completo y correctamente colocado. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

Aplicación del saco de evacuación

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Coloque el saco de eliminación de residuos (25) con la abertura de llenado hacia arriba en el depósito (1).
- Tire la abertura de llenado sobre la brida de empalme hasta el rebaje de la brida de empalme.
- Asegúrese, que el saco de eliminación de residuos (25) quede completamente apoyado en las paredes interiores del depósito (1).
- Doble el resto del saco de eliminación de residuos (25) sobre el borde del depósito (1).
- Coloque la parte superior del aspirador (12) y asegure los cierres (13).

Sacar y cerrar el saco de eliminación de residuos

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Retire el saco de eliminación de residuos lleno (25) de la brida de empalme hacia atrás.
- Retire el saco de eliminación de residuos (25) cuidadosamente, sin dañarlo, del depósito (1). Preste atención en ello, a que el saco de eliminación de residuos no roce en la brida de unión u otros objetos afilados.
- Retire la cubierta de la cinta adhesiva y cierre el saco de eliminación de residuos con la cinta adhesiva. Luego ate el saco de eliminación de residuos (25) debajo de la abertura de llenado con la cubierta de la cinta adhesiva retirada.

Cambiar/colocar la bolsa colectora de polvo (accesorio)

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Retire la bolsa colectora de polvo llena de la brida de empalme hacia atrás. Cierre la abertura del saco colector de polvo plegando hacia dentro la tapa. Quite la bolsa colectora de polvo cerrada del depósito (1).
- Ponga la nueva bolsa colectora de polvo sobre la brida de empalme del aspirador. Asegúrese, que la bolsa colectora de polvo quede apoyada en toda su longitud en la pared interior del depósito (1).
- Coloque la parte superior del aspirador (12) y asegure los cierres (13).

Colocar el borde de la goma (aspiración en húmedo) (ver figura E)

Indicación: Los requisitos para el grado de transmitancia (clase de polvo M) sólo se probaron para la aspiración en seco.

- Con una herramienta adecuada, tome las tiras de cepillo (29) de la boquilla para suelo (30).
- Coloque los labios de goma (28) en la boquilla de suelo (30).

Indicación: El lado estructurado de los labios de goma debe indicar hacia afuera.

Prender la caja L-BOXX (ver figura F)

Para el transporte del aspirador y para el ahorro de espacio de almacenamiento de accesorios del aspirador y/o herramientas eléctricas, puede prender una caja L-BOXX sobre la parte superior del aspirador.

- Encaje la caja L-BOXX sobre el alojamiento (11).
- **No transporte el aspirador por el asa de transporte de la caja L-BOXX encajada.** El aspirador es demasiado pesado para el asa de transporte de la caja L-BOXX. Existe el riesgo de lesiones y daños.

Operación

- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

Puesta en marcha

- **¡Observe la tensión de red!** La tensión de la fuente de corriente deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características del aspirador.
- **Infórmese sobre las regulaciones/legislación vigentes en su país relativas a la manipulación de materiales en polvo nocivos para la salud.**

El aspirador es apropiado para aspirar y extraer los materiales siguientes:

- Polvos con un valor límite de exposición $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

En ningún caso deberá utilizarse el aspirador en recintos con peligro de explosión.

A fin de garantizar una potencia óptima de aspiración, la manguera de aspiración (24) debe desenrollarse siempre completamente del soporte de la manguera de aspiración (12).

Aspiración en seco

Aspiración de polvos depositados

- Ajuste el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro de la manguera utilizada.
- Para **conectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Aspirar".



- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".

El aspirador está equipado con un sistema de vigilancia del caudal volumétrico. En el modo de servicio "Aspirar", el sistema de vigilancia del caudal volumétrico está ajustado en forma fija a un valor de 20 m/s, independientemente de la posición del regulador del caudal volumétrico (6).

Si se queda por debajo de este valor, p. ej. por suciedad acumulada en la manguera de aspiración, una bolsa de polvo llena o un filtro de pliegues plano lleno, suena una señal acústica de advertencia. En este caso, desconecte el aspirador y compruébelo como se describe en el apartado "Remedio de perturbaciones".

Aspiración de los polvos generados por herramientas eléctricas en funcionamiento (ver figura G)

- **La tasa de renovación de aire en el cuarto deberá ser suficiente, si el aire de salida es expulsado en el cuarto. Observe las prescripciones legales nacionales al respecto.**

En el aspirador se ha integrado una toma de corriente con puesta a tierra (5). Puede conectar a ella una herramienta eléctrica externa. Tenga en cuenta la potencia máxima admisible de la herramienta eléctrica que se va a conectar.

Para garantizar un suficiente transporte de polvo en el punto de aspiración, no se debe quedar por debajo del caudal volumétrico mínimo de la herramienta eléctrica conectada.

Diámetro de manguera	Valor de ajuste del caudal volumétrico
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Ajuste el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro de la manguera utilizada.
- Monte el adaptador de aspiración (22).
- Coloque el adaptador de aspiración (22) en el racor de aspiración de la herramienta eléctrica.

Indicación: Al trabajar con herramientas eléctricas, cuya entrada de aire hacia la manguera de aspiración es pequeña (p. ej. sierra de calar, amoladoras, etc.), se debe abrir la abertura para aire infiltrado (34) del adaptador de aspiración (22). Sólo así puede funcionar sin problemas la limpieza automática del filtro.

Gire para ello el anillo sobre la abertura para aire infiltrado (34), hasta que se obtenga una abertura máxima.

- Para la **puesta en servicio del sistema automático de arranque y parada** del aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Sistema automático de arranque y parada".



En este modo de servicio, el caudal volumétrico se controla electrónicamente según el ajuste en el regulador (6). Un ajuste correcto garantiza el transporte de polvo en cantidad suficiente.

- Para la **puesta en servicio** del aspirador conecte la herramienta eléctrica enchufada en la caja de enchufe (5). El aspirador se pone a funcionar automáticamente.
- Desconecte la herramienta eléctrica, para que la **aspiración finalice**. El funcionamiento posterior del sistema automático de arranque y parada sigue funcionando hasta 15 segundos, para aspirar los polvos remanentes en la manguera de aspiración.
- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".

①

Si suena la señal acústica de advertencia, el aspirador debe revisarse como se describe en el apartado "Remedio de perturbaciones".

Aspiración en húmedo

- **No utilice la aspiradora para aspirar líquidos inflamables o explosivos, como gasolina, aceite, alcohol o disolventes. No aspire polvos calientes, ardientes o explosivos. No opere la aspiradora en ámbitos con riesgo de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.
- **El aspirador no debe usarse como una bomba de agua.** El aspirador está diseñado para absorber mezcla de aire y agua.

Indicación: Los requisitos para el grado de transmitancia (clase de polvo M) sólo se probaron para la aspiración en seco.

Operaciones de trabajo antes de la aspiración en húmedo

- En caso necesario, retire el saco de eliminación de residuos (25) o la bolsa colectora de polvo.

Indicación: Para facilitar la eliminación de residuos, en la aspiración de mezclas de agua y cuerpos sólidos utilice la bolsa de filtro húmedo (accesorio), que separa el líquido de los cuerpos sólidos.

- Coloque el borde de la goma (28) en la boquilla de suelos (30).
- Desconecte la limpieza automática del filtro (AFC).

Aspiración de líquidos

Para **conectar** el aspirador, coloque el selector de modos de operaciones (7) en el símbolo «Aspiración».

El aspirador está equipado con sensores de nivel de llenado (37). Al alcanzarse el nivel de llenado máximo, el aspirador se desconecta. Ponga el selector del modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".

Indicación: Al aspirar líquidos no conductores (p. ej., emulsión de perforación, aceites y grasas), el aspirador no se desconecta con el depósito lleno. El nivel de llenado debe ser revisado constantemente y el depósito debe ser vaciado a tiempo.

Si la señal acústica de advertencia suena en la aspiración en húmedo, la seguridad funcional de la aspiradora no se ve afectada. No son necesarias medidas para el remedio de la perturbación.

- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".
- Para el transporte del aspirador, atornille el tapón de cierre (2) sobre el alojamiento de la manguera (3).
- Vacíe el depósito (1).

Tras la aspiración en húmedo para la prevención de crecimiento de moho:

- Saque el filtro plisado plano (26) y déjelo secar bien.
- Retire la parte superior del aspirador (12), abra la cubierta del filtro (36) y deje secar bien ambos componentes.

Limpieza automática del filtro (ver figura H)

En el caso de la limpieza automática del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), el filtro plisado plano (26) se limpia cada 15 segundos mediante golpes de aire (ruido pulsante). A más tardar cuando la potencia de succión ya no sea suficiente, debe activarse la limpieza del filtro.

El uso regular de la limpieza del filtro aumenta la vida útil del filtro.

Para lograr una vida útil ideal del filtro, desactive la limpieza automática del filtro sólo en casos excepcionales, p. ej. al aspirar líquidos limpios o al usar una bolsa de filtro de papel.

Un filtro plisado plano con superficie sucia es apto funcionalmente. Una limpieza manual del filtro plisado plano golpeándolo o soplándolo no es necesario e incluso puede dañar el filtro.

Indicación: La limpieza automática del filtro está conectada de fábrica.

La conexión/desconexión de la limpieza automática del filtro sólo es posible con el aparato conectado.

- **Desactivar AFC**
Accione la tecla AFC (9).
El LED de control (35) se apaga.
- **Activar AFC**
Accione la tecla AFC (9).
El LED de control (35) se ilumina en color verde.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

- **Siempre mantenga limpio el aspirador y las rejillas de ventilación para trabajar con eficacia y seguridad.**

Si es necesario reemplazar el cable de conexión, entonces esto debe ser realizado por **Bosch** o por un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas **Bosch**, para evitar riesgos de seguridad.

- **Lleve una máscara protectora contra polvo en el mantenimiento y la limpieza del aspirador.**

Limpie la carcasa del aspirador de vez en cuando con un paño húmedo.

- **No limpie el aspirador con aire comprimido.** El filtro u otros componentes podrían resultar dañados.

Al menos una vez al año, el fabricante o una persona instruida debe realizar una inspección técnica del aspirador (p.ej., comprobar que los filtros no estén dañados, que no haya fugas en el aspirador y que los dispositivos de control funcionen correctamente).

Limpieza y mantenimiento después de aspirar sustancias perjudiciales para la salud

- Considere contaminadas todas las piezas que puedan haber estado en contacto con sustancias perjudiciales para la salud.
- Aspire, limpie o selle minuciosamente el exterior del aspirador antes de sacarlo de la zona con sustancias perjudiciales para la salud.
- Limpie, desmonte y realice el mantenimiento del aspirador sólo si puede hacerlo sin poner en peligro su vida o la de otras personas. Utilice un equipo de protección personal en los trabajos de mantenimiento y limpieza. Realice el trabajo en un espacio bien ventilado.
- Limpie primero el exterior del aspirador antes de desmontarlo.
- Elimine todas las piezas del aspirador que no puedan limpiarse satisfactoriamente en bolsas impermeables. Respete en ello las disposiciones vigentes para la eliminación de estos residuos.
- Limpie la zona de mantenimiento después de terminar el trabajo.

Sacar/cambiar el filtro plisado plano (ver figuras I1–I2)

La potencia de aspiración depende del estado del filtro. Por lo tanto, limpie con regularidad el filtro.

Cambie inmediatamente un filtro plisado plano dañado (26).

- Tire de la brida de cierre (18) y abra la cubierta del filtro (36).
- Tome el filtro plisado plano (26) por los perfiles y sáquelo hacia arriba.
- Elimine el polvo y la suciedad, que se genera al retirar el filtro plisado plano (26), con un paño húmedo desde el borde de cierre de la cubierta del filtro (36).

Los filtros plisados planos PES y PTFE se pueden enjuagar bajo agua corriente.

- Coloque un filtro plisado plano (26) nuevo o limpio y preste atención a un asiento seguro y correcto.
- Cierre de nuevo la cubierta del filtro (36) (debe encastrar de forma audible).

Limpiar el depósito

Limpie el depósito (1) de vez en cuando con producto de limpieza corriente en el comercio, no abrasivo, y déjelo que se seque.

Limpiar los sensores de nivel de llenado (ver figura J)

Limpie de vez en cuando los sensores de nivel de llenado (37).

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Limpie los sensores de nivel de llenado (37) con un paño suave.
- Coloque la parte superior del aspirador (12) y asegure los cierres (13).

Conservación y transporte (ver figura K)

- Enrolle el cable de red en el soporte de cables (17).
- Inserte los accesorios en los soportes previstos: tubos de aspiración (31) en los soportes (19), boquilla de ranuras (27) en el soporte (20), boquilla de suelo (30) en el soporte (21).
- Abra las cintas elásticas del soporte de la manguera de aspiración (4) y coloque la manguera de aspiración (24) alrededor de la parte superior del aspirador en el soporte (4).
- Enganche de nuevo las cintas elásticas.
- Encaje la caja L-Boxx sobre el alojamiento (11).
- Retire una bolsa de eliminación de residuos llena o una bolsa de polvo llena o vacíe los líquidos absorbidos antes del transporte del aspirador, para evitar lesiones de la espalda.
- Lleve el aspirador solo por el asa de transporte (10).
- Para el transporte del aspirador, atornille el tapón de cierre (2) sobre el alojamiento de la manguera (3).
- Guarde el aspirador en una habitación seca y asegúralo contra el uso no autorizado.
- Para fijar los rodillos guías (16) pise hacia abajo el freno de rodillo guía (15).

Remedio de perturbaciones

- **Si se presenta una perturbación (p.ej. rotura del filtro), debe desconectarse inmediatamente el aspira-**

dor. Antes de realizar una nueva puesta en servicio debe eliminarse la perturbación.

Problema	Remedio
La turbina de aspiración no arranca.	– Examinar el cable de red, el enchufe de red, el fusible, la caja de enchufe y los sensores de nivel de llenado (37). El selector de modos de operación (7) se encuentra en "Arranque/parada automática". – Poner el interruptor selector del modo de funcionamiento (7) en el símbolo "Aspirar" o conectar la herramienta eléctrica enchufada en la caja de enchufe (5).

Problema	Remedio
La turbina de aspiración se desconecta.	– Vaciar el depósito (1).
La turbina de aspiración no arranca de nuevo tras vaciar el depósito.	– Desconectar el aspirador y esperar 5 segundos; tras 5 segundos volver a conectarlo. – Limpiar los sensores de nivel de llenado (37) así como el intersticio de los sensores de nivel de llenado (37) con un cepillo.
La fuerza de aspiración disminuye.	– Eliminar las obstrucciones de la boquilla de aspiración, del tubo de aspiración (31), de la manguera de aspiración (24) o del filtro plisado plano (26). – Cambiar el saco de eliminación de residuos (25) o la bolsa colectora de polvo. – Encastrar correctamente la cubierta del filtro (36). – Colocar correctamente la parte superior del aspirador (12) y cerrar los cierres (13). – Cambiar el filtro plisado plano (26).
Escape de polvo al aspirar	– Verificar el correcto montaje del filtro plisado plano (26). – Cambiar el filtro plisado plano (26).
El sistema automático de desconexión (aspiración en húmedo) no responde.	– Limpiar los sensores de nivel de llenado (37) así como el intersticio de los sensores de nivel de llenado (37) con un cepillo. En el caso de líquidos eléctricamente no conductores o con formación de espuma no funciona el sistema automático de desconexión. – Controlar permanentemente el nivel de llenado.
Suena la señal acústica de advertencia.	Potencia de aspiración ajustada demasiado baja. – Ajustar el regulador de la potencia de aspiración (8) a un valor más alto. Diámetro de manguera ajustado incorrecto. – Ajustar el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro correcto de la manguera de aspiración. Manguera de aspiración (24) obstruida o doblada. – Eliminar la obstrucción o el doblez. Saco de eliminación de residuos/bolsa colectora de polvo lleno. – Cambiar el saco de eliminación de residuos (25) o la bolsa colectora de polvo. Filtro plisado plano (26) sucio. – Limpiar o, en caso dado, cambiar el filtro plisado plano. Flujo de aire insuficiente a través de la herramienta eléctrica conectada. – Abrir la abertura para aire infiltrado (34) del adaptador de aspiración (22): Girar el anillo en el adaptador de aspiración, hasta que quede totalmente abierta la abertura para aire infiltrado. – Si existe: abrir la abertura para aire infiltrado de la herramienta eléctrica. Funcionamiento anómalo de la electrónica de vigilancia. – Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.
La limpieza automática del filtro no funciona.	– Activar la limpieza del filtro (accionar la tecla AFC (9)). – Conectar la manguera de aspiración (24).
La limpieza automática del filtro no se deja desconectar.	– Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.
La limpieza automática del filtro no se deja conectar.	– Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.

Accesorios especiales

	Número de accesorio
Bolsa de filtro de papel (seco)	2 607 432 035
Bolsa de filtro de vellón (seco)	2 607 432 037
Bolsa de filtro húmedo (húmedo)	2 607 432 039
Saco de eliminación de residuos (PE) (seco/húmedo)	2 607 432 043

Servicio técnico y atención al cliente**México**

Robert Bosch, S. de R.L. de C.V.
Calle Robert Bosch No. 405
C.P. 50071 Zona Industrial,
Toluca – México, RFC: RBO910102QJ9
Tel.: (52) 55 528430-62
Tel.: 800 6271286

España

Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553



Nuestras direcciones de servicio y enlaces para el servicio de reparación y pedido de repuestos se encuentran en:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del producto.

Eliminación

El aspirador, los accesorios y los embalajes deberán someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.



¡No arroje el aspirador a la basura doméstica!

Sólo para los países de la UE:

Los aparatos eléctricos y electrónicos que ya no se puedan utilizar deben recogerse por separado y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Utilice los sistemas de recogida indicados. Una eliminación incorrecta puede ser perjudicial para el medio ambiente y la salud debido a las sustancias peligrosas que puedan contener.



El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.

Português**Instruções de segurança para aspiradores**

Leia todas as instruções de segurança e instruções. A inobservância das instruções de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.

- **Este aspirador não se destina a ser utilizado por crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com experiência e conhecimentos insuficientes.** Caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos.
- **Vigie as crianças.** Desta forma garante que nenhuma criança brinca com o aspirador.
- **Respeite todas as normas de segurança para as substâncias a aspirar.**

AVISO

Nunca aspire substâncias que contenham asbesto. Asbesto é considerado como sendo cancerígeno.

AVISO

Use o aspirador apenas se tiver recebido informações suficientes para o uso, para os materiais a aspirar e para a eliminação segura dos mesmos. Uma instrução cuidadosa reduz as operações erradas e lesões.

AVISO

O aspirador é apropriado para aspirar substâncias secas e, através de medidas apropriadas, também para aspirar líquidos. A entrada de líquidos aumenta o risco de choque elétrico.

- **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis ou explosivos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspire pós quentes, ardentes ou explosivos. Não opere o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pós, os vapores ou os líquidos podem inflamar ou explodir.

AVISO

Só utilizar a tomada para as finalidades determinadas nas instruções de serviço.

AVISO

Desligue imediatamente o aspirador assim que sair espuma ou água e esvazie o recipiente. Caso contrário, é possível que o aspirador seja danificado.

- **ATENÇÃO! O aspirador só deve ser armazenado em recintos fechados.**
- **ATENÇÃO! Limpe regularmente os sensores do nível de enchimento para líquidos e verifique se estão danificados.** Caso contrário a função pode ser prejudicada.

- ▶ **Se não for possível evitar o funcionamento do aspirador em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Antes de qualquer utilização, verifique o aspirador, o cabo e a ficha.** Não utilize o aspirador se detetar danos no mesmo. Não abra o aspirador, as reparações devem ser levadas a cabo apenas por pessoal técnico qualificado e devem ser usadas somente peças de substituição originais. Aspiradores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- ▶ **Não passe por cima do cabo, nem o esmague.** Não puxe pelo cabo para retirar a ficha da tomada nem para deslocar o aspirador. Cabos danificados aumentam o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.
- ▶ **Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.**
- ▶ **Mande reparar o aspirador por pessoas qualificadas com peças de substituição originais.** Desta forma é assegurada a segurança do aspirador.
- ▶ **Se o aspirador tiver sido utilizado em áreas com substâncias prejudiciais para a saúde, então aspire, limpe ou vede o exterior do aspirador antes de o retirar da área de perigo.** Todas as peças do aspirador são consideradas contaminadas e tem de assegurar com medidas adequadas que as substâncias prejudiciais para a saúde não se podem espalhar.

AVISO

O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mande executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.

- ▶ **Antes da colocação em funcionamento, controle o estado impecável da mangueira de aspiração.** Deixe a mangueira de aspiração montada no aspirador para não sair inadvertidamente pó. Caso contrário, poderá inalar o pó.
- ▶ **Não utilize o aspirador como assento.** O aspirador pode ser danificado.
- ▶ **Utilize o cabo de rede e a mangueira de aspiração com muito cuidado.** É possível que outras pessoas sejam colocadas em perigo.
- ▶ **Não limpe o aspirador com um jato de água direto.** A infiltração de água na parte superior do aspirador aumenta o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Ligue o aspirador a uma rede elétrica ligada corretamente à terra.** A tomada e o cabo de extensão têm de ter um condutor de proteção funcional.

Símbolos

Os seguintes símbolos podem ser importantes para a utilização do seu aspirador. Os símbolos e os seus significados devem ser memorizados. A correta interpretação dos símbolos ajuda-o a utilizar o aspirador melhor e com mais segurança.

Símbolos e seus significados



AVISO! Leia todas as instruções de segurança e instruções. A inobservância das instruções de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.



Aspirador da classe de pó M segundo IEC/EN 60335-2-69 para **aspirar a seco** pós prejudiciais para a saúde com valor limite de exposição $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



AVISO! O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mande executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Engatar no máximo apenas uma L-Boxx.

O peso da L-Boxx com o conteúdo não pode exceder os 15 kg.



Não pendure o aspirador, p.ex. para efeitos de transporte, num gancho de grua. O aspirador não pode ser transportado por grua. Existe perigo de ferimentos e danos.



Não utilize o aspirador como assento, escada ou base. O aspirador pode tombar e ser danificado. Existe perigo de ferimentos.



Símbolos e seus significados



1+

Sistema start/stop automático

Aspirar o pó que se forma das ferramentas elétricas em funcionamento. O aspirador liga-se automaticamente e volta a desligar-se com retardo.

①

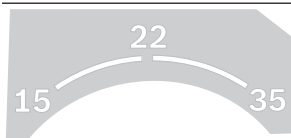
Desligar



1

Aspirar

Aspirar pó depositado



15

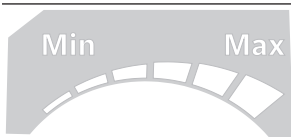
Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 15 mm

22

Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 22 mm

35

Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 35 mm



Min/Max

Regulação contínua da força de aspiração:

- máximo poder de aspiração para aplicação com forte formação de pó
- poder de aspiração reduzido para aplicações com pouca formação de pó e p. ex. para regular a força de aspiração entre a ferramenta elétrica conectada e a superfície da peça (p. ex. ao lixar)

max.
2200 W
min.
100 W

Indicação do cabo de ligação permitido da ferramenta elétrica ligada (específico do país)



AFC

Limpeza automática do filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descrição do produto e do serviço

Favor observar as ilustrações na parte dianteira deste manual de instruções.

Utilização adequada

O aspirador destina-se a detetar, aspirar, transportar e separar aparas de madeira, assim como pó seco não inflamável, líquidos não inflamáveis e uma mistura de água e ar. O aspirador foi testado contra pó e corresponde à classe de pó M. É adequado para as elevadas exigências na utilização profissional, p. ex. nas artes e ofícios, na indústria e nas oficinas.

Os aspiradores da classe de pó M segundo IEC/EN 60335-2-69 destinam-se apenas a aspirar pós não prejudiciais para a saúde com um valor limite de exposição $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Use o aspirador carregador apenas se souber avaliar e usar todas as funções sem limitações e se tiver recebido instruções suficientes sobre as mesmas.

Durante a operação, a tomada só pode ser utilizada em ambiente seco.

Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação do aspirador na página de esquemas.

- (1) Depósito
- (2) Bujão obturador para a conexão de aspiração
- (3) Fixação da mangueira
- (4) Suporte para mangueira de aspiração
- (5) Tomada para ferramenta elétrica
- (6) Regulador de débito volúmico
- (7) Seletor do modo de operação
- (8) Regulador do poder de aspiração
- (9) Tecla AFC
- (10) Punho de transporte
- (11) Encaixe L-Boxx
- (12) Parte superior do aspirador
- (13) Fecho para o lado superior do aspirador
- (14) Roda
- (15) Travão do rolete de guia
- (16) Roleta de guia
- (17) Porta-cabo
- (18) Patilha de fecho da cobertura do filtro
- (19) Suporte para tubos de aspiração
- (20) Suporte para bocal para juntas/bico dobrado
- (21) Suporte para bocal para chão
- (22) Adaptador de aspiração
- (23) Bico dobrado
- (24) Mangueira de aspiração
- (25) Saco descartável

(26) Filtro de pregas (PES)

(27) Bocal para juntas

(28) Tira de borracha

(29) Tira de escova

(30) Bocal para chão

(31) Tubo de aspiração

(32) Encaixe para suporte de mangueira de aspiração

(33) Botão de pressão

(34) Saída de ar complementar

(35) LED de controlo

(36) Cobertura do filtro

(37) Sensores do nível de enchimento

Dados técnicos

Aspirador universal		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Número de produto		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Tensão nominal	V	220–240	110
Potência nominal absorvida	W	1200	1000
Frequência	Hz	50–60	50–60
Capacidade do depósito (bruto)	l	35	35
Volume líquido (líquido)	l	19	19
Capacidade do saco do pó	l	19	19
Vácuo ^{A)}			
– Aspirador	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Fluxo ^{A)}			
– Aspirador	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Poder máx. de aspiração	W	1380	1150
Área do filtro com pregas	m²	0,615	0,615
Classe de pó		M	M
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,4
Classe de proteção		⊕/I	⊕/I
Tipo de proteção do aspirador		IPX4	IPX4
Tipo de proteção da ficha de rede para a Suíça		IP55	–

A) medido com uma mangueira de aspiração Ø 35 mm e 3 m de comprimento

B) Sem cabo de alimentação

Os dados aplicam-se a uma tensão nominal [U] de 230 V. Com tensões divergentes e em versões específicas do país, estes dados podem variar.

Os valores podem variar em função do produto e estar sujeitos a condições de aplicação e do meio ambiente. Para mais informações consulte www.bosch-professional.com/wac.

Sistema start/stop automático

Tensão nominal	Potência máxima	Potência mínima
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicação do cabo de ligação permitido da ferramenta elétrica ligada.

No caso de outros modelos específicos do país, estes valores podem ser divergentes. Respeite as indicações na tomada do aspirador.

Informação sobre ruídos/vibrações

Os valores de emissão de ruído foram determinados de acordo com **EN 60335-2-69**.

O nível de pressão sonora avaliado como A do aspirador é normalmente **70 dB(A)**. Incerteza $K = 3$ dB. O nível sonoro durante os trabalhos pode ultrapassar os valores indicados. **Utilizar proteção auditiva!**

Valores de vibração a_h (vibrações contínuas), p_f (vibrações repetidas de impacto) e incerteza K apurados conforme **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montagem

- ▶ **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.

Montar suporte para mangueira de aspiração (ver figura A)

- Empurre o suporte **(4)** para a mangueira de aspiração firmemente de cima nos encaixes previstos **(32)**, até estes engatarem.

Montar a mangueira de aspiração (ver figura B)

Retire o tampão de fecho **(2)** do encaixe da mangueira **(3)**. Insira a mangueira de aspiração **(24)** na respetiva fixação da mangueira **(3)** e rode-a para a direita até ao batente.

- ▶ **Feche sempre a conexão de aspiração com o tampão de fecho quando retira a mangueira de aspiração.** Deste modo evita a saída de pó.

Nota: Ao aspirar, forma-se carga eletrostática, através da fricção do pó na mangueira e nos acessórios de aspiração, que é perceptível ao utilizador na forma de descarga estática (dependente das influências ambientais e da sensibilidade do corpo).

Por norma, a Bosch recomenda uma mangueira de aspiração antiestática (acessórios) para aspirar pó fino e materiais secos.

Montar acessórios de aspiração (ver figura C)

A mangueira de aspiração **(24)** está equipada com um sistema de clipe, com o qual podem ser conectados acessórios de aspiração (adaptador de aspiração **(22)**, bico dobrado **(23)**).

Montar o adaptador de aspiração

- Insira o adaptador de aspiração **(22)** na mangueira de aspiração **(24)** até os dois botões de pressão **(33)** da mangueira de aspiração engatarem de forma audível.
- Para desmontar, prima os botões de pressão **(33)** para dentro e separe os componentes.

Montar bocais e tubos

- Insira o bico dobrado **(23)** na mangueira de aspiração **(24)** até os dois botões de pressão **(33)** da mangueira de aspiração engatarem de forma audível.
- A seguir, insira bem o acessório de aspiração desejado (bocal para chão, bocal para juntas, tubo de aspiração, etc.) no bico dobrado **(23)**.
- Para desmontar, prima os botões de pressão **(33)** para dentro e separe os componentes.

Colocar/retirar o saco descartável ou o saco do pó (aspirar a seco) (ver figuras D1–D2)

Para aspirar a seco substâncias da classe de poeiras M tem de usar um saco descartável **(25)** ou um saco do pó.

Desde que sejam aspiradas substâncias sem ou com um valor limite de exposição $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (de acordo com a classe de poeiras L), as mesmas podem ser aspiradas diretamente para o depósito.

Nota: Ao usar um saco de filtro em papel **tem** de, ao usar um saco de filtro em lã de cordeiro **deveria** desligar a limpeza automática do filtro (AFC) (ver "Limpeza automática do filtro (ver figura H)", Página 50).

⚠ AVISO

O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mande executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.

Colocar o saco de eliminação

- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Coloque o saco de descartável **(25)** com a abertura de enchimento para a frente no depósito **(1)**.
- Puxe a abertura de enchimento sobre o flange de conexão até ao entalhe do flange.
- Certifique-se de que o saco de descartável **(25)** fica totalmente encostado às paredes interiores do depósito **(1)**.
- Dobre o restante saco de descartável **(25)** sobre o rebordo do depósito **(1)**.
- Coloque a parte superior do filtro **(12)** e feche os fechos **(13)**.

Retirar e fechar o saco descartável

- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Puxe o saco do descartável **(25)** do flange de conexão para trás e retire-o.
- Retire o saco de descartável **(25)** com cuidado, sem o danificar, do depósito **(1)**. Certifique-se de que o saco descartável não roça no flange de conexão ou em outros objetos afiados.
- Retire a cobertura das fitas adesivas e feche o saco descartável colando-o.

Depois aperte o saco descartável **(25)** por baixo da abertura de enchimento com a tira de cobertura removida.

Substituir/colocar saco do pó (acessórios)

- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Puxe o saco do pó do flange de conexão para trás e retire-o. Fechar a abertura do saco de pó basculando a tampa. Retire o saco do pó fechado do recipiente **(1)**.
- Coloque o novo saco do pó sobre o flange de conexão do aspirador. Certifique-se de que o saco do pó está encostado em todo o comprimento da parede interior do recipiente **(1)**.
- Coloque a parte superior do filtro **(12)** e feche os fechos **(13)**.

Colocar a tira de borracha (aspirar líquidos) (ver figura E)

Nota: Os requisitos em termos de grau de permeabilidade (classe de poeiras M) foi apenas comprovado para aspirar a seco.

- Levante as tiras de escova **(29)** com uma ferramenta adequada do bocal para chão **(30)**.
- Coloque as tiras de borracha **(28)** no bocal para chão **(30)**.

Nota: O lado texturado das tiras de borracha tem de apontar para fora.

Engatar a L-BOXX (ver figura F)

Para o transporte do aspirador e para o acondicionamento em pouco espaço dos acessórios de aspiração e/ou ferramenta elétrica, pode engatar uma L-BOXX na parte superior do aspirador.

- Engate a L-BOXX nos encaixes **(11)**.
- **Não transporte o aspirador na pega de transporte da L-BOXX engatada.** O aspirador é demasiado pesado para a pega de transporte da L-BOXX. Existe perigo de ferimentos e danos.

Funcionamento

- **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.

Colocação em funcionamento

- **Observar a tensão de rede!** A tensão da fonte de corrente elétrica deve coincidir com a que consta na chapa de identificação do aspirador.
- **Informe-se a respeito das regras/leis vigentes no seu país, para o manuseio de pós nocivos à saúde.**

O aspirador pode ser usado para aspirar os seguintes materiais:

- pós não prejudiciais para a saúde com um valor limite de exposição $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

O aspirador não deve ser utilizado em recintos com perigo de explosão.

Para garantir um poder de aspiração ideal, tem de desenrolar por completo a mangueira de aspiração **(24)** da parte superior do suporte **(12)**.

Aspirar a seco

Aspirar pó depositado

- Coloque o regulador do débito volumico **(6)** no diâmetro da mangueira usada.
- Para **ligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Aspirar".
- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".



O aspirador dispõe de uma monitorização do débito volumico. A monitorização do débito volumico está definida, no modo de operação "Aspirar" para um valor de 20 m/s, independentemente da posição do regulador de débito volumico **(6)**.

Se este valor não for alcançado, p. ex. devido à sujidade acumulada na mangueira de aspiração, a um saco do pó cheio ou a um filtro de pregas planas gasto, soa um sinal de aviso acústico. Neste caso, desligue o aspirador e verifique-o de acordo com a secção "Eliminação de falhas".

Aspiração do pó que se forma de ferramentas elétricas em funcionamento (ver figura G)

- **Deve haver uma taxa de permuta de ar suficiente no recinto, quando o ar de descarga retorna ao recinto. Observe as respetivas diretivas nacionais.**

No aspirador está integrada uma tomada de segurança **(5)**. Pode ligar nela uma ferramenta elétrica externa. Respeite a potência de ligação máxima permitida da ferramenta elétrica ligada.

Para que seja garantido um transporte suficiente do pó no ponto de aspiração, não pode ser excedido o débito volumico mínimo para a ferramenta elétrica ligada.

Diâmetro da mangueira	Valor de ajuste do débito volumico
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Coloque o regulador do débito volumico **(6)** no diâmetro da mangueira usada.
- Monte o adaptador de aspiração **(22)**.
- Insira o adaptador de aspiração **(22)** no bocal de aspiração da ferramenta elétrica.

Nota: Ao trabalhar com ferramentas elétricas, cuja alimentação de ar na mangueira de aspiração seja reduzida (p. ex. serras verticais, lixadeira etc.), tem de ser aberta a abertura de ar complementar **(34)** do adaptador de

aspiração **(22)**. Só assim é que a limpeza automática do filtro trabalha sem problemas. Para tal, rode o anel sobre a saída de ar complementar **(34)**, até obter a abertura máxima.

- Para a **colocação em funcionamento do sistema start/stop automático** do aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Sistema start/stop automático".
Neste modo de operação, o débito volumétrico é monitorizado eletronicamente em função do ajuste no regulador **(6)**. Com o ajuste correto está garantido um transporte de pó suficiente.
- Para a **colocação em funcionamento** do aspirador, ligue a ferramenta elétrica conectada à tomada **(5)**. O aspirador inicia-se automaticamente.
- Desligue a ferramenta elétrica para **desligar a aspiração**.
A função de inércia do sistema start/stop automático funciona durante 15 segundos para aspirar o pó residual da mangueira de aspiração.
- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".

Se soar um sinal de aviso acústico, o aspirador tem de ser verificado de acordo com a secção "Eliminação de falhas".

Aspirar em molhado

- **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis ou explosivos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspire pó quentes, ardentes ou explosivos. Não opere o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pó, os vapores ou os líquidos podem inflamar ou explodir.
- **O aspirador não pode ser operado como bomba de água.** O aspirador destina-se a aspirar ar e misturas de água.

Nota: Os requisitos em termos de grau de permeabilidade (classe de poeiras M) foi apenas comprovado para aspirar a seco.

Passo de trabalho antes de aspirar líquidos

- Se necessário, usar o saco descartável **(25)** ou o saco do pó.

Nota: Para aspirações mais leves de misturas de líquidos e sólidos, use o filtro para líquidos (acessório), que separa os líquidos dos sólidos.

- Coloque a tira de borracha **(28)** no bocal para chão **(30)**.
- Desligue a limpeza automática do filtro (AFC).

Aspirar líquidos

Para **ligar** o aspirador, coloque o seletor de modo de operação **(7)** no símbolo "Aspirar".

O aspirador está equipado com sensores do nível de enchimento **(37)**. O aspirador desligar-se-á assim que o

máximo nível de enchimento for alcançado. Coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".

Nota: ao aspirar líquidos não condutores (por exemplo emulsão de furar, óleos e gordura), o aspirador não se desliga com o depósito cheio. O nível de enchimento tem de ser constantemente verificado e o depósito esvaziado atempadamente.

Se ao aspirar líquidos soar o sinal de aviso acústico, é porque a segurança de funcionamento do aspirador está limitada. Não são necessárias medidas para a eliminação da falha.

- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".
- Para transportar o aspirador, aparafuse o bujão obturador **(2)** na fixação da mangueira **(3)**.
- Esvazie o depósito **(1)**.

Para evitar a formação de bolor depois de aspirar líquidos:

- Retire o filtro de pregas **(26)** e deixe-o secar bem.
- Retire a parte superior do aspirador **(12)**, abra a cobertura do filtro **(36)** e deixe secar ambas muito bem.

Limpeza automática do filtro (ver figura H)

Na limpeza automática do filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), o filtro de pregas **(26)** é limpo todos os 15 segundos por impulsos de ar (ruído pulsante).

O mais tardar, quando o poder de aspiração já não for suficiente, tem de ser ativada a limpeza do filtro.

Uma realização regular da limpeza do filtro aumenta a vida útil do filtro.

Para conseguir a melhor durabilidade do filtro, desative a limpeza automática do filtro apenas em casos excecionais, p. ex. ao aspirar líquidos ou ao utilizar um saco de filtro em papel.

Um filtro de pregas com superfície suja está operacional. Uma limpeza manual do filtro de pregas através de batimentos e sopro não é necessária e pode até danificar o filtro.

Nota: A limpeza automática do filtro vem ligada de fábrica.

Só é possível interruptor de ligar/desligar a limpeza automática do filtro com o aparelho desligado.

- **Desativar AFC**
Acione a tecla AFC **(9)**.
O LED de controlo **(35)** desliga-se.
- **Ativar AFC**
Acione a tecla AFC **(9)**.
O LED de controlo **(35)** acende-se a verde.

Manutenção e assistência técnica

Manutenção e limpeza

- **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.

► **Manter o aspirador e as aberturas de ventilação sempre limpas, para trabalhar bem e de forma segura.**

Se for necessário instalar um cabo de ligação, a instalação deve ser feita pela **Bosch** ou por um centro de serviço autorizado para ferramentas elétricas **Bosch**, para evitar perigos de segurança.

► **Use uma máscara de proteção durante a manutenção e limpeza do aspirador.**

De tempos a tempos, limpe a carcaça do aspirador com um pano húmido.

► **Não limpe o aspirador com ar comprimido.** O filtro ou outros componentes podem ficar danificados.

No mínimo uma vez por ano deve ser realizado um controlo técnico de pó, pelo fabricante ou por uma pessoa devidamente instruída (p. ex. verificar se há danos no filtro, controlar a estanqueidade do aspirador e o bom funcionamento dos dispositivos de controlo).

Limpeza e manutenção após a aspiração de substâncias prejudiciais à saúde

- Considere todas as peças que possam ter entrado em contacto com substâncias prejudiciais à saúde como contaminadas.
- Aspire, limpe ou vede minuciosamente o exterior do aspirador antes de o retirar da área com substâncias prejudiciais à saúde.
- Limpe, desmonte e faça a manutenção do aspirador apenas se não representar perigo para si e para outras pessoas. Use equipamento de proteção individual durante a manutenção e limpeza. Efetue os trabalhos num espaço bem ventilado.
- Limpe primeiro o exterior do aspirador antes de o desmontar.
- Elimine todas as peças do aspirador que não possam ser limpas satisfatoriamente em sacos impermeáveis. No processo, observe os regulamentos aplicáveis para a eliminação desses resíduos.
- Limpe a área de manutenção após a conclusão dos trabalhos.

Retirar/substituir filtro de pregas (ver figuras I1-I2)

O poder de aspiração depende do estado do filtro. Por isso, limpe-o com regularidade.

Substitua imediatamente um filtro de pregas danificado (26).

- Puxe a patilha de fecho (18) e abra a cobertura do filtro (36).
- Segure o filtro de pregas (26) pelas barras e retire-o puxando para cima.

Eliminação de falhas

► **Se ocorrer uma falha (p. ex. quebra do filtro), o aspirador tem de ser desligado de imediato. A falha**

- Remova o pó e a sujidade, que ocorre ao remover o filtro de pregas (26), com um pano húmido do rebordo de fecho da cobertura do filtro (36). Os filtros de pregas de PES e PTFE podem ser lavados sob água corrente.
- Volte a colocar o filtro de pregas (26) limpo ou um novo e certifique-se do assento correto e seguro.
- Volte a fechar a cobertura do filtro (36) (tem de encaixar de forma audível).

Limpar o recipiente

Lave o recipiente (1) de tempos a tempos com um detergente convencional não abrasivo e depois deixe-o secar.

Limpar sensores do nível de enchimento (ver figura J)

Limpe ocasionalmente os sensores do nível de enchimento (37).

- Abra os fechos (13) e retire a parte superior do aspirador (12).
- Limpe os sensores do nível de enchimento (37) com um pano macio.
- Coloque a parte superior do filtro (12) e feche os fechos (13).

Armazenamento e transporte (ver figura K)

- Enrole o cabo de corrente elétrica no suporte para o cabo (17).
- Insira o acessório no respetivo suporte: tubos de aspiração (31) nos suportes (19), bocal para juntas (27) no suporte (20), bocal para chão (30) no suporte (21).
- Abra as fitas elásticas do suporte da mangueira de aspiração (4) e coloque a mangueira de aspiração (24) à volta da parte superior do aspirador no suporte (4). Volte a colocar as fitas elásticas.
- Engate a L-Boxx nos encaixes (11).
- Retire um saco descartável cheio ou um saco do pó cheio ou esvazie o líquido aspirado antes de transportar o aspirador, para evitar lesões nas costas. Transporte o aspirador apenas pela pega de transporte (10).
- Para transportar o aspirador, aparafuse o bujão obturador (2) na fixação da mangueira (3).
- Deposite o aspirador num recinto seco e proteja-o contra utilização não autorizada.
- Para travar os roletes de guia pressione (16) o travão dos roletes de guia (15) para baixo.

tem de ser eliminada antes da nova colocação em funcionamento.

Problema	Solução
A turbina de aspiração não arranca.	– Verificar o cabo de corrente elétrica, a ficha de rede, proteção, tomada e sensores do nível de enchimento (37).

Problema	Solução
	O seletor do modo de operação (7) encontra-se em "start/stop automático". – Colocar o seletor do modo de operação (7) no símbolo "Aspirar" ou ligar a ferramenta elétrica ligada à tomada (5).
A turbina de aspiração desliga-se.	– Esvaziar o depósito (1).
A turbina de aspiração não arranca depois de se esvaziar o depósito.	– Desligar o aspirador e esperar 5 segundos, e depois dos 5 segundos voltar a ligar. – Limpar os sensores do nível de enchimento (37) assim como o espaço intermédio dos sensores do nível de enchimento (37) com uma escova.
O poder de aspiração enfraquece.	– Eliminar os entupimentos do bocal de aspiração, do tubo de aspiração (31), da mangueira de aspiração (24) ou do filtro de pregas (26). – Substituir saco descartável (25) ou saco do pó. – Engatar corretamente a cobertura do filtro (36). – Colocar corretamente a parte superior (12) e fechar os fechos (13). – Substituir o filtro de pregas (26).
Saída de pó ao aspirar	– Verificar a montagem correta do filtro de pregas (26). – Substituir o filtro de pregas (26).
O dispositivo de desligamento automático (aspirar líquidos) não arranca.	– Limpar os sensores do nível de enchimento (37) assim como o espaço intermédio dos sensores do nível de enchimento (37) com uma escova. O dispositivo de desligamento automático não funciona com líquidos não condutores eletricamente ou na formação de espuma. – Verificar regularmente o nível de enchimento.
Soa o sinal de aviso acústico.	O poder de aspiração está ajustado muito reduzido. – Ajustar o regulador do poder de aspiração (8) para um valor mais elevado. Diâmetro da mangueira errado ajustado. – Ajustar o regulador do débito volumico (6) para o diâmetro da mangueira correto. Mangueira de aspiração (24) entupida ou dobrada. – Eliminar o entupimento ou a dobra. Saco descartável/saco do pó cheio. – Substituir saco descartável (25) ou saco do pó. Filtro de pregas (26) sujo. – Limpar o filtro de pregas e, se necessário substituir. Fluxo de ar insuficiente devido à ferramenta elétrica conectada. – Abrir a abertura de ar complementar (34) do adaptador de aspiração (22): rode o anel no adaptador de aspiração até a abertura de ar complementar estar totalmente aberta. – Se existente: abrir abertura de ar complementar da ferramenta elétrica. Falha de funcionamento do sistema eletrónico de monitorização. – Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.
A limpeza automática do filtro não funciona.	– Ativar limpeza do filtro (acionar tecla AFC (9)). – Fechar mangueira de aspiração (24).
Não é possível desligar a limpeza automática do filtro.	– Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.
Não é possível ligar a limpeza automática do filtro.	– Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.

Acessórios

	Número de acessório
Saco de filtro em papel (seco)	2 607 432 035
Saco de filtro em lã de cordeiro (seco)	2 607 432 037
Saco de filtro húmido (húmido)	2 607 432 039
Saco descartável (PE) (seco/húmido)	2 607 432 043

Serviço pós-venda e aconselhamento

Brasil

Robert Bosch Ltda. – Divisão de Ferramentas Elétricas
Rodovia Anhanguera, Km 98 - Parque Via Norte
13065-900, CP 1195
Campinas, São Paulo
Tel.: 0800 7045 446
www.bosch.com.br/contato

Portugal

Tel.: 21 8500000



Você pode encontrar nossos endereços de serviço e links para serviço de reparo e pedido de peças de reposição em:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Indique para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

Eliminação

Aspirador, acessórios e embalagens devem ser reciclados de forma ambientalmente correta.



Não deite o aspirador para o lixo doméstico!

Apenas para países da UE:

Os equipamentos elétricos e eletrônicos que já não são utilizáveis devem ser recolhidos separadamente e eliminados de forma ecologicamente correta. Utilize os sistemas de recolha designados para o efeito. Uma eliminação incorreta pode ser prejudicial ao meio ambiente e à saúde devido às substâncias potencialmente perigosas que contém.

Italiano

Avvertenze di sicurezza per aspiratori



Leggere tutte le avvertenze e disposizioni di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze di sicurezza può essere causa di scosse elettriche, incendi e/o lesioni

di grave entità.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

- **Questo aspiratore non è concepito per l'utilizzo da parte di bambini e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o intellettuali né con scarsa esperienza o conoscenza del prodotto.** In caso contrario sussiste il pericolo di un impiego errato e di infortuni.
- **Sorvegliare i bambini.** In questo modo è possibile evitare che i bambini giochino con l'aspiratore.
- **Osservare tutte le norme di sicurezza relative ai materiali da aspirare.**

ATTENZIONE Non aspirare mai sostanze contenenti amianto. L'amianto è considerato cancerogeno.

ATTENZIONE Utilizzare l'aspiratore solamente se sono state fornite sufficienti informazioni in merito all'impiego dello stesso, alle sostanze da aspirare e al sicuro smaltimento di queste ultime. Istruzioni accurate riducono la possibilità di un utilizzo errato e di infortuni.

ATTENZIONE L'aspiratore è adatto per l'aspirazione di sostanze asciutte e, previa attuazione di misure adeguate, anche per l'aspirazione di fluidi. L'infiltrazione di fluidi aumenta il rischio di folgorazione.

- **Non utilizzare l'aspiratore per aspirare liquidi infiammabili o esplosivi quali, ad esempio, benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polveri calde, incandescenti o esplosive. Non utilizzare l'aspiratore in locali esposti al rischio di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi possono infiammarsi o esplodere.

ATTENZIONE Utilizzare la presa solamente per gli scopi previsti nelle istruzioni per l'uso.

ATTENZIONE Spegnerne immediatamente l'aspiratore in caso di fuoriuscita di schiuma o acqua e svuotare il recipiente. In caso contrario, l'aspiratore potrebbe venire danneggiato.

- **ATTENZIONE! L'aspiratore può essere riposto esclusivamente in ambienti interni.**
- **ATTENZIONE! Pulire regolarmente i sensori per il livello di riempimento dei liquidi ed accertarsi che non siano danneggiati.** In caso contrario il funzionamento potrebbe risultare compromesso.

- **Qualora non fosse possibile evitare l'utilizzo dell'aspiratore in ambiente umido, utilizzare un interruttore di sicurezza (per correnti di guasto).** L'utilizzo di un interruttore di sicurezza riduce il rischio di folgorazione.
- **Prima di ogni utilizzo, controllare l'aspiratore, il cavo e il connettore. Non utilizzare l'aspiratore, qualora siano stati rilevati eventuali danni. Non aprire l'aspiratore da soli, ma farlo riparare esclusivamente da tecnici specializzati ed utilizzando solamente parti di ricambio originali.** Aspiratori, cavi e spine danneggiati aumentano il rischio di una scossa elettrica.
- **Non passare sopra il cavo e non calpestarlo. Non esercitare trazione sul cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente o per spostare l'aspiratore.** Cavi danneggiati aumentano il rischio di folgorazione.
- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.
- **Provvedere ad una buona aerazione del posto di lavoro.**
- **Far riparare l'aspiratore esclusivamente da personale tecnico qualificato ed utilizzando ricambi originali.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'aspirapolvere.
- **Se l'aspiratore è stato utilizzato in aree con sostanze pericolose per la salute, prima di rimuoverlo dall'area pericolosa, aspirare, pulire o sigillare l'esterno dell'apparecchio.** Tutte le parti dell'aspiratore sono considerate contaminate ed è necessario adottare misure adeguate per garantire che le sostanze pericolose non si diffondano.

⚠ ATTENZIONE L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare l'esecuzione di interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, solamente a personale tecnico. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. **Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito.** In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.

- **Prima della messa in funzione, verificare che il tubo flessibile di aspirazione si trovi in perfette condizioni. Lasciare il tubo di aspirazione montato sull'aspiratore, in modo da evitare che inavvertitamente fuoriesca della polvere.** In caso contrario è possibile inalare polvere.
- **Non utilizzare l'aspiratore come supporto per sedersi.** È possibile danneggiare l'aspiratore.
- **Utilizzare il cavo di rete e il tubo flessibile di aspirazione con prudenza.** Con gli stessi è possibile mettere in pericolo altre persone.

- **Non pulire l'aspiratore utilizzando un getto d'acqua diretto.** La penetrazione di acqua nella parte superiore dell'aspiratore aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- **Collegare l'aspiratore ad una rete elettrica correttamente collegata a terra.** La presa e il cavo di prolunga devono essere dotati di un conduttore di terra funzionante.

Simboli

I seguenti simboli possono risultare utili per l'impiego dell'aspiratore. Si prega di tenere a mente i simboli e i relativi significati. Un'interpretazione corretta dei simboli contribuisce ad utilizzare meglio ed in modo più sicuro l'aspiratore.

Simboli e relativi significati



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni può causare folgorazioni, incendi e/o lesioni gravi.



Aspiratore della classe di polveri M secondo IEC/EN 60335-2-69, per **aspirazione a secco** di polveri nocive per la salute con valore limite di esposizione $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ATTENZIONE! L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare gli interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, esclusivamente a tecnici specializzati. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito. In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Innestare a scatto non più di una valigetta L-BOXX.

Il peso della valigetta L-BOXX, contenuto incluso, non dovrà superare i 15 kg.



Non appendere l'aspiratore ad un gancio per gru, ad es. per trasportarlo.

L'aspiratore non può essere trasportato con una gru. Vi è rischio di lesioni e di danni.

Simboli e relativi significati



Non utilizzare l'aspiratore come sedile, né come scaletta o gradino. L'aspiratore potrebbe ribaltarsi e venire danneggiato. Vi è rischio di lesioni.



Sistema automatico di accensione/spegnimento

Aspirazione delle polveri sollevate da elettrotensili in funzione
L'aspiratore si accende automaticamente, per poi spegnersi nuovamente dopo un certo lasso di tempo

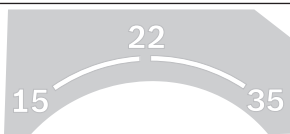
0

Spegnimento



Aspirazione

Raccolta di polveri depositate



15

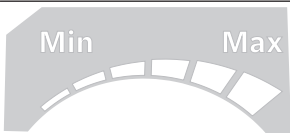
Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 15 mm

22

Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 22 mm

35

Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 35 mm



Min/Max

Regolazione continua della potenza di aspirazione:

- Massima potenza di aspirazione, per applicazioni a polverosità elevata
- Potenza di aspirazione ridotta, per applicazioni a bassa polverosità e, ad esempio, per regolare la potenza di aspirazione fra elettrotensile collegato e superficie del pezzo in lavorazione (ad es. per levigatura)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Indicazione della potenza di allacciamento ammessa dell'elettrotensile collegato (in base al Paese)

Simboli e relativi significati



AFC

Sistema di pulizia automatica del filtro
(AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descrizione del prodotto e caratteristiche

Osservare le figure nella parte anteriore delle istruzioni per l'uso.

Utilizzo conforme

L'aspiratore è destinato alla raccolta, all'aspirazione, al convogliamento e alla separazione di trucioli legnosi, nonché di polveri asciutte non infiammabili, di liquidi non infiammabili e di miscele acqua-aria. L'aspiratore è stato controllato sotto il profilo della tecnica di aspirazione polveri e corrisponde alla classe di polveri M. L'utensile è idoneo agli impieghi più gravosi in ambito professionale, ad esempio nell'artigianato, nell'industria e nelle officine.

Gli aspiratori della classe di polveri M secondo IEC/EN 60335-2-69 andranno impiegati esclusivamente per la raccolta e l'aspirazione di polveri nocive per la salute con valore limite di esposizione $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Utilizzare l'aspiratore esclusivamente se sono state completamente valutate tutte le funzioni e possono essere effettuate senza limitazioni oppure sono state mantenute le relative istruzioni.

La presa deve essere utilizzata solo in ambiente asciutto durante il funzionamento.

Componenti illustrati

La numerazione dei componenti illustrati si riferisce alla rappresentazione dell'aspiratore sulle pagine con rappresentazione grafica.

- (1) Contenitore
- (2) Tappo di chiusura per raccordo di aspirazione
- (3) Attacco per tubo flessibile
- (4) Supporto per tubo flessibile di aspirazione
- (5) Presa per l'elettrotensile
- (6) Regolatore di portata volumetrica
- (7) Selettore di modalità
- (8) Regolatore potenza di aspirazione
- (9) Tasto AFC
- (10) Impugnatura di trasporto
- (11) Attacco per valigetta L-BOXX
- (12) Parte superiore dell'aspiratore

- | | |
|---|--|
| (13) Chiusura per la parte superiore dell'aspiratore | (25) Sacchetto per lo smaltimento |
| (14) Girante | (26) Filtro piegheggiato piatto (PES) |
| (15) Freno ruote orientabili | (27) Bocchetta a fessura lunga |
| (16) Ruota orientabile | (28) Labbro in gomma |
| (17) Supporto per cavo | (29) Listelli a spazzola |
| (18) Linguetta di chiusura della copertura filtro | (30) Accessorio a spazzola |
| (19) Supporto per tubi di aspirazione | (31) Tubo di aspirazione |
| (20) Supporto per bocchetta a fessura lunga/bocchetta curva | (32) Attacco per supporto tubo flessibile di aspirazione |
| (21) Supporto per accessorio a spazzola | (33) Pulsante |
| (22) Adattatore di aspirazione | (34) Apertura aria di scarico |
| (23) Bocchetta curva | (35) LED di controllo |
| (24) Tubo flessibile di aspirazione | (36) Copertura filtro |
| | (37) Sensori del livello di riempimento |

Dati tecnici

Aspiratore a umido/a secco		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Codice prodotto		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Tensione nominale	V	220–240	110
Potenza assorbita nominale	W	1200	1000
Frequenza	Hz	50–60	50–60
Capacità del serbatoio (lorda)	l	35	35
Capacità netta (liquido)	l	19	19
Capacità del sacchetto raccogli-polvere	l	19	19
Depressione ^{A)}			
– Aspiratore	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Portata ^{A)}			
– Aspiratore	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Potenza di aspirazione max.	W	1380	1150
Superficie filtro piegheggiato	m²	0,615	0,615
Classe di polveri		M	M
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,4
Classe di protezione		⊕/I	⊕/I
Grado di protezione aspiratore		IPX4	IPX4
Grado di protezione spina di alimentazione Svizzera		IP55	–

A) Valori misurati con tubo flessibile di aspirazione da Ø 35 mm e 3 m di lunghezza

B) Senza cavo di alimentazione

I dati sono validi per una tensione nominale [U] di 230 V. In caso di tensioni differenti e di versioni per Paesi specifici, tali dati potranno variare.

I valori possono variare a seconda del prodotto ed essere soggetti a condizioni di impiego e ambientali. Per maggiori informazioni, consultare il sito www.bosch-professional.com/wac.

Funzione start/stop automatico

Tensione nominale	Potenza max.	Potenza min.
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicazione della potenza di allacciamento consentita dell'elettro utensile collegato.

Questi valori possono variare in funzione di altri modelli specifici per il Paese. Si prega di rispettare le indicazioni riportate sulla presa di corrente dell'aspiratore per la polvere.

Informazioni su rumorosità e vibrazioni

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a **EN 60335-2-69**.

Il livello di pressione acustica ponderato A dell'aspiratore è tipicamente di **70 dB(A)**. Grado d'incertezza $K = 3$ dB. Il livello di rumorosità durante il lavoro può superare i valori indicati. **Indossare protezioni acustiche!**

Valori di oscillazione a_h (vibrazioni continue), p_f (vibrazioni ripetute da colpo) e grado d'incertezza K rilevati conformemente a **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaggio

- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.

Montaggio del supporto per tubo flessibile di aspirazione (vedere Fig. A)

- Spingere saldamente dall'alto il supporto (4) per il tubo flessibile di aspirazione negli appositi attacchi (32), sino a far scattare questi ultimi in posizione.

Montaggio del tubo flessibile di aspirazione (vedere fig. B)

Estrarre il tappo di chiusura (2) dall'attacco per tubo flessibile (3).

Innestare il tubo flessibile di aspirazione (24) sul relativo attacco (3) e ruotarlo in senso orario fino a battuta.

- **Chiudere sempre il raccordo di aspirazione con il tappo di chiusura, quando si preleva il tubo flessibile di aspirazione.** In tale modo si eviterà che possa fuoriuscire polvere.

Avvertenza: Durante l'aspirazione, l'attrito della polvere all'interno del tubo flessibile di aspirazione e del relativo accessorio genera una carica elettrostatica, che l'utilizzatore potrà avvertire in forma di scarica elettrostatica (in base agli influssi ambientali e alla sensibilità fisica).

In linea generale, Bosch consiglia d'impiegare un tubo flessibile di aspirazione antistatico (accessorio), qualora occorra aspirare polveri fini e materiali asciutti.

Montaggio dell'accessorio di aspirazione (vedere fig. C)

Il tubo flessibile di aspirazione (24) è dotato di un sistema a fermaglio, che consente di collegare l'accessorio di aspirazione (adattatore di aspirazione (22), bocchetta curva (23)).

Montaggio dell'adattatore per l'aspirazione polvere

- Innestare l'adattatore di aspirazione (22) sul tubo flessibile di aspirazione (24) sino a far scattare udibilmente in sede i due pulsanti (33) del tubo flessibile di aspirazione.
- Per eseguire lo smontaggio, premere i pulsanti (33) verso l'interno e separare i componenti.

Montaggio delle bocchette e dei tubi

- Innestare la bocchetta curva (23) sul tubo flessibile di aspirazione (24), sino a far scattare udibilmente in sede i due pulsanti (33) del tubo flessibile di aspirazione.
- Innestare quindi saldamente l'accessorio di aspirazione desiderato (accessorio a spazzola, bocchetta a fessura lunga, tubo di aspirazione ecc.) sulla bocchetta curva (23).
- Per eseguire lo smontaggio, premere i pulsanti (33) verso l'interno e separare i componenti.

Introduzione/prelievo del sacchetto per lo smaltimento o del sacchetto raccogli-polvere (aspirazione a secco) (vedere figg. D1-D2)

Per l'aspirazione a secco di sostanze corrispondenti alla classe di polveri M, andrà impiegato un sacchetto per lo smaltimento (25), oppure un sacchetto raccogli-polvere.

Qualora vengano aspirate sostanze senza valore limite di esposizione, oppure con valore limite di esposizione $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (corrispondenti alla classe di polveri L), l'aspirazione potrà avvenire direttamente nel contenitore.

Avvertenza: Qualora si utilizzi un sacchetto filtro in carta, è necessario spegnere il sistema di pulizia automatica del filtro (AFC); qualora si utilizzi un sacchetto filtro in tessuto non tessuto, è comunque **consigliabile** spegnerlo (vedi «Sistema di pulizia automatica del filtro (vedere Fig. H)», Pagina 60).

ATTENZIONE L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare l'esecuzione di interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, solamente a personale tecnico. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito. In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.

Inserimento del sacchetto per lo smaltimento

- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Introdurre il sacchetto per lo smaltimento (25), con l'apertura di riempimento rivolta in alto, nel contenitore (1).
- Spostare l'apertura di riempimento sulla flangia di attacco, fino all'interno dell'incavo della flangia di attacco.
- Accertarsi che il sacchetto per lo smaltimento (25) poggia completamente sulle pareti interne del contenitore (1).
- Battere il residuo del sacchetto per lo smaltimento (25) sul bordo del contenitore (1).
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13).

Prelievo e chiusura del sacchetto per lo smaltimento

- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Estrarre all'indietro il sacchetto per lo smaltimento pieno (25) dalla flangia di attacco.
- Prelevare il sacchetto per lo smaltimento (25), con cautela e senza danneggiarlo, dal contenitore (1). Accertarsi che il sacchetto per lo smaltimento non faccia attrito sulla flangia di attacco o su altri oggetti dagli spigoli vivi.
- Estrarre il nastro adesivo di copertura e chiudere con esso il sacchetto per lo smaltimento. In tale modo, il sacchetto per lo smaltimento (25) sotto all'apertura di riempimento verrà chiuso con il nastro adesivo di copertura estratto.

Sostituzione/introduzione del sacchetto raccogli-polvere (accessorio)

- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Estrarre all'indietro il sacchetto raccogli-polvere pieno dalla flangia di attacco. Chiudere l'apertura del sacchetto raccogli-polvere ribaltando il coperchio. Prelevare il sacchetto raccogli-polvere chiuso dal contenitore (1).
- Innestare il nuovo sacchetto raccogli-polvere sulla flangia di attacco dell'aspiratore. Accertarsi che il sacchetto raccogli-polvere poggia, per l'intera lunghezza, sulla parete interna del contenitore (1).
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13).

Introduzione del labbro in gomma (aspirazione a umido) (vedere Fig. E)

Avvertenza: I requisiti per il grado di permeabilità (classe di polveri M) sono stati documentati per la sola aspirazione a secco.

- Rimuovere i listelli a spazzola (29), sollevandoli dall'accessorio a spazzola (30) mediante un attrezzo idoneo.
- Introdurre i labbri in gomma (28) nell'accessorio a spazzola (30).

Avvertenza: Il lato strutturato dei labbri in gomma dovrà essere rivolto all'esterno.

Innesto della valigetta L-BOXX (vedere fig. F)

Per trasportare l'aspiratore e per stivare in poco spazio i relativi accessori e/o elettrodomestici, è possibile innestare una valigetta L-BOXX sulla parte superiore dell'aspiratore.

- Innestare la valigetta L-BOXX sugli appositi attacchi (11).
- **Non trasportare l'aspiratore tramite l'impugnatura di trasporto della valigetta L-BOXX innestata.** L'aspiratore è troppo pesante per l'impugnatura di trasporto della valigetta L-BOXX. Vi è rischio di lesioni e di danni.

Utilizzo

- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.

Messa in funzione

- **Attenersi alla tensione di rete.** La tensione riportata sulla targhetta di identificazione dell'aspiratore deve corrispondere alla tensione della rete elettrica di alimentazione.
- **Informarsi riguardo a regolamenti e leggi in vigore nel proprio Paese riguardo al trattamento di polveri nocive per la salute.**

L'aspiratore può essere impiegato per l'aspirazione e l'assorbimento dei seguenti materiali:

- Polveri con valore limite di esposizione $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- In linea generale, l'aspiratore non deve essere impiegato in ambienti a rischio di esplosione.

Per garantire una potenza di aspirazione ottimale, il tubo flessibile di aspirazione (24) deve essere sempre srotolato completamente dalla parte superiore dell'aspiratore (12).

Aspirazione a secco

Raccolta di polveri depositate

- Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) in base al diametro del tubo flessibile utilizzato.
- Per **accendere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Aspirazione».
- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».



①

L'aspiratore è dotato di un sistema di sorveglianza della portata volumetrica. In modalità «Aspirazione», la sorveglianza della portata volumetrica è preimpostata sul valore di 20 m/s, indipendentemente dalla posizione del regolatore di portata volumetrica (6).

Se la portata scenderà al di sotto di tale valore, ad es. a causa di un intasamento del tubo di aspirazione, di un sacchetto per la polvere pieno o di un intasamento del filtro pieghevole piatto, verrà emesso un segnale acustico di avviso. In tale

caso, spegnere l'aspiratore e controllarlo come descritto al paragrafo «Eliminazione delle anomalie».

Aspirazione delle polveri sollevate da elettrodomestici in funzione (vedere fig. G)

- Se l'aria di scarico ritorna nell'ambiente, occorre assicurare un sufficiente indice di ricambio aria nell'ambiente stesso. Attenersi alle prescrizioni nazionali al riguardo.

Nell'aspiratore è integrata una presa di corrente con contatto di protezione (5). Tale presa consente di collegare un elettrodomestico esterno. Attenersi alla potenza di allacciamento massima ammessa dell'elettrodomestico collegato.

Per garantire un adeguato convogliamento della polvere nel punto di aspirazione, non si dovrà scendere sotto alla portata volumetrica minima dell'elettrodomestico collegato.

Diametro del tubo flessibile	Valore di regolazione portata volumetrica
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) in base al diametro del tubo flessibile utilizzato.
- Montare l'adattatore di aspirazione (22).
- Innestare l'adattatore di aspirazione (22) nel bocchettone di aspirazione dell'elettrodomestico.

Avvertenza: Qualora vengano impiegati elettrodomestici dal ridotto afflusso d'aria nel tubo flessibile di aspirazione (ad es. seghe alternative, levigatrici ecc.), l'apertura aria di scarico (34) dell'adattatore di aspirazione (22) andrà aperta. Soltanto in questo modo il sistema di pulizia automatica del filtro potrà funzionare correttamente.

A tale scopo, ruotare l'anello sopra l'apertura aria di scarico (34) sino a raggiungere l'apertura massima.

- Per **attivare il sistema automatico di accensione/spegnimento** dell'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Sistema automatico di accensione/spegnimento».  In tale modalità, la portata volumetrica corrispondente all'impostazione sul regolatore (6) viene sorvegliata elettronicamente. Se la regolazione selezionata è corretta, sarà garantito un adeguato convogliamento della polvere.
- Per **attivare** l'aspiratore, accendere l'elettrodomestico collegato alla presa di corrente (5). L'aspiratore si avvierà automaticamente.
- Spegner l'elettrodomestico, per fare in modo che l'**aspirazione termini**. Il sistema automatico di accensione/spegnimento resterà ancora in funzione fino a 15 secondi, per aspirare eventuali polveri residue dal tubo flessibile di aspirazione.

- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento». ⑧

Se verrà emesso il segnale acustico di avviso, l'aspiratore andrà controllato come descritto al paragrafo «Eliminazione delle anomalie».

Aspirazione a umido

- **Non utilizzare l'aspiratore per aspirare liquidi infiammabili o esplosivi quali, ad esempio, benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polveri calde, incandescenti o esplosive. Non utilizzare l'aspiratore in locali esposti al rischio di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi possono infiammarsi o esplodere.
- **L'aspiratore non andrà utilizzato come pompa per acqua.** L'aspiratore è destinato alla raccolta di miscele acqua-aria.

Avvertenza: I requisiti per il grado di permeabilità (classe di polveri M) sono stati documentati per la sola aspirazione a secco.

Fasi operative precedenti all'aspirazione a umido

- All'occorrenza, rimuovere il sacchetto per lo smaltimento (25) oppure il sacchetto raccogli-polvere.

Avvertenza: Per un più agevole smaltimento, quando si aspirano miscele di acqua e particelle solide, utilizzare un sacchetto filtro a umido (accessorio), preposto a separare il liquido dalle particelle solide.

- Introdurre il labbro in gomma (28) nell'accessorio a spazzola (30).
- Spegner il sistema di pulizia automatica del filtro (AFC).

Raccolta di liquidi

Per **accendere** l'aspiratore, impostare il selettore delle modalità operative (7) sul simbolo «Aspirazione».

L'aspiratore è dotato di sensori del livello di riempimento (37). Una volta raggiunto il massimo livello di riempimento, l'aspiratore si spegne. Posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».

Avvertenza: Qualora si aspirino liquidi non conduttivi (ad es. emulsioni di foratura, oli o grassi), l'aspiratore non verrà spento a contenitore pieno. Il livello di riempimento andrà, quindi, costantemente controllato ed il contenitore andrà svuotato per tempo.

Se, durante l'aspirazione a umido, verrà emesso il segnale acustico di avviso, la sicurezza funzionale dell'aspiratore non sarà comunque compromessa. Non occorrerà, quindi, alcun provvedimento per eliminare l'anomalia.

- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».
- Per il trasporto dell'aspiratore, avvitare il tappo di chiusura (2) sull'attacco per tubo flessibile (3).
- Svuotare il contenitore (1).

Per evitare la formazione di muffe dopo l'aspirazione a umido:

- Estrarre il filtro piegheggiato piatto (26) e lasciarlo asciugare accuratamente.

- Prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12), aprire la copertura filtro (36) e lasciare che entrambe asciughino accuratamente.

Sistema di pulizia automatica del filtro (vedere Fig. H)

Nel sistema di pulizia automatica del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), il filtro piegheettato piatto (26) viene pulito ogni 15 secondi, mediante appositi impulsi d'aria (rumore di pulsazioni).

Al più tardi quando la potenza di aspirazione non sarà più sufficiente, occorrerà attivare la pulizia del filtro.

Utilizzando regolarmente il sistema di pulizia, il filtro durerà più a lungo.

Per ottenere una durata ideale del filtro, il sistema di pulizia automatica del filtro andrà disattivato soltanto in casi eccezionali, ad es. per l'aspirazione di liquidi puri, o qualora si utilizzi un sacchetto filtro in carta.

Se contaminato soltanto superficialmente, il filtro piegheettato piatto è comunque pienamente funzionante. Una pulizia manuale del filtro piegheettato piatto mediante disincrostamento o soffaggio non è necessaria e potrebbe addirittura danneggiare il filtro.

Avvertenza: Nell'impostazione predefinita, il sistema di pulizia automatica del filtro è attivo.

Il sistema di pulizia automatica del filtro è attivabile/disattivabile esclusivamente ad utensile acceso.

- **Disattivazione dell'AFC**
Premere il tasto AFC (9).
Il LED di controllo (35) si spegnerà.
- **Attivazione dell'AFC**
Premere il tasto AFC (9).
Il LED di controllo (35) si accenderà con luce verde.

Manutenzione ed assistenza

Manutenzione e pulizia

- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.
- **Per lavorare bene ed in modo sicuro mantenere l'aspiratore e le fessure di aerazione pulite.**

Se fosse necessaria una sostituzione della linea di collegamento, questa dovrà essere eseguita da **Bosch** oppure da un centro assistenza clienti autorizzato per elettrostrumenti **Bosch**, al fine di evitare pericoli per la sicurezza.

- **Durante gli interventi di manutenzione e pulizia dell'aspiratore, indossare una mascherina antipolvere.**

Pulire occasionalmente il corpo dell'aspiratore con un panno inumidito.

- **Non pulire l'aspiratore con aria compressa.** Il filtro o altri componenti potrebbero venire danneggiati.

Almeno una volta all'anno, l'aspiratore deve essere sottoposto a un controllo tecnico da parte del costruttore o di un tecnico specializzato (ad esempio, verificare che il filtro non sia danneggiato, che l'aspiratore non presenti perdite e che i dispositivi di controllo funzionino perfettamente).

Pulizia e manutenzione dopo l'aspirazione di sostanze nocive

- Le parti che potrebbero essere entrate a contatto con le sostanze nocive vanno considerate tutte come contaminate.
- Aspirare, pulire o sigillare accuratamente l'esterno dell'aspiratore prima di rimuoverlo da un'area contenente sostanze nocive.
- Pulire, smontare e sottoporre a manutenzione l'aspiratore solo se possono essere esclusi pericoli per sé e per gli altri. Durante la manutenzione e la pulizia, indossare i dispositivi di protezione individuale. Eseguire gli interventi in un locale ben areato.
- Pulire innanzitutto l'esterno dell'aspiratore, prima di smontarlo.
- Smaltire tutte le parti dell'aspiratore che non possono essere pulite in maniera sufficiente in sacchetti impermeabili. A tale riguardo, attenersi alle disposizioni vigenti per lo smaltimento di questo tipo di rifiuti.
- Una volta conclusi gli interventi, pulire l'area di manutenzione.

Estrazione/sostituzione del filtro piegheettato piatto (vedere Figg. 11–12)

La potenza di aspirazione dipende dalle condizioni del filtro. Per tale ragione, il filtro andrà pulito con regolarità.

Sostituire immediatamente il filtro piegheettato piatto (26), qualora sia danneggiato.

- Fare trazione sulla linguetta di chiusura (18) ed aprire la copertura filtro (36).
- Afferrare il filtro piegheettato piatto (26) sulle nervature ed estrarlo verso l'alto.
- Utilizzando un panno inumidito, rimuovere la sporcizia e le contaminazioni presenti al prelievo del filtro piegheettato piatto (26), iniziando dal bordo di chiusura della copertura filtro (36).
I filtri piegheettati piatti in PES ed in PTFE sono lavabili sotto acqua corrente.
- Introdurre un filtro piegheettato piatto (26) nuovo, oppure il filtro precedente pulito, accertandosi che sia correttamente e sicuramente inserito in sede.
- Richiudere la copertura filtro (36) (dovrà scattare udibilmente in posizione).

Pulizia del contenitore

Tergere occasionalmente il contenitore (1) con un normale detergente non abrasivo e lasciarlo asciugare.

Pulizia dei sensori livello di riempimento (vedere Fig. J)

Pulire occasionalmente i sensori livello di riempimento (37).

- Aprire le chiusure **(13)** e prelevare la parte superiore dell'aspiratore **(12)**.
- Pulire i sensori del livello di riempimento **(37)** utilizzando un panno inumidito.
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore **(12)** e richiudere le chiusure **(13)**.

Stivaggio e trasporto (vedere Fig. K)

- Avvolgere il cavo di alimentazione attorno all'apposito supporto **(17)**.
- Innestare l'accessorio negli appositi supporti: tubi di aspirazione **(31)** nei supporti **(19)**, bocchetta a fessura lunga **(27)** nel supporto **(20)**, accessorio a spazzola **(30)** nel supporto **(21)**.
- Aprire i nastri elastici del supporto tubo flessibile di aspirazione **(4)** e sistemare il tubo flessibile di aspirazione

(24) attorno alla parte superiore dell'aspiratore, nel relativo supporto **(4)**.

Riagganciare i nastri elastici.

- Innestare la valigetta L-BOXX sugli attacchi **(11)**.
- Al fine di evitare lesioni alla schiena, prima di trasportare l'aspiratore, prelevare il sacchetto per lo smaltimento o il sacchetto raccogli-polvere quando siano pieni, oppure svuotare i liquidi raccolti.
- Trasportare l'aspiratore esclusivamente tramite l'apposita impugnatura **(10)**.
- Per trasportare l'aspiratore, avvitare il tappo di chiusura **(2)** sull'attacco per tubo flessibile **(3)**.
- Deposare l'aspiratore in un ambiente asciutto e protetto da utilizzi non autorizzati.
- Per bloccare le ruote orientabili **(16)**, abbassare il relativo freno **(15)** premendolo con il piede.

Eliminazione delle anomalie

► Qualora si verifichi un'anomalia (ad es. rottura del filtro), l'aspiratore andrà immediatamente spento. Pri-

ma che l'aspiratore venga rimesso in funzione, l'anomalia dovrà essere stata eliminata.

Problema	Rimedio
La turbina di aspirazione non si avvia.	– Controllare cavo di alimentazione, spina di rete, fusibile, presa di corrente e sensori livello di riempimento (37). – Il selettore di modalità (7) si trova su «Sistema automatico di accensione/spengimento». – Posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Aspirazione», oppure accendere l'elettrotensile collegato alla presa di corrente (5).
La turbina di aspirazione si spegne.	– Svuotare il contenitore (1).
La turbina di aspirazione non si riavvia dopo lo svuotamento del contenitore.	– Spegner l'aspiratore ed attendere 5 secondi; dopo 5 secondi, riaccenderlo. – Pulire con una spazzola i sensori livello di riempimento (37) e l'interstizio fra i sensori stessi (37).
La potenza di aspirazione diminuisce.	– Rimuovere eventuali intasamenti dalla bocchetta di aspirazione, dal tubo di aspirazione (31), dal tubo flessibile di aspirazione (24) o dal filtro piegheggiato piatto (26). – Sostituire il sacchetto per lo smaltimento (25), oppure il sacchetto raccogli-polvere. – Innestare correttamente la copertura filtro (36). – Applicare correttamente la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13). – Sostituire il filtro piegheggiato piatto (26).
Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione	– Controllare che il filtro piegheggiato piatto (26) sia montato correttamente. – Sostituire il filtro piegheggiato piatto (26).
Lo spegnimento automatico (aspirazione a umido) non interviene.	– Pulire con una spazzola i sensori livello di riempimento (37) e l'interstizio fra i sensori stessi (37). – In presenza di liquidi non conduttivi, oppure di schiuma, lo spegnimento automatico non funziona. – Controllare costantemente il livello di riempimento.
Viene emesso il segnale acustico di avviso.	Potenza di aspirazione regolata su un valore troppo basso. – Impostare il regolatore potenza di aspirazione (8) su un valore più elevato. L'impostazione di diametro tubo flessibile è errata.

Problema	Rimedio
	– Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) sul corretto diametro di tubo flessibile.
	Tubo flessibile di aspirazione (24) intasato o piegato.
	– Eliminare l'intasamento o il punto di piegatura.
	Sacchetto per lo smaltimento/sacchetto raccogli-polvere pieni.
	– Sostituire il sacchetto per lo smaltimento (25), oppure il sacchetto raccogli-polvere.
	Filtro piegheggiato piatto (26) contaminato.
	– Pulire filtro piegheggiato piatto, oppure sostituirlo, all'occorrenza.
	Flusso d'aria insufficiente attraverso l'elettrodomestico collegato.
	– Aprire l'apertura aria di scarico (34) dell'adattatore di aspirazione (22): ruotare l'anello sull'adattatore di aspirazione fino ad aprire completamente l'apertura aria di scarico. – Se presente: aprire l'apertura aria di scarico dell'elettrodomestico.
	Malfunzionamento del sistema elettronico di sorveglianza.
	– Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.
Il sistema di pulizia automatica del filtro non funziona.	– Attivare il sistema di pulizia automatica del filtro (premendo il tasto AFC (9)). – Collegare il tubo flessibile di aspirazione (24).
Il sistema di pulizia automatica del filtro non si può spegnere.	– Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.
Il sistema di pulizia automatica del filtro non si può accendere.	– Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.

Accessori

	Codice accessorio
Sacchetto filtro in carta (tipo a secco)	2 607 432 035
Sacchetto filtro in tessuto non tessuto (tipo a secco)	2 607 432 037
Sacchetto filtro a umido (tipo a umido)	2 607 432 039
Sacchetto per lo smaltimento (PE) (tipo a secco/a umido)	2 607 432 043

Servizio di assistenza e consulenza tecnica

Italia

Tel.: (02) 3696 2314



I nostri indirizzi di servizio e i collegamenti per il servizio di riparazione e l'ordinazione di pezzi di ricambio si trovano su:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

In caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio, comunicare sempre il codice prodotto a 10 cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione dell'elettrodomestico.

Smaltimento

Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente aspiratore, accessori ed imballaggi non più necessari.



Non smaltire l'aspiratore nei rifiuti domestici.

Solo per i Paesi della CE:

I dispositivi elettrici ed elettronici non più utilizzabili devono essere sottoposti a raccolta differenziata e smaltiti nel rispetto dell'ambiente. Utilizzare gli appositi sistemi di raccolta. A causa delle sostanze pericolose eventualmente contenute al loro interno, uno smaltimento non appropriato rischia di provocare danni all'ambiente e alla salute.

Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen voor zuigers



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor toekomstig gebruik.

► Deze zuiger is niet bestemd voor gebruik door kinderen en personen met beperkte fysieke, sensorische of

geestelijke capaciteiten of gebrekkige ervaring en kennis. Anders bestaat er gevaar voor foute bediening en verwondingen.

- **Houd toezicht op kinderen.** Hierdoor wordt gegarandeerd dat kinderen niet met de zuiger spelen.
- **Neem goed nota van alle veiligheidsvoorschriften voor het stof dat moet worden afgezogen.**

⚠ WAARSCHUWING Zuig nooit asbesthoudende stoffen. Asbest geldt als kankerverwekkend.

⚠ WAARSCHUWING Gebruik de zuiger alleen, wanneer u voldoende informatie voor het gebruik van de zuiger, de op te zuigen stoffen en het veilig verwijderen van deze heeft gekregen. Een zorgvuldige instructie vermindert de kans op verkeerde bediening en letsel.

⚠ WAARSCHUWING De zuiger is geschikt voor het opzuigen van droge stoffen en door geschikte maatregelen ook voor het opzuigen van vloeistoffen. Het binnendringen van vloeistoffen vergroot het risico van een elektrische schok.

- **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol, oplosmiddelen.** Zuig geen heet, brandend of explosief stof. Gebruik de zuiger niet in vertrekken waar ontploffingsgevaar heerst. Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.

⚠ WAARSCHUWING Gebruik het stopcontact alleen voor de in de gebruiksaanwijzing vastgelegde doeleinden.

⚠ WAARSCHUWING Schakel de zuiger onmiddellijk uit, zodra er schuim of water naar buiten komt en maak het reservoir

leeg. De zuiger kan anders beschadigd worden.

- **LET OP! De zuiger mag alleen binnenshuis opgeborgen worden.**
- **LET OP! Maak de niveausensors voor vloeistoffen regelmatig schoon en controleer of deze beschadigd zijn.** De werking kan anders belemmerd zijn.
- **Wanneer het gebruik van de zuiger in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.
- **Controleer vóór elk gebruik zuiger, kabel en stekker.** Gebruik de zuiger niet, als u schade vaststelt. Open de zuiger niet zelf en laat deze uitsluitend door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren. Beschadigde zuigers, kabels en stekkers vergroten het risico van een elektrische schok.
- **Rijd niet over de kabel heen of beknel deze niet. Trek niet aan de kabel, om de stekker uit het stopcontact te trekken of de zuiger te bewegen.** Beschadigde kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het**

apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

- **Zorg voor een goede ventilatie op de werkplek.**
- **Laat de zuiger uitsluitend door gekwalificeerd personeel met originele vervangingsonderdelen repareren.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van de zuiger in stand blijft.
- **Als de zuiger werd gebruikt in gebieden met stof dat schadelijk voor de gezondheid is, zuig, veeg of dicht de buitenkant van de zuiger dan af voordat u deze uit de gevarezone wegpakt.** Alle onderdelen van de zuiger worden beschouwd als gecontamineerd en u moet met geschikte maatregelen ervoor zorgen dat het schadelijke stof zich niet kan verspreiden.

⚠ WAARSCHUWING De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplaatste filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.

► **Controleer vóór de ingebruikname of de zuigslang in correcte staat verkeert. Laat daarbij de zuigslang op de zuiger gemonteerd, zodat niet per ongeluk stof naar buiten komt.** Anders kunt u stof inademen.

► **Gebruik de zuiger niet als zitgelegenheid.** Anders kunt u de zuiger beschadigen.

► **Gebruik het netsnoer en de zuigslang zorgvuldig.** Anders kunt u er andere personen mee in gevaar brengen.

► **Maak de zuiger niet schoon met een direct gerichte waterstraal.** Het binnendringen van water in het bovenste deel van de zuiger vergroot het risico van een elektrische schok.

► **Sluit de zuiger op een correct geaard elektriciteitsnet aan.** Stopcontact en verlengkabel moeten een goed functionerende randaardedraad hebben.

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van de zuiger van belang zijn. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis kent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u de zuiger beter en veiliger te gebruiken.

Symbolen en hun betekenis



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.



Zuiger van stofklasse M conform IEC/EN 60335-2-69 voor het **droog opzuigen** van voor de gezondheid schadelijk

Symbolen en hun betekenis

stof met een expositiegrenswaarde $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



WAARSCHUWING! De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplaatste filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Klik er maximaal één L-Boxx op.
Het gewicht van de L-Boxx plus inhoud mag niet meer bedragen dan 15 kg.



Hang de zuiger, bijv. voor het transporteren, niet aan een kraanhaak. De zuiger is niet kraanbaar. Er bestaat gevaar voor verwondingen en schade.



Gebruik de zuiger niet als zitplaats, ladder of opstapje. De zuiger kan omvallen en worden beschadigd. Er bestaat verwondingsgevaar.

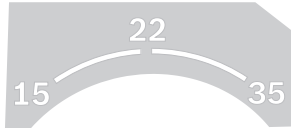
**Automatische start/stop-functie**

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen afzuigen
De zuiger schakelt automatisch in en met vertraging weer uit

0

**Uitschakelen****Zuigen**

Opzuigen van stofafzettingen

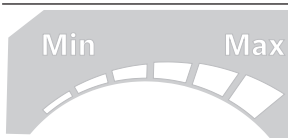


15 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 15 mm

Symbolen en hun betekenis

22 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 22 mm

35 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 35 mm

**Min/Max**

Traploze regeling van de zuigkracht:

- maximale zuigcapaciteit voor toepassingen waarbij veel stof vrijkomt
- gereduceerde zuigcapaciteit voor toepassingen waarbij minder stof vrijkomt, en om bijv. de aanzuigkracht tussen aangesloten elektrisch gereedschap en werkstukoppervlak te regelen (bijv. bij het schuren)

max.
2200 W
min.
100 W

Vermelding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrisch gereedschap (landspecifiek)

**AFC**

Automatische filterreiniging (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Beschrijving van product en werking

Neem de afbeeldingen in het voorste gedeelte van de gebruiksaanwijzing in acht.

Beoogd gebruik

De zuiger is bestemd voor het opnemen, opzuigen, transporteren en afscheiden van houtspanen evenals niet-brandbaar droog stof, niet-brandbare vloeistoffen en een water-luchtmengsel. De zuiger is stoffechnisch gekeurd en behoort tot stofklasse M. Deze is geschikt voor de verhoogde belastingen bij industrieel gebruik, bijv. in ambacht, industrie en werkplaatsen.

Zuigers van stofklasse M volgens IEC/EN 60335-2-69 mogen uitsluitend worden gebruikt voor het opzuigen en afzuigen van voor de gezondheid schadelijk stof met een expositiegrenswaarde $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Gebruik de zuiger alleen, wanneer u alle functies volledig kunt inschatten en zonder beperkingen kunt gebruiken of daarvoor bestemde instructies heeft ontvangen.

De contactdoos mag uitsluitend in een droge omgeving worden gebruikt.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeeldingen van de zuiger op de pagina's met afbeeldingen.

- | | |
|---|--|
| (1) Reservoir | (17) Kabelhouder |
| (2) Afsluitstop voor afzuigaansluiting | (18) Sluitlip van filterafdekking |
| (3) Slangopname | (19) Houder voor zuigbuis |
| (4) Houder voor zuigslang | (20) Houder voor spleetzuigmond/gebogen zuigmond |
| (5) Stopcontact voor elektrisch gereedschap | (21) Houder voor vloerzuigmond |
| (6) Volumestroomregelaar | (22) Afzuigadapter |
| (7) Moduskeuzeschakelaar | (23) Gebogen zuigmond |
| (8) Zuigcapaciteitregelaar | (24) Zuigslang |
| (9) AFC-toets | (25) Afvalzak |
| (10) Draaggreep | (26) Platte ploofilter (PES) |
| (11) L-Boxx-opname | (27) Spleetzuigmond |
| (12) Bovenstuk van zuiger | (28) Rubber rand |
| (13) Sluiting voor bovenstuk van zuiger | (29) Borstelstrip |
| (14) Loopwiel | (30) Vloerzuigmond |
| (15) Zwenkwielrem | (31) Zuigbuis |
| (16) Zwenkwiel | (32) Opname voor zuigslanghouder |
| | (33) Drukknop |
| | (34) Valse-luchtopening |
| | (35) Controle-LED |
| | (36) Filterafdekking |
| | (37) Vulhoogtesensoren |

Technische gegevens

Alleszuiger		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Productnummer		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nominale spanning	V	220–240	110
Nominaal opgenomen vermogen	W	1200	1000
Frequentie	Hz	50–60	50–60
Inhoud reservoir (bruto)	l	35	35
Netto-inhoud (vloeistof)	l	19	19
Stofzakinhoud	l	19	19
Onderdruk ^{A)}			
– Zuiger	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Doorstroming ^{A)}			
– Zuiger	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbine	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. zuigcapaciteit	W	1380	1150
Oppervlakte ploofilter	m ²	0,615	0,615
Stofklasse		M	M
Gewicht ^{B)}	kg	12,4	12,4

Alleszuiger	GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Isolatieklasse	⊕/I	⊕/I
Beschermklasse zuiger	IPX4	IPX4
Beschermklasse netstekker Zwitserland	IP55	–

A) gemeten met een zuigslang Ø 35 mm en 3 m lengte

B) Zonder netsnoer

De gegevens gelden voor een nominale spanning [U] van 230 V. Bij afwijkende spanningen en in landspecifieke uitvoeringen kunnen deze gegevens variëren.

Waarden kunnen afhankelijk van product variëren en onderhevig zijn aan toepassings- en omgevingsvoorwaarden. Meer informatie vindt u op www.bosch-professional.com/wac.

Automatische start/stop		
Nominale spanning	Maximaal vermogen	Minimaal vermogen
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Vermelding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrisch gereedschap.

Bij andere landspecifieke modellen kunnen deze waarden afwijken. Let op de gegevens op de contactdoos van de stofzuiger.

Informatie over geluid en trillingen

Geluidsemissiewaarden bepaald volgens **EN 60335-2-69**.

Het A-gewogen geluidsdruk niveau van de zuiger bedraagt typisch **70 dB(A)**. Onzekerheid $K = 3$ dB. Het geluidsniveau bij het werken kan de aangegeven waarden overschrijden.

Draag gehoorbescherming!

Trillingswaarden a_h (continue trillingen), p_f (herhaalde schoktrillingen) en onzekerheid K bepaald conform **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montage

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

Houder voor zuigslang monteren (zie afbeelding A)

- Schuif de houder (4) voor de zuigslang stevig van bovenaf in de daarvoor bestemde opnamen (32) tot deze vastklikken.

Zuigslang monteren (zie afbeelding B)

Trek de afsluitstop (2) uit de slangopname (3).

Plaats de zuigslang (24) op de slangopname (3) en draai de ze naar rechts tot aan de aanslag.

- **Sluit de afzuigaansluiting altijd met de afsluitstop af wanneer u de zuigslang wegneemt.** Op deze manier voorkomt u dat er stof naar buiten kan komen.

Aanwijzing: Bij het zuigen ontstaat door de wrijving van het stof in de zuigslang en -accessoires een elektrostatische op-lading die de gebruiker in de vorm van statische ontlading kan voelen (afhankelijk van invloeden van buitenaf en lichamelijke gesteldheid).

Bosch raadt aan altijd een antistatische zuigslang (accessoi-

re) te gebruiken bij het zuigen van fijnstof en droge matera-len.

Zuigaccessoires monteren (zie afbeelding C)

De zuigslang (24) is voorzien van een clipsysteem waarmee zuigaccessoires (afzuigadapter (22), gebogen zuigmond (23)) kunnen worden aangesloten.

Afzuigadapter monteren

- Steek de afzuigadapter (22) op de zuigslang (24) tot de beide drukknoppen (33) van de zuigslang hoorbaar ver-grendelen.
- Voor demonteren drukt u de drukknoppen (33) naar bin-nen en trekt u de onderdelen uit elkaar.

Zuigmonden en buizen monteren

- Steek de gebogen zuigmond (23) op de zuigslang (24) tot de beide drukknoppen (33) van de zuigslang hoorbaar vastklikken.
- Steek daarna het gewenste zuigaccessoire (vloerzuig-mond, spleetzuigmond, zuigbuis, enz.) stevig op de gebo-gen zuigmond (23).
- Voor demonteren drukt u de drukknoppen (33) naar bin-nen en trekt u de onderdelen uit elkaar.

Afvalzak of stofzak plaatsen/verwijderen (droog zuigen) (zie afbeeldingen D1–D2)

Voor het droog opzuigen van stof overeenkomstig stofklas-se M moet u een afvalzak (25) of stofzak plaatsen.

Voor zover stof zonder of met een expositiegrenswaarde $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (overeenkomstig stofklasse L) wordt opgezogen, kan dit direct in het reservoir worden gezogen.

Aanwijzing: Bij het gebruik van een papieren filterzak **moet** u de automatische filterreiniging (AFC) uitschakelen, bij het gebruik van een vliesfilterzak **zou u dat moeten doen** (zie „Automatische filterreiniging (zie afbeelding H)“, Pagi-na 68).

⚠ WAARSCHU- WING De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplaatste filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.

Afvalzak plaatsen

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Leg de afvalzak (25) met de vulopening naar voren in het reservoir (1).
- Trek de vulopening over de aansluitflens tot in de verlaging van de aansluitflens.
- Zorg ervoor dat de afvalzak (25) helemaal tegen de binnenwanden van het reservoir (1) ligt.
- Sla de rest van de afvalzak (25) over de rand van het reservoir (1).
- Breng het bovenstuk van de zuiger (12) aan en sluit de sluitingen (13).

Afvalzak verwijderen en afsluiten

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Trek de volle afvalzak (25) naar achter toe van de aansluitflens af.
- Pak de afvalzak (25) voorzichtig, zonder deze te beschadigen, uit het reservoir (1).
Let er daarbij op dat de afvalzak niet langs de aansluitflens of andere scherpe voorwerpen schuurt.
- Trek de afdekstrip van de plakstrook af en plak de afvalzak dicht.
Daarna bindt u de afvalzak (25) onder de vulopening dicht met de eraf getrokken afdekstrip.

Stofzak vervangen/plaatsen (accessoire)

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Trek de volle stofzak naar achter van de aansluitflens af. Sluit de opening van de stofzak door het deksel om te klappen. Verwijder de afgesloten stofzak uit het reservoir (1).
- Schuif de nieuwe stofzak over de aansluitflens van de zuiger. Zorg ervoor dat de stofzak over de volle lengte tegen de binnenwand van het reservoir (1) ligt.
- Breng het bovenstuk van de zuiger (12) aan en sluit de sluitingen (13).

Rubber rand plaatsen (nat zuigen) (zie afbeelding E)

Aanwijzing: De bepaalde doorlatingsgraad (stofklasse M) geldt alleen voor het droog zuigen.

- Verwijder de borstelstrips (29) met een geschikt gereedschap uit de vloerzuigmond (30).
- Plaats de rubber randen (28) in de vloerzuigmond (30).

Aanwijzing: De gestructureerde zijde van de rubber randen moet naar buiten wijzen.

L-Boxx erop klikken (zie afbeelding F)

Voor het transport van de zuiger en voor plaatsbesparend opbergen van zuigeraccessoires en/of elektrisch gereedschap kunt u een L-Boxx op het bovenstuk van de zuiger klikken.

- Klik de L-Boxx op de opnamen (11).
- **Draag de zuiger niet aan de draaggreep van de erop geklikte L-Boxx.** De zuiger is te zwaar voor de draaggreep van de L-Boxx. Er bestaat gevaar voor verwondingen en schade.

Gebruik

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

Ingebruikname

- **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de zuiger.
- **Stel u op de hoogte van de in uw land geldende regels en wetten ten aanzien van de omgang met stof dat gevaarlijk voor de gezondheid is.**

De zuiger mag worden toegepast voor het zuigen van de volgende materialen:

- stof met een expositiegrenswaarde $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

De zuiger mag nooit worden gebruikt in vertrekken waar ont-ploffingsgevaar heerst.

Voor het waarborgen van een optimale zuigcapaciteit moet u de zuigslang (24) altijd helemaal van het bovenstuk van de zuiger (12) afrollen.

Droog zuigen

Opzuigen van stofafzettingen

- Stel de volumestroomregelaar (6) op de gebruikte slangdiameter in.
- Voor het **inschakelen** van de zuiger zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“.
- Zet voor het **uitschakelen** van de zuiger de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.



De zuiger is met een volumestroombewaking uitgerust. De volumestroombewaking is in de modus „zuigen“ op een waarde van 20 m/s vast ingesteld, onafhankelijk van de stand van de volumestroomregelaar (6).

Wordt deze waarde overschreden, bijv. door ophoping van vuil in de zuigslang, een volle stofzak of een dichtgeslibde platte ploofilter, dan is een waarschuwingssignaal te horen.

Schakel in dit geval de zuiger uit en controleer deze zoals in paragraaf „Verhelpen van storingen“ beschreven.

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen afzuigen (zie afbeelding G)

- Wanneer de afvoerlucht naar de ruimte wordt teruggeleid, moet de luchtverversing van de ruimte voldoende zijn. Neem de in uw land geldende voorschriften in acht.

In de zuiger is een stopcontact met randaarde (5) geïntegreerd. Daar kunt u een extern elektrisch gereedschap aansluiten. Let op het maximaal toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrische gereedschap.

Om ervoor te zorgen dat bij de afzuigplek een voldoende stoftransport is gewaarborgd, mag de minimale volumestroom voor het aangesloten elektrische gereedschap niet onderschreden worden.

Slangdiameter	Instelwaarde volumestroom
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Stel de volumestroomregelaar (6) op de gebruikte slangdiameter in.
- Monteer de afzuigadapter (22).
- Steek de afzuigadapter (22) in de afzuigaansluiting van het elektrische gereedschap.

Aanwijzing: Bij het werken met elektrische gereedschappen waarvan de luchttoevoer in de zuigslang gering is (bijv. de coupeerzagen, schuurmachines, enz.), moet de valse-luchtopening (34) van de afzuigadapter (22) worden geopend. Alleen zo kan de automatische filterreiniging probleemloos werken.

Draai hiervoor de ring over de valse-luchtopening (34) tot een maximale opening ontstaat.

- Voor de **ingebreekte naam van de automatische start/stop-functie** van de zuiger zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Automatische start/stop“. In deze modus wordt de volumestroom overeenkomstig de instelling op de regelaar (6) elektronisch bewaakt. Bij een juist gekozen instelling is voldoende stoftransport gewaarborgd.
- Schakel voor de **ingebreekte naam** van de zuiger het op het stopcontact (5) aangesloten elektrische gereedschap in. De zuiger start automatisch.
- Schakel het elektrische gereedschap uit om het **afzuigen te beëindigen**. De nalooptijd van de automatische start/stop-functie bedraagt maximaal 15 seconden om stofresten uit de zuigslang af te zuigen.
- Om de zuiger **uit te schakelen** zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.



Als een waarschuwingssignaal te horen is, dan moet de zuiger zoals in de paragraaf „Verhelpen van storingen“ beschreven worden gecontroleerd.

Nat zuigen

- **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol, oplosmiddelen. Zuig geen heet, brandend of explosief stof. Gebruik de zuiger niet in vertrekken waar ontploffingsgevaar heerst.** Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.

- **De zuiger mag niet worden gebruikt als waterpomp.**

De zuiger is bedoeld voor het opzuigen van een mengsel van lucht en water.

Aanwijzing: De bepaalde doorlatingsgraad (stofklasse M) geldt alleen voor het droog zuigen.

Werkstappen voor het nat zuigen

- Verwijder indien nodig de afvalzak (25) of de stofzak.

Aanwijzing: Gebruik bij het zuigen van mengsels van water en vaste stoffen voor het gemakkelijker afvoeren ervan een natfilterzak (accessoire) die de vloeistof van de vaste stoffen scheidt.

- Plaats de rubber rand (28) in de vloerzuigmond (30).
- Schakel de automatische filterreiniging (AFC) uit.

Opzuigen van vloeistoffen

Om de zuiger **in te schakelen**, zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“.

De zuiger is uitgerust met vulhoogtesensoren (37). Als de maximale vulhoogte bereikt is, wordt de zuiger uitgeschakeld. Zet de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.

Aanwijzing: Bij het opzuigen van niet geleidende vloeistoffen (bijvoorbeeld booremulsie, oliën en vetten) wordt de zuiger bij een vol reservoir niet uitgeschakeld. De vulhoogte moet voortdurend gecontroleerd en het reservoir tijdig leeg gemaakt worden.

Als bij het nat zuigen het waarschuwingssignaal te horen is, dan is een veilig functioneren van de zuiger niet belemmerd. Er zijn geen maatregelen voor het verhelpen van de storing nodig.

- Om de zuiger **uit te schakelen** zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.
- Schroef voor het transport van de zuiger de afsluitstop (2) op de slangopname (3).
- Maak het reservoir (1) leeg.

Ter voorkoming van schimmelvorming na het nat zuigen:

- Neem de platte ploofilter (26) eruit en laat deze goed drogen.
- Pak het bovenstuk van de zuiger (12) af, open de filterafdekking (36) en laat beide goed drogen.

Automatische filterreiniging (zie afbeelding H)

Bij de automatische filterreiniging (AFC = Automatic Filter Cleaning) wordt de platte ploofilter (26) om de 15 seconden door luchtstoten gereinigd (pulserend geluid).

Op z'n laatst als de zuigcapaciteit niet meer voldoende is, moet de filterreiniging worden geactiveerd.

Bij regelmatig gebruik van de filterreiniging wordt de levensduur van de filter langer.

Om een ideale filterlevensduur te bereiken, deactiveert u de automatische filterreiniging alleen bij wijze van uitzondering, bijv. bij het opzuigen van zuivere vloeistoffen of bij het gebruik van een papieren filterzak.

Een oppervlakkig vervuilde platte ploofilter functioneert nog volledig. Handmatig reinigen van de platte ploofilter door uitkloppen of uitblazen is niet nodig en kan de filter zelfs beschadigen.

Aanwijzing: De automatische filterreiniging is in de fabriek ingeschakeld.

Het in-/uitschakelen van de automatische filterreiniging is alleen bij ingeschakeld apparaat mogelijk.

- **AFC deactiveren**
Bedien de AFC-toets (9).
De controle-LED (35) gaat uit.
- **AFC activeren**
Bedien de AFC-toets (9).
De controle-LED (35) brandt groen.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

- **Houd de zuiger en de ventilatieopeningen schoon om goed en veilig te werken.**

Wanneer een vervanging van de aansluitkabel noodzakelijk is, dan moet dit door **Bosch** of een geautoriseerde klantenservice voor elektrische gereedschappen van **Bosch** worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te vermijden.

- **Draag bij onderhoud en reiniging van de zuiger een stofmasker.**

Reinig de behuizing van de zuiger af te toe met een vochtige doek.

- **Reinig de zuiger niet met perslucht.** De filter of andere componenten zouden beschadigd kunnen raken.

Ten minste één keer per jaar moet een stoftechnische controle van de zuiger door de fabrikant of een geïnstrueerde persoon worden uitgevoerd (bijv. filter op beschadigingen, stofzuiger op dichtheid en controlevoorzieningen op correct functioneren controleren).

Reiniging en onderhoud na het opzuigen van stof dat schadelijk is voor de gezondheid

- Beschouw alle onderdelen die met schadelijk stof in aanraking kunnen zijn gekomen, als verontreinigd.
- Zuig, wis of dicht de buitenkant van de zuiger grondig af, voordat u deze uit een zone met schadelijk stof wegpakt.

- Reinig, demonteer en onderhoud de zuiger alleen wanneer dit zonder risico voor u en andere personen mogelijk is. Draag tijdens het onderhoud en de reiniging persoonlijke beschermingsmiddelen. Voer de werkzaamheden in een goed geventileerde ruimte uit.
- Reinig eerst de buitenkant van de zuiger voordat u deze demonteert.
- Alle onderdelen van de zuiger die niet naar tevredenheid kunnen worden gereinigd, dienen in ondoordlatende zakken te worden afgevoerd. Neem daarbij goed nota van de geldende voorschriften voor het afvoeren van dergelijk afval.
- Reinig na voltooiing van de werkzaamheden het gebied waar het onderhoud werd uitgevoerd.

Platte ploofilter wegnemen/vervangen (zie afbeeldingen I1–I2)

De zuigcapaciteit is afhankelijk van de filtertoestand. Reinig daarom de filter regelmatig.

Vervang een beschadigde platte ploofilter (26) direct.

- Trek aan de sluitlip (18) en open de filterafdekking (36).
- Pak de platte ploofilter (26) bij de tussenstukken vast en neem deze naar boven toe weg.
- Verwijder stof en vuil die bij het wegnemen van de platte ploofilter (26) vrijkomen, met een vochtige doek van de sluitrand van de filterafdekking (36).
Platte ploofilters van PES en PTFE kunnen onder stromend water worden uitgespoeld.
- Plaats een nieuwe of de gereinigde platte ploofilter (26) en let er daarbij op dat deze goed en stevig vastzit.
- Sluit de filterafdekking (36) weer (moet hoorbaar vastklikken).

Reservoir reinigen

Veeg het reservoir (1) van tijd tot tijd schoon met een gangbaar, niet schurend reinigingsmiddel en laat dit drogen.

Vulhoogtesensoren reinigen (zie afbeelding J)

Maak af en toe de vulhoogtesensoren (37) schoon.

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Reinig de vulhoogtesensoren (37) met een zachte doek.
- Plaats het zuigerbovenstuk (12) de sluitingen (13) sluiten.

Opslag en transport (zie afbeelding K)

- Wickel het netsnoer om de kabelhouder (17).
- Steek de accessoires in de daarvoor bestemde houders: zuigbuizen (31) in de houders (19), spleetzuigmond (27) in de houder (20), vloerzuigmond (30) in de houder (21).
- Open de elastische banden van de zuigslanghouder (4) en leg de zuigslang (24) rond het bovenstuk van de zuiger in de houder (4).
Hang de elastische banden weer in.
- Klik de L-Boxx op de opnamen (11).

- Verwijder een volle afvalzak of een volle stofzak of schud opgenomen vloeistoffen weg vóór het transport van de zuiger om rugletsel te vermijden.
Draag de zuiger alleen aan de draaggreep **(10)**.
- Schroef voor het transport van de zuiger de afsluitstop **(2)** op de slangopname **(3)**.
- Zet de zuiger in een droge ruimte en beveilig deze tegen gebruik door onbevoegden.
- Druk voor het vastzetten van de zwenkwielen **(16)** de zwenkwielrem **(15)** omlaag.

Verhelpen van storingen

► Als een storing (bijv. filterbreuk) optreedt, dan moet de zuiger onmiddellijk uitgeschakeld worden. Vóór

hernieuwde ingebruikname moet de storing verholpen worden.

Probleem	Oplossing
Zuigturbine start niet.	– Controleer netsnoer, netstekker, zekering, stopcontact en vulhoogtesensoren (37). Moduskeuzeschakelaar (7) staat op „Automatische start/stop“. – Zet de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“ of schakel het op het stopcontact (5) aangesloten elektrisch gereedschap in.
Zuigturbine schakelt uit.	– Maak het reservoir (1) leeg.
Zuigturbine start niet meer na het leegmaken van het reservoir.	– Schakel de zuiger uit en wacht 5 seconden, schakel deze na 5 seconden weer in. – Reinig de vulhoogtesensoren (37) en de tussenruimte van de vulhoogtesensoren (37) met een borstel.
Zuigkracht onvoldoende.	– Verwijder verstoppingen uit zuigmond, zuigbuis (31), zuigslang (24) of platte ploofilter (26). – Vervang afvalzak (25) of stofzak. – Klik de filterafdekking (36) correct vast. – Breng het bovenstuk van de zuiger (12) correct aan en sluit de sluitingen (13). – Vervang de platte ploofilter (26).
Stoflekkage bij het zuigen	– Controleer de correcte inbouw van de platte ploofilter (26). – Vervang de platte ploofilter (26).
Automatische uitschakeling (nat zuigen) spreekt niet aan.	– Reinig de vulhoogtesensoren (37) en de tussenruimte van de vulhoogtesensoren (37) met een borstel. Bij elektrisch niet geleidende vloeistoffen of bij schuimvorming werkt de automatische uitschakeling niet. – Controleer voortdurend het vulniveau.
Waarschuwingssignaal is te horen.	Zuigcapaciteit te gering ingesteld. – Stel de zuigcapaciteitregelaar (8) op een hogere waarde in. Verkeerde slangdiameter ingesteld. – Zet de volumestroomregelaar (6) op de juiste zuigslangdiameter. Zuigslang (24) verstopt of geknikt. – Verhelp de verstopping of knik. Afvalzak/stofzak vol. – Vervang afvalzak (25) of stofzak. Platte ploofilter (26) vuil. – Reinig of vervang eventueel de platte ploofilter. Onvoldoende luchtstroom door het aangesloten elektrische gereedschap. – Valse-luchtopening (34) van de afzuigadapter (22) openen: draai de ring op de afzuigadapter zolang tot de valse-luchtopening helemaal geopend is. – Indien aanwezig: open de valse-luchtopening van het elektrische gereedschap. Storing van de bewakingselektronica.

Probleem	Oplossing
	– Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.
Automatische filterreiniging werkt niet.	– Activeer de filterreiniging (AFC-toets (9) bedienen). – Sluit de zuigslang (24) aan.
Automatische filterreiniging kan niet worden uitgeschakeld.	– Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.
Automatische filterreiniging kan niet worden ingeschakeld.	– Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.

Accessoires

	Accessoirenummer
Papieren filterzak (droog)	2 607 432 035
Vliesfilterzak (droog)	2 607 432 037
Natfilterzak (nat)	2 607 432 039
Afvalzak (PE) (droog/nat)	2 607 432 043

Klantenservice en gebruikadvies

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54



U kunt onze serviceadressen en links naar reparatieservice en reserveonderdelen vinden op:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Afvalverwijdering

Zuiger, accessoires en verpakkingen dienen op een voor het milieu verantwoorde wijze te worden gerecycled.



Voer de zuiger niet met het huisvuil af!

Alleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten apart ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze afgevoerd worden. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingsystemen. Een verkeerde afvoer kan vanwege mogelijk aanwezige gevaarlijke stoffen schadelijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

Dansk

Sikkerhedsanvisninger til støvsuger



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Overholdes sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Opbevar alle advarselshenvisninger og instrukser til senere brug.

► Denne støvsuger er ikke beregnet til at blive betjent af børn eller personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden. I modsats fald er der risiko for fejlbetjening og personskader.

► Hold børn under opsyn. Derved sikres det, at børn ikke bruger støvsugeren som legetøj.

► Følg sikkerhedsforskrifterne for de stoffer, der skal suges op.

⚠ ADVARSEL

Opsug aldrig asbestholdige stoffer. Asbest betragtes som kræftfremkaldende.

⚠ ADVARSEL

Benyt kun støvsugeren, hvis du har modtaget tilstrækkelig information om brugen af støvsugeren, om stofferne der skal opsuges og om sikker bortskaffelse af dem. En omhyggelig instruktion minimerer fejlbetjening og kvæstelser.

⚠ ADVARSEL

Støvsugeren er kun egnet til opsugning af tørre stoffer og, ved egne

foranstaltninger, også til opsugning af væsker. Hvis der trænger væsker ind i blæseren, øges risikoen for elektrisk stød.

► Opsug ikke brændbare eller eksplosive væsker med støvsugeren, f.eks. benzin, olie, alkohol, opløsningsmidler. Opsug ikke varmt, brændende eller eksplosivt støv. Brug ikke støvsugeren i eksplosionsfarlige rum. Støv, damp eller væsker kan antændes eller eksplodere.

⚠ ADVARSEL

Benyt kun stikdåsen til de formål, der er fastsat i driftsvejledningen.

⚠ ADVARSEL

Sluk straks støvsugeren, så snart der kommer skum eller vand ud, og

tøm beholderen. I modsat fald kan støvsugeren blive beskadiget.

► BEMÆRK! Støvsugeren må kun opbevares inden døre.

► BEMÆRK! Rengør niveausensorerne til væsker regelmæssigt og kontrollér, om de er beskadiget. I modsat fald kan funktionen være forringet.

► Hvis det ikke kan undgås at bruge støvsugeren i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ. Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

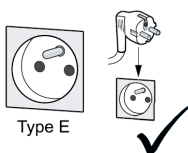
► Kontrollér altid støvsuger, ledning og stik før anvendelse. Brug ikke støvsugeren, hvis den er beskadiget. Åbn aldrig støvsugeren på egen hånd, og sørg for, at

reparationer kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele. Beskadede støvsugere, ledninger og stik øger risikoen for elektrisk stød.

- **Det er ikke tilladt at køre hen over eller klemme ledningen. Træk ikke i ledningen for at få stikket ud af stikkontakten eller for at bevæge støvsugeren.** Beskadede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.
- **Sørg for god udluftning på arbejdspladsen.**
- **Sørg for, at reparationer på støvsugeren kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed i forbindelse med støvsugeren.
- **Hvis du har brugt støvsugeren i områder med sundhedsskadelige stoffer, skal du suge, tørre eller vaske det uønskede af støvsugeren af, før du fjerner den fra det pågældende område.** Alle dele af støvsugeren skal betragtes som forurenet, og du skal træffe nødvendige foranstaltninger for at sikre, at de sundhedsskadelige stoffer ikke kan spredes.

⚠ ADVARSEL Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømnings- og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaffelse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.

- **Kontrollér før ibrugtagning, at sugeslangen er i orden.** Lad herunder sugeslangen være monteret på støvsugeren, så der ikke sker utilsigtet udslip af støv. I modsat fald er der risiko for indånding af støv.
- **Brug ikke støvsugeren som sidde møbel.** Du kan komme til at beskadige støvsugeren.
- **Vær forsigtig med netledningen og sugeslangen.** De kan udgøre en risiko for andre personer.
- **Rengør ikke støvsugeren med en direkte vandstråle.** Indtrængning af vand i et støvsugerens overdel øger risikoen for elektrisk stød.
- **Slut støvsugeren til et korrekt jordet strømnet.** Stik og forlænger kabel skal være udstyret med beskyttelsesledere.
- **Gælder kun for Danmark:**



Type E

Støvsugeren må kun bruges sammen med en stikkontakt af typen E. Brug af støvsugeren uden jordforbindelse kan føre til farlige situationer.

Symboler

Følgende symboler kan have betydning for brugen af støvsugeren. Vær opmærksom på symbolerne, og overhold dem. En rigtig forståelse af symbolerne er med til at sikre en god og sikker brug af støvsugeren.

Symboler og deres betydning



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Hvis sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.



Støvsuger i støvklasse M iht. IEC/EN 60335-2-69 til **tørsugning** af sundhedsfarligt støv med en eksponeringsgrænseværdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ADVARSEL! Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømnings- og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaffelse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Klik maksimalt en L-Boxx på.

Vægten af L-Boxx og indhold må ikke overstige 15 kg.



Hæng ikke støvsugeren i en krankrog, f.eks. i forbindelse med transport.

Støvsugeren må ikke løftes/transporteres med kran. Der er fare for kvæstelser og beskadigelse.



Brug ikke støvsugeren som sidde møbel, stige eller trin. Støvsugeren kan vælte og blive beskadiget. Der er risiko for at komme til skade.



Start-/stop-automatik

Opsugning af udviklet støv fra kørende el-værktøj

Støvsugeren tændes automatisk og slukkes igen med tidsforsinkelse

Symboler og deres betydning

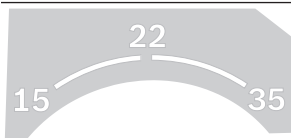
①

Sluk

Støvsugning

Opsugning af aflejret støv

1


15

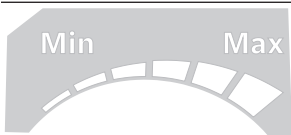
Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 15 mm

22

Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 22 mm

35

Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 35 mm

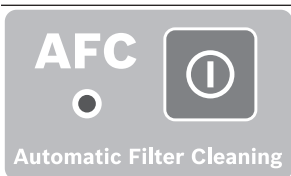

Min/Max

Trinløs regulering af sugekraft:

- Maksimal sugedydelse for anvendelser med kraftig støvudvikling
- Reduceret sugedydelse for anvendelser med lille støvudvikling og f.eks. for at regulere indsugningskraften mellem tilsluttet el-værktøj og emneoverflade (f.eks. ved slibning)

max.
2200 W
min.
100 W

Angivelse af den tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj (landespecifik)


AFC

Automatis filterrengøring (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- og ydelsesbeskrivelse

Vær opmærksom på billederne i starten af brugsanvisningen.

Beregnet anvendelse

Støvsugeren er beregnet til opfangning, opsugning, transport og udskilning af træspåner og af ikke-brændbart tørt støv, ikke-brændbare væsker og vand-luft-blandinger. Støv-

sugeren er støvteknisk kontrolleret og opfylder kravene i støvklasse M. Den er egnet til de større belastninger ved erhvervsmæssig anvendelse, f.eks. inden for håndværk, industri og værksteder.

Støvsugere i støvklasse M iht. IEC/EN 60335-2-69 må kun benyttes til opsugning og bortsugning af sundhedsfarlig støv med eksponeringsgrænseværdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Brug kun støvsugeren, hvis du har fuldt overblik over alle funktioner og uden begrænsninger kan gennemføre dem, eller du har modtaget relevante anvisninger.

Stikdåsen må kun anvendes i tørre omgivelser under drift.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til gengivelsen af støvsugeren på illustrationssiderne.

- (1) Beholder
- (2) Lukkeprop til udsugningstilslutning
- (3) Slangeholder
- (4) Holder til sugeslange
- (5) Stikkontakt til el-værktøj
- (6) Volumenstrømsregulator
- (7) Driftstype-valgkontakt
- (8) Sugedydelsesregulator
- (9) AFC-tast
- (10) Bæregreb
- (11) L-Boxx-holder
- (12) Støvsugeroverdel
- (13) Lukkemekanisme til støvsugeroverdel
- (14) Kørehjul
- (15) Styrehjulsbremse
- (16) Styrehjul
- (17) Kabelholder
- (18) Lukkeflig til filterafdækning
- (19) Holder til sugerør
- (20) Holder til fugemundstykke/krumt mundstykke
- (21) Holder til gulvmundstykke
- (22) Opsugningsadapter
- (23) Krumt mundstykke
- (24) Sugeslange
- (25) Bortskaffelsessæk
- (26) Fladfoldefilter (PES)
- (27) Fugemundstykke
- (28) Gummilæbe
- (29) Børstestrimmel
- (30) Gulvmundstykke
- (31) Sugerør
- (32) Holder til sugeslangeholder
- (33) Trykknop
- (34) Åbning til forkert luft

(35) Kontrollysdiode

(36) Filterafdækning

(37) Niveausensorer

Tekniske data

Våd-/tørstøvsuger		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Varenummer		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nominel spænding	V	220–240	110
Nominel optagen effekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50–60	50–60
Beholdervolumen (brutto)	l	35	35
Nettovolumen (væske)	l	19	19
Støvposevolumen	l	19	19
Undertryk ^{A)}			
– Støvsuger	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Gennemstrømningsmængde ^{A)}			
– Støvsuger	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /t	129,6	111,6
– Turbine	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /t	266,4	255,6
Maks. sugedydelse	W	1380	1150
Areal foldefilter	m ²	0,615	0,615
Støvklasse		M	M
Vægt ^{B)}	kg	12,4	12,4
Beskyttelsesklasse		⊕/I	⊕/I
Kapslingsklasse, suger		IPX4	IPX4
Kapslingsklasse, netstik, Schweiz		IP55	–

A) Målt med en sugeslange Ø 35 mm og 3 m længde

B) Uden netledning

Angivelserne gælder for en nominel spænding [U] på 230 V. Ved afvigende spændinger og i landespecifikke udførelser kan disse angivelser variere.

Værdierne kan variere afhængigt af produktet samt anvendelses- og miljøbetingelserne. Du kan finde flere oplysninger under www.bosch-professional.com/wac.

Start/stop-automatik		
Nominel spænding	Maksimal effekt	Minimal effekt
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Angivelse af den tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj.

Værdierne kan afvige ved andre landespecifikke modeller. Vær opmærksom på angivelserne på støvsugerstikket.

Støj-/vibrationsinformationStøjemissionsværdier fundet iht. **EN 60335-2-69**.Støvsugerens A-vægtede lydtryksniveau er typisk **70 dB(A)**.Usikkerhed K = **3 dB**. Støjniveauet ved arbejde kan overskride de angivne værdier. **Brug høreværn!**Vibrationsværdier a_h (kontinuerlige vibrationer), p_f (gentagne stødvibrationer) og usikkerhed K bestemt i henhold til **EN 60335-2-69**: $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montering

- **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

Montering af holder til sugeslange (se billede A)

- Skub holderen (4) til sugeslangen hårdt ind i de dertil beregnede holdere (32), til de går i indgreb.

Montering af sugeslange (se billede B)

Træk lukkeproppen (2) ud af slangeholderen (3).

Sæt sugeslangen (24) på slangeholderen (3), og drej den med uret til anslaget.

- **Luk altid udsugningstilslutningen med lukkeproppen, når du tager sugeslangen af.** På den måde forhindrer du, at der kan komme støv ud.

Bemærk: Ved sugning opstår der på grund af støvets friktion i sugeslange og -tilbehør en elektrostatisk opladning, som brugeren kan mærke som statisk afladning (afhængigt af miljøpåvirkninger og brugerens følsomhed). Generelt anbefaler Bosch at benytte en antistatisk sugeslange (tilbehør) ved opsugning af finstøv og tørre materialer.

Montering af sugetilbehør (se billede C)

Sugeslangen (24) er udstyret med et klipssystem, hvormed sugetilbehør (udsugningsadapter (22), krumt mundstykke (23)) kan tilsluttes.

Montering af udsugningsadapter

- Sæt udsugningsadapteren (22) på sugeslangen (24), indtil de to trykknapper (33) på sugeslangen går hørbart i indgreb.
- For afmontering skal du trykke de to trykknapper (33) indad og trække delene fra hinanden.

Montering af dyser og rør

- Sæt det krumme mundstykke (23) på sugeslangen (24), indtil de to trykknapper (33) på sugeslangen går hørbart i indgreb.
- Sæt derefter det ønskede sugetilbehør (gulvmundstykke, fugemundstykke, sugerør etc.) fast på det krumme mundstykke (23).
- For afmontering skal du trykke de to trykknapper (33) indad og trække delene fra hinanden.

Isætning/udtagning af bortskaflsessæk eller støvpose (tørsugning) (se billede D1-D2)

Ved tørsugning af stoffer iht. støvklasse M skal du benytte en bortskaflsessæk (25) eller støvpose.

Hvis der opsuges stoffer uden eller med en eksponeringsgrænseværdi $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (iht. støvklasse L), kan opsugning ske direkte i beholderen.

Bemærk: Ved anvendelse af en papirfilterpose skal du, og ved anvendelse af en fiberfilterpose bør du slå den automati-

ske filterrengøring (AFC) fra (se "Automatisk filterrengøring (se billede H)", Side 77).

⚠ ADVARSEL Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømningsskift og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaflselse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.

Isætning af bortskaflsessæk

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Læg bortskaflsessækken (25) med påfyldningsåbningen fremad i beholderen (1).
- Træk påfyldningsåbningen over tilslutningsflangen, til den er i tilslutningsflangens fordybning.
- Sørg for, at bortskaflsessækken (25) overalt sidder tæt ind til beholderens indervægge (1).
- Kræng resten af bortskaflsessækken (25) over beholderens kant (1).
- Sæt støvsugeroverdelen (12) på, og luk låsene (13).

Udtagning og lukning af bortskaflsessæk

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Træk den fyldte bortskaflsessæk (25) bagud af tilslutningsflangen.
- Tag forsigtigt bortskaflsessækken (25) (uden at beskadige den) ud af beholderen (1). Pas på ikke at trække bortskaflsessækken hen over tilslutningsflangen eller andre skarpe genstande.
- Træk klæbestrimmelafdækningen af, og luk bortskaflsessækken ved hjælp af klæbestrimlen. Derefter snører du bortskaflsessækken (25) til under påfyldningsåbningen med den aftrukne klæbestrimmelafdækning.

Skift/isætning af støvpose (tilbehør)

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Træk den fyldte støvpose bagud af tilslutningsflangen. Luk støvposens åbning ved at klappe dækslet om. Tag den lukkede støvpose ud af beholderen (1).
- Kræng den nye støvpose ned over støvsugerens tilslutningsflange. Sørg for, at støvposen over hele sin længde sidder tæt ind til beholderens indervæg (1).
- Sæt støvsugeroverdelen (12) på, og luk låsene (13).

Isætning af gummilæbe (vådsugning) (se billede E)

Bemærk: Kravene vedrørende transmissionsgrad (støvklasse M) er kun dokumenteret for tørsugning.

- Løft børstestrimlen (29) ud af gulvmundstykket (30) med et egnet værktøj.
- Sæt gummilæberne (28) i gulvmundstykket (30).

Bemærk: Den strukturerede side på gummilæberne skal pege udad.

Påklikning af L-BOXX (se billede F)

For transport af støvsugeren og pladssparende opbevaring af støvsugertilbehør og/eller el-værktøj kan du klikke en L-BOXX på støvsugeroverdelen.

- Klik L-BOXX'en på holderne (11).

► **Bær ikke støvsugeren i bæregrebet på den påsatte L-BOXX.** Støvsugeren er for tung til bæregrebet på L-BOXX'en. Der er fare for kvæstelser og beskadigelse.

Brug

► **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

Ibrugtagning

- **Kontroller netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på sugersens typeskilt.
- **Informér dig om de gældende regler/love vedrørende håndtering af sundhedsskadeligt støv i dit land.**

Støvsugeren må kun benyttes til opugning eller udsugning af følgende materialer:

- Støv med eksponeringsgrænseværdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Støvsugeren må principielt ikke bruges i rum med eksplosionsfare.

For at sikre en optimal sugedydelse skal sugeslangen (24) altid vikles helt af støvsugeroverdelen (12).

Tørsugning

Opsugning af aflejret støv

- Indstil volumenstrømsregulatoren (6) til den anvendte slangediameter.
- For at **tænde** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sug".
- For at **slukke** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sluk".



①

Sugeren er udstyret med en volumenstrømovervågning. Volumenstrømovervågningen er i driftstilstanden "Sugning" indstillet fast på værdien 20 m/s uafhængigt volumenstrømsregulatorens position (6).

Hvis denne værdi underskrides, f.eks. ved smuds i sugeslangen, fyldt støvpose eller et tilstoppet fladfoldfilter, lyder en akustisk alarm. Sluk i så fald for støvsugeren, og kontroller den som beskrevet i afsnittet "Afhjælpning af fejl".

Bortugning af opstået støv fra kørende el-værktøj (se billede G)

► **Der skal være et tilstrækkeligt luftskifte i rummet, hvis afgangsluften føres tilbage til rummet. Overhold de relevante nationale bestemmelser.**

Støvsugeren har en integreret isoleret jordkontakt (5). Der kan du tilslutte et eksternt el-værktøj. Overhold den maksimale tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj.

For at sikre tilstrækkelig støvtransport på udsugningsstedet må den minimale volumenstrøm for det tilsluttede el-værktøj ikke underskrides.

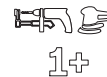
Slangediameter	Indstillingsværdi volumenstrøm
35 mm	57,9 m ³ /t
22 mm	41,2 m ³ /t
15 mm	12,7 m ³ /t

- Indstil volumenstrømsregulatoren (6) til den anvendte slangediameter.
- Monter udsugningsadapteren (22).
- Sæt udsugningsadapteren (22) i el-værktøjets udsugningsstuds.

Bemærk: Hvis du arbejder med el-værktøj, hvis lufttilførsel i sugeslangen er lav (f.eks. stiksav, slibemaskiner osv.), skal du åbne åbningen til forkert luft (34) på udsugningsadapteren (22). Dette er en forudsætning for, at den automatiske filterrengøring kan arbejde uden problemer.

Drej i den forbindelse ringen over åbningen til forkert luft (34), indtil der opstår en maksimal åbning.

- Ved **ibrugtagning af start-/stop-automatikken** til støvsugeren skal du sætte knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Start-/stop-automatik".



I denne driftstilstand overvåges volumenstrømmen elektronisk i overensstemmelse med indstillingen på regulatoren (6). Ved valg af rigtig indstilling er en tilstrækkelig støvtransport sikret.

- For **ibrugtagning** af støvsugeren skal du tænde el-værktøjet, der er sluttet til stikkontakten (5). Støvsugeren starter automatisk.
- Sluk el-værktøjet, hvis **bortugningen** skal **afsluttes**. Start-/stop-automatikkens efterløbsfunktion kører i op til 15 sekunder for at bortsuget resterende støv fra sugeslangen.
- For at **slukke** støvsugeren skal du anbringe knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Sluk".

①

Når det akustiske advarselssignal lyder, skal støvsugeren kontrolleres som beskrevet i afsnittet "Afhjælpning af fejl".

Vådsugning

- **Opsug ikke brændbare eller eksplosive væsker med støvsugeren, f.eks. benzin, olie, alkohol, opløsningsmidler. Opsug ikke varmt, brændende eller eksplosivt støv. Brug ikke støvsugeren i eksplosionsfarlige rum.** Støv, damp eller væsker kan antændes eller eksplodere.
- **Støvsugeren må ikke benyttes som vandpumpe.** Støvsugeren er beregnet til opugning af en luft-/vandblanding.

Bemærk: Kravene vedrørende transmissionsgrad (støvklassese M) er kun dokumenteret for tørsugning.

Arbejdsdrin før vådsugning

- Fjern efter behov bortskaffelsessækken (25) eller støvposen.

Bemærk: Brug en vådfilterpose (tilbehør) for at lette bortskaffelsen ved sugning af blandinger af vand/faststof, da den udskiller væsken fra de faste stoffer.

- Isæt gummilæben (28) i gulvmundstykket (30).
- Slå den automatiske filterrengøring (AFC) fra.

Opsugning af væsker

For at **tænde** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sug".

Støvsugeren er udstyret med niveausensorer (37). Når det maksimale niveau er nået, slukkes støvsugeren. Sæt driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sluk".

Bemærk: Ved opsugning af ikke-ledende væsker (f.eks. boreemulsion, olier og fedt) slukkes støvsugeren ikke, når beholderen er fyldt. Niveauet skal hele tiden kontrolleres, og beholderen skal tømmes i tide.

Lyder det akustiske advarselssignal ved vådsugning, er støvsugerens funktionssikkerhed ikke forringet. Der kræves ingen foranstaltninger til afhjælpning af fejlen.

- For at **slukke** støvsugeren sættes knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Sluk".
- Ved transport af støvsugeren skal lukkeproppen (2) skrues på slangeholderen (3).
- Tøm beholderen (1).

For at forebygge skimmeldannelse efter vådsugning:

- Tag fladfilteret (26) ud, og lad det tørre godt.
- Tag støvsugeroverdelen (12) af, åbn filterafdækningen (36), og lad begge dele tørre godt.

Automatisk filterrengøring (se billede H)

Ved den automatiske filterrengøring (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengøres fladfoldfilteret (26) hvert 15. sekund ved hjælp af luftstød (pulserende lyd).

Senest når sugedydsen ikke mere er tilstrækkelig, skal filterrengøringen aktiveres.

Ved regelmæssig anvendelse af filterrengøringen forøges filterets levetid.

For at opnå en ideel filterlevetid må du kun deaktivere den automatiske filterrengøring i undtagelsestilfælde, f.eks. ved opsugning af rene væsker eller ved anvendelse af en papirfilterpose.

Et fladfoldfilter, der kun er snavset på overfladen, er fuldt funktionsdygtigt. Det er ikke nødvendigt at rengøre fladfoldfilteret manuelt ved at banke det ud eller blæse det rent. Desuden kan det beskadige filteret.

Bemærk: Den automatiske filterrengøring af aktiveret fra fabrikken.

Den automatiske filterrengøring kan kun slås til/fra, når udstyret er tændt.

- **Deaktivering af AFC**
Tryk på AFC-tasten (9).
Kontrollysdioden (35) slukkes.
- **Aktivisering af AFC**
Tryk på AFC-tasten (9).
Kontrollysdioden (35) lyser grønt.

Vedligeholdelse og service

Vedligeholdelse og rengøring

► **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

► **Støvsugeren og ventilationsåbningerne skal altid holdes rene for at sikre et godt og sikkert arbejde.**

Hvis det er nødvendigt at erstatte tilslutningsledningen, skal dette arbejde udføres af **Bosch** eller på et autoriseret serviceværksted for **Bosch** el-værktøj for at undgå farer.

► **Bær altid støvmaske i forbindelse med vedligeholdelse og rengøring af støvsugeren.**

Rengør støvsugerkabinettet en gang imellem med en fugtig klud.

► **Rengør ikke støvsugeren med trykluft.** Filteret eller andre komponenter kan blive beskadiget.

Producenten eller en instrueret person skal foretage en støvkontrol af støvsugeren mindst én gang om året (f.eks. kontrollere filtre for skader, støvsugeren for lækager og kontrolanordninger for korrekt funktion).

Rengøring og vedligeholdelse efter opsugning af sundhedsskadelige stoffer

- Betragt alle dele, der kan have været i kontakt med de sundhedsskadelige stoffer, som forurenede.
- Sug, tør eller vask det udvendige af støvsugeren grundigt af, før du fjerner den fra området med sundhedsskadelige stoffer.
- Rengør, afmonter og vedligehold kun støvsugeren, hvis det kan gøres uden fare for dig selv eller andre. Brug personlige værnemidler under vedligeholdelsen og rengøringen. Sørg for god ventilation, når du udfører arbejdet.
- Rengør først støvsugeren udvendigt, før du adskiller den.
- Kom alle de dele af støvsugeren, som ikke kan rengøres på en tilfredsstillende måde, i tætsluttende poser, og bortskaf dem. Overhold i den forbindelse de gældende bestemmelser for bortskaffelse af den pågældende affaldstype.
- Rengør vedligeholdelsesområdet efter afslutning af arbejdet.

Udtagning/skift af fladfoldfilter (se billeder I1-I2)

Sugedydsen er afhængig af filtertilstanden. Rengør derfor filteret regelmæssigt.

Udskift straks et beskadiget fladfoldfilter (26).

- Træk i lukkefligen (18), og åbn filterafdækningen (36).
- Tag fat i mellemstykkerne på fladfoldfilteret (26), og tag det ud opad.
- Fjern støv og snavs, der opstår ved udtagning af fladfoldfilteret (26), med en fugtig klud fra lukkekanten på filterafdækningen (36).
PES- og PTFE-fladfoldfiltre kan skylles under rindende vand.

- Isæt et nyt eller det rengjorte fladfoldefilter **(26)**, og sørg herunder for, at det sidder sikkert og korrekt.
- Luk filterafdækningen **(36)** igen (skal gå hørbart i indgreb).

Rengøring af beholder

Rengør af og til beholderen **(1)** indvendigt med et almindeligt, ikke skurende rengøringsmiddel, og lad den tørre.

Rengøring af niveausensorer (se billede J)

Rengør niveausensorerne **(37)** af og til.

- Åbn låsene **(13)**, og tag sugeroverdelen **(12)** af.
- Rengør niveausensorerne **(37)** med en blød klud.
- Sæt støvsugeroverdelen **(12)** på, og luk låsene **(13)**.

Opbevaring og transport (se billede K)

- Vikl netkablet omkring kabelholderen **(17)**.

- Sæt tilbehøret i de dertil beregnede holdere: Sugerør **(31)** i holderne **(19)**, fugemundstykke **(27)** i holderen **(20)**, gulvmundstykke **(30)** i holderen **(21)**.
- Åbn de elastiske bånd til støvsugerslangeholderen **(4)**, og læg støvsugerslangen **(24)** omkring støvsugeroverdelen i holderen **(4)**.
Påsæt de elastiske bånd igen.
- Klik L-Boxx'en på holderne **(11)**.
- Fjern en fyldt bortskaffelsessæk eller en fyldt støvpose, eller fjern opsugede væsker før transport af støvsugeren for at forebygge rygskader.
Bær kun støvsugeren i bæregrebet **(10)**.
- Ved transport af støvsugeren skal lukkeproppen **(2)** skrues på slangeholderen **(3)**.
- Stil støvsugeren i et tørt rum, og sørg for, at den ikke kan benyttes af uvedkommende.
- For at låse styrehjulene **(16)** skal du træde styrehjulsbremsen **(15)** ned.

Afhjælpning af fejl

- Hvis der opstår en fejl (f.eks. filterbrud), skal støvsugeren straks slukkes. Fejlen skal afhjælpes, før støvsugeren tages i brug igen.

Problem	Afhjælpning
Støvsugerturbine starter ikke.	– Kontrollér netledning, netstik, sikring, stikdåse og niveausensorer (37). Driftsform-valgkontakten (7) står på "Start/stop-automatik". – Sæt driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sug" og/eller tænd el-værktøjet, der er tilsluttet til stikkontakten (5).
Støvsugerturbine slås fra.	– Tøm beholderen (1).
Støvsugerturbine starter ikke igen efter beholderetømning.	– Sluk støvsugeren, vent 5 sekunder, og tænd igen efter 5 sekunder. – Rengør niveausensorerne (37) og niveausensorernes (37) mellemrum med en børste.
Sugekraft aftager.	– Fjern tilstopninger fra sugemundstykke, sugerør (31), sugeslange (24) eller fladfoldefilter (26). – Skift bortskaffelsessæk (25) eller støvpose. – Lad filterafdækningen (36) gå korrekt i indgreb. – Påsæt støvsugeroverdelen (12) rigtigt, og luk låsene (13). – Skift fladfoldefilter (26).
Støvdudslip ved sugning	– Kontrollér korrekt montering af fladfoldefilteret (26). – Skift fladfoldefilter (26).
Frakoblingsautomatik (vådsugning) aktiveres ikke.	– Rengør niveausensorerne (37) og niveausensorernes (37) mellemrum med en børste. Ved elektrisk ikke-ledende væsker eller ved skumdannelse fungerer frakoblingsautomatikken ikke. – Kontrollér påfyldningsniveau konstant.
Akustisk advarselssignal lyder.	Sugeydelse er indstillet for lavt. – Indstil sugedydelsesregulatoren (8) til en højere værdi. Forkert slangediameter indstillet. – Sæt volumenstrømsregulatoren (6) på den rigtige slangediameter. Sugeslange (24) tilstoppet eller knækket.

Problem	Afhjælpning
	– Afhjælp tilstopning eller knæk.
	Bortskaffelsessæk/støvpose fyldt.
	– Skift bortskaffelsessæk (25) eller støvpose.
	Fladfoldefilter (26) tilsudsat.
	– Rengør eller skift evt. fladfoldefilter.
	Ingen tilstrækkelig luftstrøm gennem det tilsluttede el-værktøj.
	– Åbn åbningen til forkert luft (34) på udsugningsadapteren (22): Drej ringen på udsugningsadapteren, indtil åbningen til forkert luft er helt åben. – Hvis den findes: Åbn el-værktøjets åbning til forkert luft.
	Fejlfunktion i overvågningselektronikken.
	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.
Automatisk filterrengøring arbejder ikke.	– Aktivér filterrengøringen (tryk på AFC-tasten (9)). – Tilslut sugeslangen (24).
Automatisk filterrengøring kan ikke slås fra.	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.
Automatisk filterrengøring kan ikke slås til.	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.

Tilbehør

	Tilbehørsnummer
Papirfilterpose (tør)	2 607 432 035
Fiberfilterpose (tør)	2 607 432 037
Vådfilterpose (våd)	2 607 432 039
Bortskaffelsessæk (PE) (tør/våd)	2 607 432 043

Kundeservice og anvendelsesrådgivning

Dansk

Tlf. Service Center: 44898855



Du kan finde vores serviceadresser og links til reparationservice og bestilling af reservedele på: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Bortskaffelse

Støvsuger, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.



Smid ikke støvsugeren ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:

Elektriske og elektroniske apparater, der ikke længere er brugbare, skal indsamles separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde. Brug de angivne indsamlingssystemer. Forkert bortskaffelse kan være skadeligt for miljø og sundhed på grund af de indeholdte farlige stoffer.

Svensk

Säkerhetsanvisning för sugare



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

► **Denna sugare är inte avsedd för användning av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.

► **Håll barn under uppsikt.** På så sätt säkerställs att barn inte leker med dammsugaren.

► **Beakta alla säkerhetsföreskrifter för det damm som ska sugas upp.**

⚠ VARNING

cancerframkallande.

Sug aldrig upp asbesthaltiga ämnen. Asbest betraktas som

⚠ VARNING

Använd endast sugen om du har fått tillräckliga informationer om användningen av sugen, de ämnen som skall sugas och hur du avfallshanterar dem på ett säkert sätt. En noggrann instruktion reducerar felaktig hantering och skador.

⚠ VARNING

Sugen är lämplig för att suga torra ämnen och, efter att lämpliga åtgärder har vidtagits, kan den även användas för att suga vätskor. Inträngande vätskor ökar risken för en elektrisk stöt.

- **Sug inga brännbara eller explosiva vätskor, såsom till exempel bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inget hett, brinnande eller explosivt damm. Använd inte sugen i explosionsfarliga lokaler.** Stoft, ångor eller vätskor kan antändas eller explodera.

⚠ VARNING Använd endast uttaget för de ändamål, som anges i

driftsanvisningen.

⚠ VARNING Stäng omedelbart av sugen så snart skum eller vatten tränger ut och töm behållaren. Sugan kan annars skadas.

- **OBSERVERA! Sugan får endast förvaras inomhus.**
- **OBSERVERA! Rengör regelbundet nivåsensorerna för vätskor regelbundet och kontrollera om de är skadade.** Funktionen kan annars påverkas.
- **Använd en jordfelsbrytare om det inte är möjligt att undvika att använda sugen i fuktig miljö.** Jordfelsbrytaren minskar risken för elstöt.
- **Kontrollera sugen, kabel och kontakt innan varje användning. Använd inte sugen om du konstaterar någon skada. Öppna inte sugen själv och låt endast behörig fackpersonal reparera den med originalreservdelar.** Skadade sugar, kablar och kontakter ökar risken för en elstöt.
- **Kör inte över och kläm inte kablarna. Dra inte i kablarna för att dra kontakten ur uttaget eller flytta sugen.** Skadade nätsladdar ökar risken för elstöt.
- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.
- **Se till att det finns god ventilation på arbetsplatsen.**
- **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera den och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att sugens säkerhet bibehålls.
- **Om utsuget används i områden med hälsovådliga ämnen, torka av utsuget eller täta dess utsida innan du flyttar ut det från riskområdet.** Alla delar av utsuget räknas som kontaminerade. Vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa att de hälsovådliga ämnena inte sprider sig.

⚠ VARNING Dammsugaren innehåller hälsovådligt stoft. Låt endast fackfolk tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera stoftbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.

- **Kontrollera innan idrifttagningen att sugslangen är i ett felfritt skick. Lämna i det sammanhanget sugslangen monterad i sugen så att det inte oavsiktligt tränger ut stoft.** I annat fall kan du andas in stoft.

- **Sitt inte på sugen.** Du kan då skada sugen.

- **Var försiktig i hanteringen av nätkabeln och sugslangen.** Du kan sätta andra personer i fara med det.

- **Rengör inte sugen med en direkt riktad vattenstråle.** Inträngande vatten i sugens överdel ökar risken för en elektrisk stöt.
- **Anslut sugen till ett på föreskrivet sätt jordat strömnät.** Uttag och förlängningskabel måste ha en funktionsduglig skyddsledare.

Symboler

Nedanstående symboler kan vara av betydelse för användningen av din sug. Lägg på minne symbolerna och deras betydelse. Rätt tolkning av symbolerna hjälper dig att använda sugen bättre och säkrare.

Symboler och deras betydelse



WARNING! Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.



Sug i dammklass M enligt IEC/EN 60335-2-69 för **torrsugning** av hälsovådligt damm med ett exponeringsgränsvärde på $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



WARNING! Dammsugaren innehåller hälsovådligt damm. Låt endast fackpersonal tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera dammbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Klicka på max en L-Boxx.

Vikten för L-Boxx med innehåll får inte vara mer än 15 kg.



Häng inte dammsugaren i en krankrok, t.ex. för transport. Dammsugaren kan inte lyftas i kran. Risk för personskador och materiella skador föreligger.



Använd inte dammsugaren som steg eller steghjälp och sitt inte på den. Dammsugaren kan välta och skadas. Skaderisk föreligger.

Symboler och deras betydelse

**Start-/stopp-automatik**

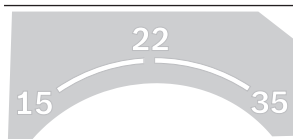
Uppsugning av damm från elverktyg i drift

Dammsugaren slås på automatiskt och stängs av med tidsfördröjning

0

Stänga av**Sug**

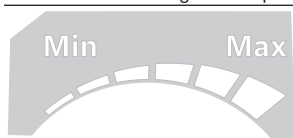
Uppsugning av avlagrat damm



15 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 15 mm

22 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 22 mm

35 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 35 mm

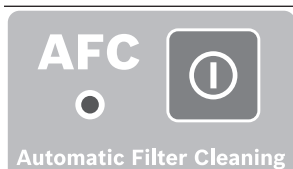
**Min/Max**

Steglös reglering av sugkraften:

- maximal sugeffekt för användning med kraftig dammutveckling
- reducerad sugeffekt för användning med låg dammutveckling för att reglera t.ex. sugkraften mellan anslutet elverktyg och arbetsstyckets yta (t.ex. vid slipning)

max.
2200 W
min.
100 W

Uppgifter om tillåten anslutningseffekt hos anslutet elverktyg (landsspecifikt)

**AFC**

Automatisk filterrengöring (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- och prestandabeskrivning

Observera bilderna i början av instruktionsboken.

Ändamålsenlig användning

Dammsugaren är avsedd för uppsamling, uppsugning, transport och avskiljning av träspån samt icke-brännbart torrt damm, icke-brännbara vätskor och en vatten-/luftblandning. Sugen är dammtekniskt testad och uppfyller dammklass M. Den uppfyller de högre krav som ställs för yrkesmässig användning inom t.ex. hantverk, industri och verkstäder.

Sug i dammklass M enligt IEC/EN 60335-2-69 får endast användas för utsug och uppsamling av hälsovådligt damm med ett exponeringsgränsvärde på $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Använd endast sugen om du kan bedöma och genomföra alla funktioner eller om du fått motsvarande anvisningar.

Uttaget får endast användas i torra utrymmen.

Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustrationen av dammsugaren på grafiksidan.

- (1) Behållare
- (2) Förslutningsplugg för utsugsanslutning
- (3) Slangupptagning
- (4) Hållare för sugslang
- (5) Uttag för elverktyg
- (6) Volymströmreglage
- (7) Driftstyp-väljare
- (8) Sugeffektsreglage
- (9) AFC-knapp
- (10) Bärhandtag
- (11) L-Boxx-fäste
- (12) Sugöverdel
- (13) Förslutning för sugöverdel
- (14) Impeller
- (15) Brytrullebroms
- (16) Brytrulle
- (17) Kabelfäste
- (18) Filterkåpens förslutningsflik
- (19) Hållare för sugrör
- (20) Hållare för fogmunstycke/böjt munstycke
- (21) Hållare för golvmunstycke
- (22) Utsugningsadapter
- (23) Böjt munstycke
- (24) Sugslang
- (25) Avfallssäck
- (26) Veckfilter (PES)
- (27) Fogmunstycke
- (28) Gummitätning

(29) Borstremsa

(30) Golvmunstycke

(31) Sugrör

(32) Hållare för sugslangsfäste

(33) Tryckknapp

(34) Falskluftöppning

(35) Kontroll-LED

(36) Filterkåpa

(37) Nivåsensorer

Tekniska data

Våt-/torrdammsugare		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Artikelnummer		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Märkspänning	V	220–240	110
Nominell ingångseffekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50–60	50–60
Behållarvolym (brutto)	l	35	35
Nettovolym (vätska)	l	19	19
Dampmpåsens volym	l	19	19
Undertryck ^{A)}			
– Dammsugare	hPa	230	211
– Turbin	hPa	254	242
Genomströmningsmängd ^{A)}			
– Dammsugare	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbin	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Max. dammsugningseffekt	W	1 380	1 150
Yta veckfilter	m²	0,615	0,615
Dammklass		M	M
Vikt ^{B)}	kg	12,4	12,4
Skyddsklass		⊕/I	⊕/I
Skyddsklass, sugare		IPX4	IPX4
Skyddsklass kontakt Schweiz		IP55	–

A) uppmätt med en sugslang Ø 35 mm och 3 m längd

B) Utan nätkabel

Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Värdena kan variera beroende på produkt och är beroende av användnings- och omgivningsvillkor. Mer information finns på www.bosch-professional.com/wac.

Start/stopp-automatik

Märkspänning	Maximal effekt	Minimal effekt
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Uppgifter om tillåten anslutningseffekt hos anslutet elverktyg.

Detta värde kan avvika hos andra landsspecifika modeller. Observera uppgifterna på dammsugarens kontakt.

Buller-/vibrationsdata

Bullernivåvärde beräknat enligt EN 60335-2-69.

Den A-viktade bullernivån för dammsugaren är typiskt **70 dB(A)**. Osäkerhet K = **3 dB**. Bullernivån vid arbetet kan överskrida angivna värden. **Bär hörselskydd!**

Vibrationsvärde a_h (kontinuerliga vibrationer), p_f (upprepade chockvibrationer) och osäkerhet K beräknad enligt **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montage

- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.

Montera hållare för sugslang (se bild A)

- Skjut in hållaren (4) för sugslangen ovanifrån i avsett fäste (32) tills den snäpper fast.

Montera dammsugarslangen (se bild B)

Dra ut pluggen (2) ur slanghållaren (3).

Sätt dammsugarslangen (24) på dammsugarmunstycket (3) och vrid den medsols till anslaget.

- **Stäng alltid utsugsanslutningen med pluggen när du tar av sugslangen.** Det förhindrar att damm tränger ut.

Anmärkning: Vid dammsugning uppstår en elektrisk laddning genom friktion hos dammet i sugslangen och -tillbehöret, som användaren kan känna av i form av statisk urladdning (beroende på omgivningens påverkan och kroppslig uppfattning).

Bosch rekommenderar i allmänhet en antistatisk sugslang (tillbehör) vid uppsugning av fint damm och torra material.

Montera sugtillbehör (se bild C)

Sugslangen (24) är utrustad med ett klämsystem med vilket sugtillbehöret (utsugsadapter (22), det böjda munstycket (23)) kan anslutas.

Montera utsugsadaptern

- Sätt utsugsadaptern (22) på sugslangen (24) tills de båda tryckknapparna (33) på sugslangen snäpper fast hörbart.
- För att demontera trycker du tryckknapparna (33) inåt och drar komponenterna åt sidan.

Montera munstycket och rör

- Sätt det böjda munstycket (23) på sugslangen (24) tills de båda tryckknapparna (33) på sugslangen snäpper fast hörbart.
- Sätt därefter fast det önskade sugtillbehöret (golvmunstycke, fogmunstycke, sugrör etc.) på det böjda munstycket (23).
- För att demontera trycker du tryckknapparna (33) inåt och drar komponenterna åt sidan.

Sätta in/ta ut avfallssäck eller damppåse (torrsugning) (se bild D1–D2)

För torrsugning av damm enligt dammklass M ska en avfallssäck (25) eller damppåse användas.

Om damm utan eller med ett exponeringsgränsvärde på $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (enligt dammklass L) sugs upp kan det ledas direkt in i behållaren.

Observera: vid användning av en pappersfilterpåse **måste** du – och vid användning av en fleecefilterpåse **bör** du stänga av den automatiska filterrengöringen (AFC) (se „Automatisk filterrengöring (se bild H)“, Sidan 85).

⚠ VARNING

Dammsugaren innehåller hälsovadligt stoft. Låt endast

fackfolk tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera stoftbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.

Sätta in avfallssäcken

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Lägg avfallssäcken (25) med påfyllningsöppningen framåt i behållaren (1).
- Dra påfyllningsöppningen över anslutningsflänsen till fördjupningen på anslutningsflänsen.
- Se till att avfallssäcken (25) ligger helt an mot behållarens (1) innervägg.
- Vik resten av avfallssäcken (25) över kanten på behållaren (1).
- Sätt på sugöverdelen (12) och stäng förslutningarna (13).

Ta ut avfallssäcken och stäng den

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Dra den fulla avfallspåsen (25) bakåt från anslutningsflänsen.
- Ta försiktigt av avfallssäcken (25), utan att skada den, från behållaren (1).
Se till att avfallspåsen inte rör vid anslutningsflänsen eller andra vassa föremål.
- Dra av tejen och klistra ihop avfallssäcken.
Snöra ihop avfallssäcken (25) under påfyllningsöppningen med den avdragna tejen.

Byta ut/sätta in damppåse (tillbehör)

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Dra den fulla damppåsen bakåt ur fästet. Förslut damppåsen genom att fälla ner locket. Ta ut den stängda damppåsen ur behållaren (1).
- Vik den nya damppåsen över fästet på sugen. Se till att damppåsen ligger an mot behållarens (1) innervägg med hela sin längd.
- Sätt på sugöverdelen (12) och stäng förslutningarna (13).

Sätta in gummitätning (våtsugning) (se bild E)

Observera: kraven på genomsläppningsgraden (dammklass M) har endast påvisats för våtsugning.

- Lyft borstremorna (29) ur golvmunstycket (30) med lämpligt verktyg.
- Sätt gummitätningen (28) i golvmunstycket (30).

Observera: den strukturerade sidan av gummitätningen måste visa utåt.

Klicka på L-BOXX (se bild F)

För transport av sugen och för platsbesparande förvaring av sugtillbehör och/eller elverktyg kan du klicka på en L-BOXX på sugens övre del.

- Klicka fast L-BOXXen på fästena (11).
- **Bär inte sugen i handtaget på den fastklickade L-BOXXen.** Sugan är för tung för L-BOXXens handtag. Risk för personskador och materiella skador föreligger.

Drift

- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.

Driftstart

- **Kontrollera nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på sugens typskylt.
- **Informera dig om gällande nationella lagar och regler gällande hantering av hälsovådligt damm.**

Utsuget får endast användas för upp- och utsug av följande material:

- Damm med exponeringsgränsvärde $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Sugen får generellt inte användas i utrymmen där det finns risk för explosioner.
- För att garantera optimal sugeffekt ska sugslangen (24) alltid tas av från sugöverdelen (12).

Torr sugning

Uppsugning av avlagrat stoft

- Ställ volymströmsreglaget (6) på den slangdiameter som används.
- För att **starta** sugen, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Sug".
- För att **stänga av** sugen, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".



Sugen är utrustad med en volymströmövervakning. Volymströmövervakningen är fast inställd på ett värde på 20 m/s i driftstyp "Sug", oberoende på volymströmsreglets (6) läge.

Om detta värde underskrids, t.ex. genom ansamling av smuts i sugslangen, att dammbehållaren är full eller att veckfiltret är igensatt, hörs en akustisk varningssignal. Stäng i detta fall av sugen och kontrollera den enligt beskrivningen i avsnittet "Störningsåtgärder".

Uppsugning av damm från arbetande elverktyg (se bild G)

- **Det skall finnas ett tillräckligt luftväxlingsförhållande i rummet när frånluften går tillbaka in i rummet.**

Beakta nationella föreskrifter.

Ett skyddskontakt-uttag (5) är integrerad i sugen. Här kan du ansluta ett externt elverktyg. Beakta maximalt tillåten anslutningseffekt för anslutet elverktyg.

För att en tillräcklig dammborttransport ska kunna garanteras vid utsuget får minsta volymström för anslutet elverktyg inte underskridas.

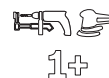
Slangdiameter	Inställningsvärde volymström
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Ställ volymströmsreglaget (6) på den slangdiameter som används.
- Montera utsugsadaptorn (22).
- Sätt utsugsadaptorn (22) i elverktyget utsugsanslutning.

Observera: vid arbete med elverktyg vars lufttillförsel i sugslangen är låg (t.ex. sticksågar, slipmaskiner osv.), måste falskluftöppningen (34) på utsugsadaptorn (22) öppnas. Endast på detta sätt kan den automatiska filterrengöringen arbeta utan problem.

För att göra detta vrids ringen ovanför falskluftöppningen (34), tills en maximal öppning uppstår.

- För **idrifttagning av start-/stopp-automatik** hos dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Start-/stopp-automatik".
I detta driftssätt övervakas volymströmmen elektroniskt enligt inställningen på regulatorn (6). Vid korrekt inställning kan tillräcklig dammtransport garanteras.
- För att **slå på** dammsugaren, slå på det elverktyg som är anslutet till uttaget (5). Dammsugaren startas automatiskt.
- Stäng av elverktyget för att **utsuget ska avslutas**. Eftersläpningsfunktionen hos start-/stopp-automatiken eftersläpar i upp till 15 sekunder för att suga upp resterande damm från sugslangen.
- För att **stänga av** dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".



Om ljudsignalen hörs måste dammsugaren kontrolleras enligt beskrivningen i avsnittet "Störningsåtgärder".

Våtsugning

- **Sug inga brännbara eller explosiva vätskor, såsom till exempel bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inget hett, brinnande eller explosivt damm. Använd inte sugen i explosionsfarliga lokaler.** Stoft, ångor eller vätskor kan antändas eller explodera.

- **Sugen får inte användas som vattenpump.** Sugan är avsedd för uppsugning av luft och vattenblandning.

Observera: kraven på genomsläppningsgraden (dammklass M) har endast påvisats för torrsugning.

Arbetssteg innan våtsugning

- Ta vid behov bort avfallssäcken (25) eller dammpåsen.

Observera: för att underlätta avfallshanteringen vid sugning av blandningar med vatten och fasta partiklar ska en våtfilterpåse (tillbehör) användas som skiljer vätskan från de fasta partiklarna.

- Sätt in gummitätningen (28) i golvmunstycket (30).
- Stäng av den automatiska filterrengöringen (AFC).

Uppsugning av vätska

För att **slå på** dammsugaren ställer du driftlägesreglaget (7) på symbolen "Sug".

Sugen är utrustad med nivåsensorer (37). Om maximal påfyllningsnivå har uppnåtts stängs sugen av. Ställ driftsättsväljaren (7) på symbolen "Stäng av".

Observera: vid bortsugning av icke-ledande vätskor (t.ex. smörjmedel, olja och fetter) stängs inte sugen av vid fyll behållare. Nivån måste kontrolleras kontinuerligt och behållaren tömmas i tid.

Om ljudsignalen hörs vid våtsugning påverkas inte sugens funktions säkerhet. Inga störningsåtgärder krävs.

- För att **stänga av** dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".
- För transport av dammsugaren, skruva förslutningspluggen (2) på slangfästet (3).
- Töm behållaren (1).

För att undvika mögelbildning efter våtsugning:

- Ta ut veckfiltret (26) och låt det torka ordentligt.
- Ta av sugöverdelen (12), öppna filterkåpan (36) och låt båda torka ordentligt.

Automatisk filterrengöring (se bild H)

Vid automatisk filterrengöring (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengörs veckfiltret (26) var 15:e sekund genom luftstötter (pulserande ljud).

Senast då sugeffekten inte längre är tillräcklig måste filterrengöringen aktiveras.

Vid regelbunden användning av filterrengöringen ökar filtrets livslängd.

För att uppnå optimal filterlivslängd, avaktivera endast den automatiska filterrengöringen i undantagsfall, t.ex. vid bortsugning av rena vätskor eller vid användning av en pappersfilterpåse.

Ett veckfilter som bara har yttlig smuts är fullt funktionsdugligt. Manuell rengöring av veckfiltret med hjälp av knackning eller blåsning är inte nödvändigt och kan dessutom skada filtret.

Observera: den automatiska filterrengöringen är aktiverad från fabriken.

Den automatiska filterrengöringen kan endast aktiveras och avaktiveras medan verktyget arbetar.

– Avaktivera AFC

Tryck på AFC-knappen (9).
Kontroll-LED (35) slocknar.

– Aktivera AFC

Tryck på AFC-knappen (9).
Kontroll-LED (35) lyser grönt.

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktligt start av dammsugaren.

- **Håll elverktyget och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos **Bosch** eller en auktoriserad serviceverkstad för **Bosch** elverktyg.

- **Bär dammskyddsmask vid underhåll och rengöring av sugen.**

Rengör dammsugarens kåpa då och då med en fuktig trasa.

- **Rengör inte dammsugaren med tryckluft.** Filtret eller andra komponenter kan skadas.

Minst en gång om året måste en dammteknisk kontroll av dammsugaren utföras av tillverkaren eller en instruerad person (t.ex. filter med avseende på skador, dammsugare med avseende på täthet och kontrollanordningar med avseende på felfri funktion).

Rengöring och underhåll efter uppsugning av hälsovådliga ämnen

- Alla delar som kan ha kommit i kontakt med hälsovådliga ämnen ska betraktas som förorenade.
- Dammsug, torka av eller täta dammsugarens utsida noga innan du ta ut den från ett område med hälsovådliga ämnen.
- Rengör, demontera och underhåll dammsugaren endast då det kan utföras riskfritt för dig och andra personer. Bär personlig skyddsutrustning vid underhåll och rengöring. Utför arbetet i ett välventilerat utrymme.
- Rengör dammsugarens utsida innan du demonterar den.
- Kassera alla delar av dammsugaren som inte kan rengöras tillräckligt i täta avfallspåsar. Beakta gällande föreskrifter för sådant avfall.
- Rengör arbetsområdet när arbetet är avslutat.

Ta ut/byta veckfiltret (se bild I1-I2)

Sugeffekten beror på filtrets skick. Rengör därför filtret regelbundet.

Byt ut veckfiltret (26) omedelbart om det är skadat.

- Dra i förslutningsfliken (18) och öppna filterkåpan (36).
- Ta tag i veckfiltret (26) i staget och dra det uppåt.
- Ta bort damm och smuts som uppstår vid uttagning av veckfiltret (26) från filterkåpan (36) förslutningskant

med en fuktig trasa.

PES- och PTFE-veckfilter kan spolas av under kranen.

- Sätt in ett nytt/det rengjorda veckfiltret **(26)** och se till att det sitter säkert och korrekt.
- Stäng filterkåpan **(36)** igen (ska snäppas fast hörbart).

Rengör behållaren

Torka av behållaren **(1)** då och då med vanligt, icke-slipande rengöringsmedel och låt den torka.

Rengör nivåsensorerna (se bild J)

Rengör nivåsensorerna **(37)** med jämna mellanrum.

- Öppna förslutningarna **(13)** och ta av sugöverdelen **(12)**.
- Rengör nivåsensorerna **(37)** med en fuktig trasa.
- Sätt på sugöverdelen **(12)** och stäng förslutningarna **(13)**.

Förvaring och transport (se bild K)

- Linda nätkabeln runt kabelhållaren **(17)**.

- Sätt in tillbehöret i avsedda hållare: sugledning **(31)** i hållare **(19)**, fogmunstycke **(27)** i hållaren **(20)**, golvmunstycket **(30)** i hållaren **(21)**.
- Öppna gummibanden på sugslangens hållare **(4)** och lägg sugslangen **(24)** runt sugens övre del i hållaren **(4)**. Sätt in de elastiska banden igen.
- Klicka fast L-Boxxen på fästena **(11)**.
- Ta ut avfallssäcken resp. damppåsen om den är full, eller töm uppsamlade vätskor innan sugen transporteras för att undvika ryggsador.
- Bär endast sugen i handtaget **(10)**.
- För transport av sugen, skruva förslutningspluggen **(2)** på slangfästet **(3)**.
- Förvara sugen i ett torrt rum och säkerställ att den inte kan användas av obefogade personer.
- För att sätta fast brytrullarna **(16)**, trampa ner brytrullebromsen **(15)**.

Störningsåtgärder

- Om en störning (t.ex. filterbrott) inträffar skall sugen omedelbart stängas av. Innan den startas igen skall störningen ha åtgärdats.

Problem	Åtgärd
Sugturbinen startar inte.	– Kontrollera nätkabel, kontakt, säkring, uttag och nivåsensorer (37). - Driftsättsväljaren (7) står på "Start-/stopp-automatik". – Ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Sug" eller starta det elverktyg som är anslutet till uttaget (5).
Sugturbinen stängs av.	– Töm behållaren (1).
Sugturbinen startar inte igen efter behållaren har tömts.	– Stäng av sugen och vänta i 5 sekunder, slå på igen efter 5 sekunder. – Rengör nivåsensorerna (37) och mellanrummet mellan nivåsensorerna (37) med en borste.
Sugkraften avtar.	– Ta bort blockeringar ur sugmunstycket, utsugsröret (31), sugslangen (24) eller veckfiltret (26). – Byt ut avfallssäcken (25) eller damppåsen. – Sätt fast filterkåpan (36) korrekt. – Sätt på sugöverdelen (12) korrekt och stäng förslutningarna (13). – Byt ut veckfiltret (26).
Damm läcker ut vid sugning	– Kontrollera att veckfiltret (26) är korrekt monterat. – Byt ut veckfiltret (26).
Avstängningsautomatiken (våtsugning) svarar inte.	– Rengör nivåsensorerna (37) och mellanrummet mellan nivåsensorerna (37) med en borste. Vid elektriska, icke ledande vätskor eller vid skumbildning fungerar inte avstängningsautomatiken. – Kontrollera påfyllningsnivån kontinuerligt.
En ljudsignal hörs.	Sugeffekten för lågt inställd. – Ställ in sugeffektsregulatorn (8) till ett högre värde. Felaktig slangdiameter inställd. – Ställ in volymströmsregulatorn (6) till korrekt sugslangsdiameter. Sugslang (24) blockerad eller böjd.

Problem	Åtgärd
	– Åtgärda blockering eller böjning.
	Avfallssäck/dammpåse full.
	– Byt ut avfallssäcken (25) eller dammpåsen.
	Veckfiltret (26) är smutsigt.
	– Rengör veckfiltret eller byt ut det vid behov.
	Luftströmmen genom anslutet elverktyg är inte tillräcklig.
	– Öppna falskluftöppningen (34) på utsugsadaptern (22): vrid på ringen på utsugsadaptern så att falskluftöppningen öppnas helt. – Om sådan finns: öppna falskluftöppningen på elverktyget.
	Felfunktion hos övervakningselektroniken.
	– Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.
Den automatiska filterrengöringen arbetar inte.	– Aktivera filterrengöringen (tryck på AFC-knappen (9)). – Anslut sugslangen (24).
Den automatiska filterrengöringen kan inte avaktiveras.	– Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.
Den automatiska filterrengöringen kan inte aktiveras.	– Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.

Tillbehör

	Tillbehörsnummer
Pappersfilterpåse (torr)	2 607 432 035
Fleecefilterpåse (torr)	2 607 432 037
Våtfilterpåse (våt)	2 607 432 039
Avfallssäck (PE) (torr/våt)	2 607 432 043

Kundtjänst och applikationsrådgivning

Svenska

Tel.: (08) 7501820



Du hittar våra serviceadresser och länkar till reparatörstjänster och beställning av reservdelar på:



www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

Avfallshantering

Sug, tillbehör och förpackningar ska lämnas in till återvinning.



Kasta inte sugen i hushållsavfallet!

Endast för EU-länder:

Elektriska och elektroniska apparater som inte längre är användbara måste samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt. Lämnas in på en återvinningsstation. Felaktig avfallshantering kan vara skadlig för miljön och hälsan på grund av de farliga ämnen som den kan innehålla.

Norsk

Sikkerhetsanvisninger for sugere



Les alle sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige

personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonen.

- **Sugeren er ikke beregnet brukt av barn og personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller med manglende erfaring og kunnskap.** Ellers er det fare for feilbetjening og personskader.
- **Må plasseres utilgjengelig for barn.** På den måten unngår du at barn leker med sugeren.
- **Les alle sikkerhetsforskriftene for stoffene som skal suges opp.**

ADVARSEL

Sug aldri opp asbestholdige stoffer. Asbest betraktes som

kreftfremkallende.

ADVARSEL

Bruk bare sugeren når du har fått tilstrekkelig informasjon om

bruken av sugeren, om stoffene som skal suges opp og om trygg kassering av disse stoffene. Grundig instruksjon reduserer feilbetjening og personskader.

ADVARSEL

Sugeren egner seg til oppsuging av tørre stoffer og gjennom egnede

forholdsregler også til oppsuging av væsker. Inntrenging av væsker øker faren for elektrisk støt.

- **Ikke bruk sugeren til oppsuging av brennbare eller eksplosive stoffer, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemiddel. Ikke sug opp varmt, brennende eller**

eksplosivt støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsfarlige rom. Støv, damp eller væsker kan antennes eller eksplodere.

⚠ ADVARSEL Bruk bare stikkkontakten til formålet som er angitt i

bruksanvisningen.

⚠ ADVARSEL Slå straks av sugeren hvis det kommer ut skum eller vann, og

tøm beholderen. Ellers kan sugeren bli skadet.

► **OBS! Sugeren må oppbevares innendørs.**

► **OBS! Rengjør nivåsensorene for væsker regelmessig og kontroller om de er skadet.** Ellers kan sugeren fungere mindre effektivt.

► **Hvis det ikke kan unngås å bruke sugeren i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

► **Inspiser alltid sugeren, ledningen og støpselet før bruk. Ikke bruk sugeren hvis du oppdager skader. Du må ikke åpne sugeren selv. Reparasjoner må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadde sugere, ledninger og støpsler øker risikoen for elektrisk støt.

► **Ikke kjør over eller klem ledningen. Trekk ikke i ledningen for å ta støpselet ut av stikkkontakten eller bevege sugeren.** Med skadet ledning øker risikoen for elektriske støt.

► **Trekk støpslet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

► **Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.**

► **Reparasjoner av sugeren må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** På den måten opprettholdes sugerens sikkerhet.

► **Hvis sugeren har blitt brukt på steder med helsefarlige stoffer, skal du støvsuge, tørke av eller tette igjen sugeren utvendig før du tar den ut av fareområdet.** Alle delene til sugeren betraktes som kontaminert, og du må ved bruk av egnede metoder sikre at de helsefarlige stoffene ikke kan spres.

⚠ ADVARSEL Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme- og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Det er påkrevd med egnet verneutstyr. Ikke bruk støvsugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.

► **Kontroller før igangsetting av sugeslangen er i feilfri stand. La sugeslangen stå montert på sugeren slik at det ikke utilsiktet slippes ut støv.** Ellers kan du puste inn støv.

► **Ikke bruk sugeren til å sitte på.** Du kan skade sugeren.

► **Hånder strømledningen og sugeslangen forsiktig.** Du kan sette andre personer i fare med dem.

► **Ikke rengjør sugeren med direkte vannstråler.** Dersom det kommer vann inn i sugeroverdelen, øker faren for elektrisk støt.

► **Koble sugeren til et korrekt jordet strømnnett.** Stikkontakt og skjøteledning må være jordet.

Symboler

Symbolene nedenfor kan være av betydning for bruk av elektroverktøyet. Legg merke til symbolene og deres betydning. Riktig tolkning av symbolene hjelper deg å bruke støvsugeren på en bedre og sikrere måte.

Symboler og deres betydning



ADVARSEL! Les sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.



Suger i støvklasse M ifølge IEC/EN 60335-2-69 for **tørrsuging** av helseskadelig støv med eksponeringsgrenseverdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ADVARSEL! Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme- og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Egnet verneutstyr er påkrevd. Ikke bruk sugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Sett bare på én L-Boxx.

Vekten på L-Boxx med innhold må ikke overstige 15 kg.



Støvsugeren må ikke henges i en krankrok, for eksempel for transport. Støvsugeren kan ikke transporteres med en kran. Det medfører fare for personskader og materielle skader.



Bruk ikke støvsugeren til å sitte, klatre eller stå på. Støvsugeren kan velte og bli skadet. Det kan oppstå personskader.



Symboler og deres betydning



1+

Start/stopp-automatikk

Suging av støv som oppstår under bruk av elektroverktøy
Støvsugeren slås automatisk på, og slås av igjen med forsinkelse

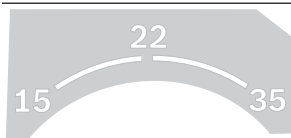
①

Utkobling

1

Støvsuging

Suging av oppsamlet støv



15

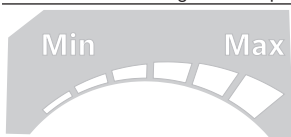
Volumstrømovertvåking for
slangediameter på 15 mm

22

Volumstrømovertvåking for
slangediameter på 22 mm

35

Volumstrømovertvåking for
slangediameter på 35 mm

**Min/Max**

Trinnløs regulering av sugekraften:

- Maksimal sugesugereffekt for arbeid med sterk støvutvikling
- Redusert sugesugereffekt for arbeid med liten støvutvikling og for eksempel for regulering av sugekraften mellom tilkoblet elektroverktøy og emneoverflate (for eksempel ved sliping)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Informasjon om tillatt tilkoblingseffekt for
tilkoblet elektroverktøy (landsspesifikk)

**AFC**

Automatisk filterrensing (AFC =
Automatic Filter Cleaning)

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner

Vær oppmerksom på illustrasjonene i den fremre delen av driftsinstruksen.

Forskriftsmessig bruk

Sugeren er beregnet for oppsamling, oppsuging, fjerning og utskillelse av trespon og ikke-brennbart tørt støv, ikke-brennbare væsker og vann/luft-blanding. Sugeren er kontrollert støvteknisk og er i samsvar med støvklasse M. Den er egnet for stor belastning ved kommersiell bruk, f.eks. i håndverk, industri og verksteder.

Sugere i støvklasse M i henhold til IEC/EN 60335-2-69 får kun brukes til oppsamling av helseskadelig støv med eksponeringsgrenseverdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Bruk sugeren bare hvis du skjønner og kan bruke alle funksjonene eller har fått nødvendige anvisninger.

Under drift må stikkkontakten bare brukes i tørre omgivelser.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av sugeren på illustrasjonssidene.

- (1) Beholder
- (2) Plugg for sugertilkobling
- (3) Slangeholder
- (4) Holder for sugeslange
- (5) Stikkontakt for elektroverktøy
- (6) Volumstrømregulator
- (7) Bryter for driftsmodus
- (8) Sugereffektregulator
- (9) AFC-knapp
- (10) Bærehåndtak
- (11) L-Boxx-holder
- (12) Sugerverdel
- (13) Lås for sugerverdel
- (14) Hjul
- (15) Styrehjulbrems
- (16) Styrehjul
- (17) Ledningsholder
- (18) Filterdeksels låseplate
- (19) Holder for støvsugerrør
- (20) Holder for fugemunnstykke / bøyd munnstykke
- (21) Holder for gulvmunnstykke
- (22) Støvsugeradapter
- (23) Bøyd munnstykke
- (24) Sugeslange
- (25) Avfallspose
- (26) flatt foldefilter (PES)
- (27) Fugemunnstykke

(28) Gummileppe

(29) Børste

(30) Gulvmunnstykke

(31) Sugerør

(32) Feste for sugeslangeholder

(33) Trykknapp

(34) Falskluftåpning

(35) Kontrollsydiode

(36) Filterdeksel

(37) Nivåfølere

Tekniske data

Våt-/tørrsuger		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Artikkelnummer		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nominell spenning	V	220–240	110
Opptatt effekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50–60	50–60
Beholdervolum (brutto)	l	35	35
Nettovolum (væske)	l	19	19
Støvpøse volum	l	19	19
Undertrykk ^{A)}			
– Støvsuger	hPa	230	211
– Turbin	hPa	254	242
Gjennomstrømningsmengde ^{A)}			
– Støvsuger	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/t	129,6	111,6
– Turbin	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/t	266,4	255,6
Maks. sugeeffekt	W	1380	1150
Areal foldefilter	m²	0,615	0,615
Støvklasse		M	M
Vekt ^{B)}	kg	12,4	12,4
Kapslingsgrad		⊕/I	⊕/I
Kapslingsgrad, suger		IPX4	IPX4
Kapslingsgrad nettstøpsel Sveits		IP55	–

A) Målt med støvsugerslange med diameter på 35 mm og lengde på 3 m

B) Uten strømkabel

Angivelsene gjelder for merkespenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på utførelser for bestemte land kan disse angivelsene variere.

Verdiene kan variere avhengig av produktet, bruksområdet og miljøforholdene. Du finner mer informasjon på www.bosch-professional.com/wac.

Start/stopp-automatikk

Nominell spenning	Maksimal ytelse	Minimal ytelse
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Informasjon om tillatt tilkoblingseffekt for tilkoblet elektroverktøy.

Andre verdier kan forekomme for landsspesifikke modeller. Se opplysningene på stikkontakten til støvsugeren.

Støy-/vibrasjonsinformasjon

Støyemisjon målt i henhold til **EN 60335-2-69**.Vanlig A-lydtrykknivå for støvsugeren er **70 dB(A)**.Usikkerhet K = **3 dB**. Støynivået kan overskride de angitte verdiene under arbeidet. **Bruk hørselvern!**

Vibrasjonsverdier a_h (kontinuierlige vibrasjoner), p_f (gjentatte støtvibrasjoner) og usikkerhet K bestemt i henhold til **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montering

- **Trekk støpslet ut av stikkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdelene og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

Montere holderen for sugeslangen (se bilde A)

- Skyv holderen (4) for sugeslangen hardt inn i festene (32) for denne ovenfra til de låses.

Montere sugeslangen (se bilde B)

Trekk pluggen (2) ut av slangefestet (3).

Sett sugeslangen (24) på slangefestet (3), og drei den med urviseren til den stopper.

- **Lukk alltid støvsugertilkoblingen med pluggen når du tar av sugeslangen.** Dermed hindrer du at støv kan slippe ut.

Merknad: Under suging oppstår det en elektrostatisk opplading på grunn av friksjonen til støvet i sugeslangen og tilbehøret. Denne kan brukeren merke i form av statisk elektrisitet (avhenger av forhold i omgivelsene, og varierer fra person til person). Bosch anbefaler generelt å bruke en antistatisk sugeslange (tilbehør) ved suging av fint støv og tørre materialer.

Montere sugetilbehør (se bilde C)

Sugeslangen (24) er utstyrt med et klipssystem som sugetilbehøret (støvsugeradapter (22), bøyde munnstykke (23)) kan festes med.

Montere støvsugeradapter

- Skyv støvsugeradapteren (22) på sugeslangen (24) til det høres at de to trykknappene (33) til sugeslangen låses.
- For å demontere trykker du inn de to trykknappene (33) og trekker delene fra hverandre.

Montere munnstykker og rør

- Skyv det bøyde munnstykket (23) på sugeslangen (24) til det høres at de to trykknappene (33) låses.
- Fest deretter ønsket sugetilbehør (gulvmunnstykke, fugemunnstykke, rør osv.) på det bøyde munnstykket (23).
- For å demontere trykker du inn de to trykknappene (33) og trekker delene fra hverandre.

Sette inn/ta ut avfallspose eller støvpose (tørssuging) (se bilde D1–D2)

Til tørssuging av stoffer i samsvar med støvklasse M må du bruke en avfallspose (25) eller støvpose.

Hvis stoffer uten, eller med eksponeringsgrenseverdi på $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (i henhold til støvklasse L), suges opp, kan de suges rett inn i beholderen.

Merknad: Hvis du bruker en papirfilterpose, må du, og hvis du bruker en fleecefilterpose, bør du slå av den automatiske filterrensingen (AFC) (se „Automatisk filterrensing (se bilde H)“, Side 93).

⚠ ADVARSEL Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme- og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Det er påkrevd med egnet verneutstyr. Ikke bruk støvsugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.

Sette inn avfallsposen

- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Legg avfallsposen (25) med påfyllingsåpningen frem i beholderen (1).
- Trekk påfyllingsåpningen over tilkoblingsflensen og frem til fordypningen til tilkoblingsflensen.
- Kontroller at avfallsposen (25) ligger helt inntil de innvendige veggene til beholderen (1).
- Brett resten av avfallsposen (25) over kanten på beholderen (1).
- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Ta ut og lukke avfallsposen

- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Trekk den fulle avfallsposen (25) bakover, og ta den fra tilkoblingsflensen.
- Ta avfallsposen (25) ut av beholderen (1). Vær forsiktig, slik at ikke posen skades. Pass på at ikke avfallsposen gnisser mot tilkoblingsflensen eller andre skarpe gjenstander.
- Trekk av beskyttelsespapiret til teipen, og lim igjen avfallsposen. Deretter knytter du igjen avfallsposen (25) under påfyllingsåpningen med beskyttelsespapiret til teipen.

Skifte / sette inn støvpose (tilbehør)

- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Trekk den fulle støvposen bakover, og ta den fra tilkoblingsflensen. Steng åpningen til støvposen ved å legge dekkelet over. Ta den lukkede støvposen ut av beholderen (1).
- Legg støvposen over koblingsflensen til sugeren. Kontroller at hele lengden på støvposen ligger inntil den indre vegg til beholderen (1).
- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Sette inn gummileppen (våtsuging) (se bilde E)

Merknad: Kravene til gjennomtrengelighetsgrad (støvklasse M) er bare fastsatt for tørssuging.

- Løft børstene (29) ut av gulvmunnstykket (30) med et egnet verktøy.
- Sett gummileppene (28) i gulvmunnstykket (30).

Merknad: Den siden av gummileppe som har struktur, må vende utover.

Sette på en L-Boxx (se bilde F)

For transport av støvsugeren og for plassbesparende oppbevaring av støvsugertilbehør og/eller elektroverktøy kan du sette en L-Boxx på sugeroverdelen.

- Hekt L-Boxx på festene (11).

- **Ikke bær støvsugeren med håndtaket til en påsatt L-Boxx.** Støvsugeren er for tung for håndtaket til en L-Boxx. Det medfører fare for personskader og materielle skader.

Bruk

- **Trekk støpslet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

Igangsetting

- **Vær oppmerksom på nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på elektroverktøyet's typeskilt.
- **Gjør deg kjent med gjeldende forskrifter/lover når det gjelder håndtering av helsefarlig støv i landet ditt.**

Sugeren kan brukes til fjerning av følgende materialer:

- Støv med eksponeringsgrenseverdi $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Sugeren må ikke brukes i eksplosjonsfarlige rom.

For optimal sugeeffekt må du alltid rulle hele sugeslangen (24) av sugeroverdelen (12).

Tørrsuging

Oppsuging av støv som har satt seg fast

- Still volumstrømregulatoren (6) på slangediameteren som brukes.

- For å **slå på** sugeren setter du bryteren for driftsmodus (7) på symbolet "Suging".



①

- For å **slå av** sugeren setter du bryteren for driftsmåte (7) på symbolet "Slå av".

Sugeren er utstyrt med volumstrømovertvåking. I driftsmodusen "Suging" er volumstrømovertvåkingen fast innstilt på 20 m/s, uavhengig av posisjonen til volumstrømregulatoren (6).

Hvis denne verdien underskrides, for eksempel på grunn av oppsamlet smuss i sugeslangen, full støvpose eller tett flatt foldefilter, høres et akustisk varselssignal. Slå i så fall av sugeren, og kontroller den som beskrevet i avsnittet "Utbedring av feil".

Oppsamling av støv fra elektroverktøy under drift (se bilde G)

- **Luftutskiftingshastigheten i rommet må være tilstrekkelig hvis utblåslingsluften føres tilbake til rommet. Følg gjeldende nasjonale forskrifter.**

En jordet stikkontakt (5) er integrert i støvsugeren. Denne kan brukes til tilkobling av et eksternt elektroverktøy. Vær oppmerksom på den maksimalt tillatte tilkoblingseffekten til elektroverktøyet.

For at støvtransporten på sugestedet skal være tilstrekkelig, må ikke minimumsluftstrømmen for det tilkoblede elektroverktøyet underskrides.

Slangediameter	Innstillingsverdi volumstrøm
35 mm	57,9 m ³ /t
22 mm	41,2 m ³ /t
15 mm	12,7 m ³ /t

- Still inn volumstrømregulatoren (6) på den benyttede slangediameteren.
- Monter støvsugeradapteren (22).
- Sett støvsugeradapteren (22) i sugestussen til elektroverktøyet.

Merknad: Ved arbeid med elektroverktøy med liten lufttilførsel inn i sugeslangen (for eksempel stikksager og slipemaskiner) må falskluftåpningen (34) til støvsugeradapteren (22) åpnes. Dette er helt nødvendig for at den automatiske filterrensingen skal fungere problemfritt. Dette gjør du ved å dreie på ringen over falskluftåpningen (34) til maksimal åpning.

- For å **bruke start/stopp-automatikken** til støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Start/stopp-automatikk». I denne driftsmodusen overvåkes volumstrømmen elektronisk i samsvar med innstillingen på regulatoren (6). Når riktig innstilling velges, er en tilstrekkelig støvtransport sikret.
- For å **bruke** støvsugeren slår du på elektroverktøyet som er koblet til stikkkontakten (5). Støvsugeren starter automatisk.
- Slå av elektroverktøyet for å **avslutte sugingen**. Utkoblingsforsinkelsen til start/stopp-automatikken varer i opptil 15 sekunder, slik at støvet som er igjen i sugeslangen suges ut.
- For å **slå av** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Slå av».



1+

Hvis varsellyden utløses, må støvsugeren kontrolleres som beskrevet i avsnittet «Utbedring av feil».

Våtsuging

- **Ikke bruk sugeren til oppsuging av brennbare eller eksplosive stoffer, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemiddel. Ikke sug opp varmt, brennende eller eksplosivt støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsfarlige**

rom. Støv, damp eller væsker kan antennes eller eksplodere.

- **Sugeren må ikke brukes som vannpumpe.** Sugeren er beregnet for suging av luft/vann-blanding.

Merknad: Kravene til gjennomtrengelighetsgrad (støv-klasse M) er bare fastsatt for tørrsuging.

Før våtsuging

- Fjern avfallsposen (25) eller støvposen ved behov.

Merknad: Oppsuging av blanding av vann og faste stoffer går lettere hvis du bruker et våtfilter (tilbehør) som skiller væske fra faste stoffer.

- Sett gummileppen (28) i gulvmunnstykket (30).
- Slå av den automatiske filterrensingen (AFC).

Suging av væsker

For å **slå på** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Suging».

Støvsugeren er utstyrt med nivåfølere (37). Støvsugeren slås av når maksimumsnivået er nådd. Sett bryteren for driftsmodus (7) på symbolet "Slå av".

Merknad: Ved oppsuging av ledende væsker (for eksempel boreemulsjon, olje og fett) slås ikke støvsugeren av når beholderen er full. Nivået må kontrolleres jevnlig og beholderen tømmes i tide.

Hvis varsellyden utløses under våtsuging, er ikke funksjonssikkerheten til sugeren redusert. Det er ikke nødvendig å foreta noen feilsøking.

- For å **slå av** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Slå av».
- For transport av støvsugeren skruer du pluggen (2) på slangefestet (3).
- Tøm beholderen (1).

For å unngå muggdannelse etter våtsuging:

- Ta ut det flate foldefilteret (26), og la det tørke godt.
- Ta av støvsugeroverdelen (12), åpne filterdekselet (36) og la disse tørke godt.

Automatisk filterrensing (se bilde H)

Ved automatisk filterrensing (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengjøres det flate foldefilteret (26) med luftstøt (det høres pulsering) hvert 15. sekund.

Filterrensingen må aktiveres senest når sugeeffekten ikke er tilstrekkelig lenger.

Jevnlig bruk av filterrensingen forlenger filterets levetid.

For å oppnå ideell filterlevetid deaktiverer du den automatiske filterrensingen bare i unntakstilfeller, for eksempel ved suging av rene vesker eller bruk av papirfilterpose.

Det flate foldefilterets funksjon svekkes ikke av at filteret er skittent på overflaten. Manuell rengjøring av det flate foldefilteret ved å banke på det eller blåse det rent er ikke nødvendig og kan skade filteret.

Merknad: Den automatiske filterrensingen er slått på fra fabrikk.

Den automatiske filterrensingen kan bare slås på og av når maskinen er slått på.

- **Deaktivere AFC**
Trykk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (35) slukker.
- **Aktivere AFC**
Trykk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (35) lyser grønt.

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- **Trekk støpslet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsikt.

- **Sørg for at sugeren og ventilasjonsslissen alltid er rene, slik at du kan jobbe sikkert og effektivt.**

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkoblingsledningen, må dette gjøres av **Bosch** eller godkjente **Bosch**-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

- **Bruk støvmaske ved vedlikehold og rengjøring av sugeren.**

Rengjør huset til støvsugeren nå og da med en fuktig klut.

- **Du må ikke rengjøre støvsugeren med trykkluft.**
Filteret eller andre komponenter kan bli skadet.

Produsenten eller en person som har fått opplæring må foreta en støvteknisk kontroll minst en gang i året. Det må f.eks. kontrolleres om filteret er skadet, om støvsugeren er tett og om kontrollinnretningene fungerer.

Rengjøring og vedlikehold etter suging av helsefarlige stoffer

- Du må betrakte alle deler som kan ha vært i kontakt med helsefarlige stoffer, som forurenset.
- Støvsug, tørk av eller tett støvsugeren grundig utvendig før du tar den ut av et område med helsefarlige stoffer.
- Rengjør støvsugeren, ta den fra hverandre eller utfør vedlikehold på den bare når det er mulig uten å utsette deg selv og andre personer for fare. Bruk personlig verneutstyr under vedlikehold og rengjøring. Utfør arbeidet i et rom med god ventilasjon.
- Rengjør støvsugeren utvendig før du tar den fra hverandre.
- Kast alle støvsugerdelenes som ikke kan rengjøres tilfredsstillende, i tette poser. Følg gjeldende bestemmelser for håndtering av slikt avfall.
- Rengjør vedlikeholdsområdet etter at arbeidet er avsluttet.

Ta ut / skifte det flate foldefilteret (se bilde I1-I2)

Sugeeffekten avhenger av filtertilstanden. Rengjør derfor filteret jevnlig.

Skift ut det flate foldefilteret (26) umiddelbart hvis det er skadet.

- Trekk i låseplaten (18), og åpne filterdekselet (36).
- Hold i tappene på det flate foldefilteret (26), og ta det ut oppover.
- Fjern støv og skitt som oppstår når det flate foldefilteret (26) tas ut, på lukkekanten til filterdekselet (36) med en fuktig klut. Flate foldefiltre av PES og PTFE kan skylles under rennende vann.
- Sett inn det nye eller rengjorte flate foldefilteret (26). Kontroller at det festes ordentlig.
- Lukk filterdekselet (36) igjen (må festes hørbart).

Rengjøre beholderen

Rengjør beholderen (1) nå og da med vanlig rengjøringsmiddel uten skureeffekt. La den tørke godt etterpå.

Rengjøre nivåfølerne (se bilde J)

Rengjør nivåfølerne (37) jevnlig.

- Åpne låsene (13), og ta av sugeroverdelen (12).
- Rengjør nivåfølerne (37) med en myk klut.

Utbedring av feil

- Hvis det oppstår en feil (f.eks. skadet filter), må sugeren slås av umiddelbart. Feilen må utbedres før sugeren tas i bruk igjen.

Problem	Løsning
Sugeturbinen starter ikke.	– Kontroller strømledningen, støpselet, sikringen, stikkkontakten og nivåfølerne (37). Bryteren for driftsmodus (7) står på "Start/stopp-automatikk". – Sett bryteren for driftsmåte (7) på symbolet "Suging", eller slå på det tilkoblede elektroverktøyet som er koblet til stikkkontakten (5).
Sugeturbinen slås av.	– Tøm beholderen (1).
Sugeturbinen starter ikke igjen etter tømning av beholderen.	– Slå av sugeren og vent 5 sekunder, slå den på igjen etter 5 sekunder. – Rengjør nivåfølerne (37) og mellomrommet mellom nivåfølerne (37) med en børste.
Sugekraften blir dårligere.	– Fjern tilstopping i sugemunnstykket, støvsugerrøret (31), sugeslangen (24) eller det flate foldefilteret (26). – Skift avfallspose (25) eller støvpose. – Fest filterdekselet (36) riktig. – Sett sugeroverdelen (12) riktig på, og lukk låsene (13). – Skift ut det flate foldefilteret (26).
Støv kommer ut under suging	– Kontroller at det flate foldefilteret (26) sitter riktig. – Skift ut det flate foldefilteret (26).
Utkoblingsautomatikken (våtsuging) starter ikke.	– Rengjør nivåfølerne (37) og mellomrommet mellom nivåfølerne (37) med en børste. Utkoblingsautomatikken fungerer ikke ved væsker som ikke er elektrisk ledende eller ved skumdannelse. – Kontroller nivået i filteret kontinuerlig.
Varsellyden utløses.	For lav sugeeffekt stilt inn.

- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Oppbevaring og transport (se bilde K)

- Rull strømledningen rundt ledningsholderen (17).
- Sett tilbehøret i holderne: sugerøret (31) i holderne (19), fugemunnstykket (27) i holderen (20), gulvmunnstykket (30) i holderen (21).
- Åpne de elastiske båndene til sugeslangeholderen (4), og legg sugeslangen (24) rundt sugeroverdelen i holderen (4).
- Fest de elastiske stroppene igjen.
- Hekt L-Boxx på festene (11).
- Ta ut den fulle avfallsposen eller støvposen eller tøm den oppsamlede væsken før transport av støvsugeren, slik at du unngår ryggskader.
- Bruk alltid håndtaket (10) når du bærer sugeren.
- For transport av sugeren skru du pluggen (2) på slangefestet (3).
- Sett sugeren i et tørt rom, og sørg for at den ikke kan brukes av uvedkommende.
- Trå ned styrehjulbremsen (15) for å låse styrehjulene (16).

Problem	Løsning
	– Still inn sugeseffektregulatoren (8) på en høyere verdi.
	Feil slangediameter stilt inn.
	– Still volumstrømregulatoren (6) på riktig slangediameter.
	Sugeslangen (24) tilstoppet eller bøyd.
	– Fjern tilstoppingen, eller rett ut slangen.
	Full avfallspose/støvpose.
	– Skift avfallspose (25) eller støvpose.
	Det flate foldefilteret (26) er skittent.
	– Rengjør det flate foldefilteret, eller skift det ut om nødvendig.
	Ikke tilstrekkelig luftstrøm gjennom det tilkoblede elektroverktøyet.
	– Åpne falskluftåpningen (34) til støvsugeradapteren (22): Drei ringen på støvsugeradapteren til falskluftåpningen er helt åpen. – Hvis aktuelt: Åpne elektroverktøyets falskluftåpning.
	Funksjonsfeil ved overvåkingselektronikken.
	– Kontakt et autorisert Bosch-verksted.
Den automatiske filterrensingen fungerer ikke.	– Aktiver filterrensingen (trykk på AFC-knappen (9)). – Koble til sugeslangen (24).
Den automatiske filterrensingen kan ikke slås av.	– Kontakt et autorisert Bosch-verksted.
Den automatiske filterrensingen kan ikke slås på.	– Kontakt et autorisert Bosch-verksted.

Tilbehør

	Tilbehørsnummer
Papirfilterpose (tørr)	2 607 432 035
Fleecefilterpose (tørr)	2 607 432 037
Våtfilterpose (våt)	2 607 432 039
Avfallspose (PE) (tørr/våt)	2 607 432 043

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50



Du kan finne våre serviceadresser og lenker til reparasjonstjeneste og bestilling av reservedeler på:



www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Deponering

Lever suger, tilbehør og emballasje til gjenvinning.



Sugeren må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall!

Bare for land i EU:

Elektriske og elektroniske apparater som ikke lenger er brukbare, må samles inn separat og kasseres på en miljøvennlig måte. Bruk de anviste innsamlingsssystemene. Feil avfallshåndtering kan være skadelig for miljø og helse på grunn av de farlige stoffene som avfallet kan inneholde.

Suomi

Imuria koskevat turvallisuusohjeet



Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/ tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja ohjetiedot tulevaa käyttöä varten.

- ▶ **Tätä imuria ei ole tarkoitettu lasten eikä fyysisiltä, aistillisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteellisten tai puutteellisen kokemuksen tai tietämyksen omaavien henkilöiden käyttöön.** Muuten voi tapahtua käyttövirheitä ja tapaturmia.
- ▶ **Pidä lapsia silmällä.** Näin saat varmistettua, etteivät lapset leiki imurin kanssa.
- ▶ **Noudata kaikkia imuroitavia aineita koskevia turvallisuusmääräyksiä.**

VAROITUS Älä missään tapauksessa imuroi asbestipitoisia aineita. Asbesti katosaan syöpää aiheuttavaksi.

VAROITUS Käytä imuria vain, kun olet saanut riittävän opastuksen imurin käytöstä, imuroitavista pölylaaduista ja jätteiden turvallisesta hävittämisestä. Huolellinen käyttöopastus vähentää käyttövirheiden ja tapaturmien vaaraa.

VAROITUS Imuri soveltuu kuivan pölyn imurointiin ja asiaankuuluvilla toimenpiteillä myös nesteiden imurointiin. Nesteiden pääsy laitteeseen aiheuttaa sähköiskuvaaran.

► **Älä imuroi imurilla palonarkoja tai räjähdysherkkiä nesteitä (esimerkiksi bensiiniä, öljyä, spritiä tai liuotimia). Älä imuroi kuumaa, palavaa tai räjähdysaltista pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa.** Pöly, höyry tai nesteet saattavat syttyä palamaan tai räjähtää.

VAROITUS Käytä pistorasiaan vain käyttöohjeissa ilmoitettuun tarkoitukseen.

VAROITUS Sammuta imuri välittömästi, jos siitä valuu vaahtoa tai vettä, ja tyhjennä säiliö. Muuten imuri voi vaurioitua.

► **HUOMIO!** Imuria saa säilyttää vain sisätiloissa.

► **HUOMIO!** Puhdista nesteen pinnankorkeuden anturit säännöllisin väliajoin ja tarkista ne vaurioiden varalta. Muuten voi ilmetä toimintahäiriöitä.

► **Jos imuria on välttämätöntä käyttää kosteassa ympäristössä, käytä siinä tapauksessa vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.

► **Tarkasta imuri, sähköjohto ja pistotulppa ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä imuria, jos havaitset vaurioita. Älä avaa imuria itse ja anna sen korjaus vain valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia.** Viallinen imuri, sähköjohto tai pistotulppa aiheuttavat sähköiskuvaaran.

► **Älä aja sähköjohdon yli tai jätä sitä puristuksiin. Älä vedä johdosta, kun irrotat pistotulpan pistorasiasta tai kun siirrät imuria.** Viallinen sähköjohto aiheuttaa sähköiskuvaaran.

► **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötöitä, vaihtaa tarvikkeita tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varotoimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.

► **Huolehdi työkohteen hyvästä tuuletuksesta.**

► **Anna imurin korjaustyö vain valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi, joka käyttää alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että imuri säilyy turvallisena.

► **Jos pölynimuria on käytetty sellaisilla alueilla, joilla on terveydelle vaarallisia aineita, imuroi, puhdista liinalla tai suojaa tiiviisti pölynimurin ulkopinta, ennen kuin kuljetat sen pois vaara-alueelta.** Kaikki pölynimurin osat katsotaan saastuneiksi ja sinun on varmistettava asianmukaisilla varotoimilla, etteivät terveydelle vaaralliset aineet pääse leviämään ympäristöön.

VAROITUS Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäilön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaarannat oman terveytesi.

► **Tarkasta ennen käyttöönottoa imuletkun moitteeton kunto. Jätä imuletku kiinni imuriin, jotta pölyä ei pääse vahingossa leviämään ympäristöön.** Muutoin saatat hengittää pölyä.

► **Älä istu imurin päällä.** Muuten imuri voi vaurioitua.

► **Noudata varovaisuutta sähköjohdon ja imuletkun käytössä.** Muuten ne voivat aiheuttaa vaaraa sivullisille.

► **Älä puhdista imuria vesisuihkulla.** Veden pääsy imurin yläosaan aiheuttaa sähköiskuvaaran.

► **Liitä imuri asianmukaisesti maadoitettuun sähköverkkoon.** Pistorasiassa ja jatkojohdossa täytyy olla kunnolla toimiva maadoitus.

Symbolit

Seuraavat tunnusmerkit voivat olla tärkeitä käyttäessäsi imuria. Opettele symbolit ja niiden merkitys. Symbolien oikea tulkinta auttaa sinua käyttämään imuria paremmin ja turvallisemmin.

Symbolit ja niiden merkitys

  **VAROITUS!** Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vaka-vaan loukkaantumiseen.

 Standardin IEC/EN 60335-2-69 mukaisen pölyluokan M pölynimuri, joka soveltuu sellaisten terveydelle vaarallisten pölylaatuojen **kuivaimurointiin**, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

 **VAROITUS!** Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäilön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaarannat oman terveytesi.



Symbolit ja niiden merkitys



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Kiinnitä laitteeseen korkeintaan yksi L-Boxx.

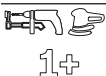
L-Boxx saa painaa sisältöineen korkeintaan 15 kg.



Älä kiinnitä imuria nostokoukkuun esim. kuljetusta varten. Imuria ei saa kuljettaa nosturin varassa. Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.



Älä istu, kiipeä tai astu imurin päälle. Imuri voi kaatua ja vaurioitua. Loukkaantumisvaara.

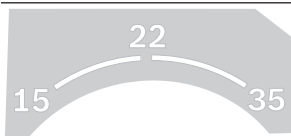
**Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka**

Suora imuointi toiminnassa olevalta sähkötyökalulta
Imuri kytkeytyy automaattisesti päälle ja sammutetaan viiveellä

0

**Sammutus****Imuointi**

Kertyneen pölyn imuointi



15

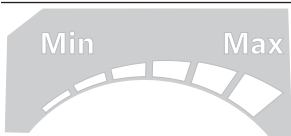
Halkaisijaltaan 15 mm:n letkun ilmavirran valvonta

22

Halkaisijaltaan 22 mm:n letkun ilmavirran valvonta

35

Halkaisijaltaan 35 mm:n letkun ilmavirran valvonta

**Min/Max**

Imutehon portaaton säätö:

- paras mahdollinen imuteho paljon pölyä tuottavissa töissä
- vähennetty imuteho vähän pölyä tuottaviin töihin tai kun halutaan säätää imuriin liitetyn sähkötyökalun imuvoimaa työkappaleen pinnalla (esim. hiottaessa)

Symbolit ja niiden merkitys

max.
2200 W
min.
100 W

Imuriin liitetyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho (maakohtainen)

**AFC**

Automaattinen suodatinpuhdistus (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus

Ota huomioon kuvat käyttöohjeen alussa.

Määräyksenmukainen käyttö

Imuri on tarkoitettu sahanpurujen, palamattomien ja kuivien pölylaatuojen, palamattomien nesteiden sekä vesi-ilmakeosten imuointiin. Imuri on pölytekniisesti testattu ja se vastaa pölyluokkaa M. Se täyttää ammattikäytön asettamat korkeat vaatimukset (esimerkiksi rakennusallalla, teollisuudessa ja korjaamoissa).

Standardin IEC/EN 60335-2-69 mukaisen pölyluokan M imureita saa käyttää vain sellaisten terveydelle vaarallisten pölylaatuojen imuointiin, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Käytä imuria vain, jos osaat käyttää sen kaikkia toimintoja oikein ja turvallisesti tai olet saanut sen käyttöön tarvittavan opastuksen.

Laitteen käytön aikana pistorasiaa saa käyttää vain kuivassa ympäristössä.

Kuvatut osat

Kuvattujen osien numerointi viittaa piirrossivuilla oleviin imurikuviin.

- (1) Säiliö
- (2) Imuliitäntän sulkutulppa
- (3) Letkun kiinnityskohta
- (4) Imuletkun pidike
- (5) Pistorasia sähkötyökalua varten
- (6) Ilmavirran säädin
- (7) Käyttötavan valitsin
- (8) Imutehon säädin
- (9) AFC-painike
- (10) Kantokahva
- (11) L-Boxx-kiinnitys
- (12) Imurin yläosa
- (13) Imurin yläosan salpa

- | | |
|---|------------------------------------|
| (14) Takapyörä | (26) Laakalaskossuodatin (PES) |
| (15) Kääntyvän pyörän jarru | (27) Rakosuulake |
| (16) Kääntyvä pyörä | (28) Kumipyöhyhin |
| (17) Johtopidike | (29) Harjanauha |
| (18) Suodattimen kannen suljin | (30) Lattiasuulake |
| (19) Imuputkien pidike | (31) Imuputki |
| (20) Rakosuulakkeen/käyräsuuttimen pidike | (32) Imuletkun pidikkeen kiinnitys |
| (21) Lattiasuulakkeen pidike | (33) Lukitusnuppi |
| (22) Imuadapteri | (34) Lisäilma-aukko |
| (23) Käyräsuutin | (35) LED-merkkivalo |
| (24) Imuletku | (36) Suodattimen kansi |
| (25) Jätesäkki | (37) Täyttömäärän tunnistimet |

Tekniset tiedot

Märkä-/kuivaimuri		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Tuotenumero		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nimellisjännite	V	220–240	110
Nimellisottoteho	W	1 200	1 000
Taajuus	Hz	50–60	50–60
Säiliön tilavuus (brutto)	l	35	35
Nettotilavuus (neste)	l	19	19
Pölypussin tilavuus	l	19	19
Alipaine ^{A)}			
– Imuri	hPa	230	211
– Turbiini	hPa	254	242
Virtausmäärä ^{A)}			
– Imuri	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbiini	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Suurin imuteho	W	1 380	1 150
Laskossuodattimen pinta-ala	m²	0,615	0,615
Pölyluokka		M	M
Paino ^{B)}	kg	12,4	12,4
Suojausluokka		⊕/I	⊕/I
Imurin koteloitiluokka		IPX4	IPX4
Verkkovirtapistokkeen koteloitiluokka Sveitsissä		IP55	–

A) mitattu halkaisijaltaan Ø 35 mm:n ja pituudeltaan 3 m:n imuletkulla

B) Ilman verkkovirtajohtoa

Tiedot koskevat 230 V:n nimellisjännitettä [U]. Tästä poikkeavien jännitteiden ja maakohtaisten mallien yhteydessä nämä tiedot voivat vaihdella. Arvot voivat vaihdella tuotteen mukaan ja riippuvat käyttö- ja ympäristöolosuhteista. Lisätietoja saat verkko-osoitteesta www.bosch-professional.com/wac.

Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka

Nimellisjännite	Maksimiteho	Minimiteho
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Muriin liitetyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho.

Muissa maakohtaisissa malleissa nämä arvot saattavat poiketa näistä tiedoista. Huomioi pölynimurin pistorasian kohdalla annetut tiedot.

Melu-/tärinätiedot

Melupäästöarvot on määritetty standardin **EN 60335-2-69** mukaan.

Imurin tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso on **70 dB(A)**. Epävarmuus $K = 3$ dB. Melutaso saattaa töiden aikana ylittää ilmoitettut arvot. **Käytä kuulosuojaimia!**

Tärinäarvot a_h (jatkuva tärinä), p_f (toistuva iskumainen tärinäkuormitus) ja epävarmuus K on määritetty standardin **EN 60335-2-69** mukaan:

$$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2 \quad (K = 0,5 \text{ m/s}^2), \quad p_f = 2 \text{ m/s}^2 \quad (K = 1 \text{ m/s}^2)$$

Asennus

► **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötöitä, vaihtaa tarvikkeosia tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varo-toimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.

Imuletkun pidikkeen asennus (katso kuva A)

- Työnnä imuletkun pidikettä **(4)** voimakkaasti yläkautta kiinnityskohdan **(32)** sisään, kunnes se lukittuu paikalleen.

Imuletkun asentaminen (katso kuva B)

Vedä sulkutulppa **(2)** ulos letkun kiinnityskohdasta **(3)**.

Työnnä imuletku **(24)** letkun kiinnityskohtaan **(3)** ja käännä sitä myötäpäivään rajoittimeen asti.

► **Sulje imuliitäntä aina sulkutulpalla, kun irrotat imuletkun.** Näin estät pölyn ulospääsemisen.

Huomautus: Imuroinnin yhteydessä imuletkua ja -tarvikkeita vastaan hankautuva pöly varaa staattista sähköä, jonka purkautumisen voi tuntea lievinä sähköiskuina (riippuu ympäristöolosuhteista ja omasta herkkyydestä).

Bosch suosittelee yleisesti käyttämään antistaattista imuletkua (lisätarvike) hienopölyjen ja kuivien materiaalien imurointiin.

Imutarvikkeiden asentaminen (katso kuva C)

Imuletku **(24)** on varustettu kiinnitysjärjestelmällä, johon voidaan liittää imutarvikkeita (imuadapteri **(22)**, käyräsuutin **(23)**).

Imuadapterin asennus

- Asenna imuadapteri **(22)** imuletkuun **(24)** niin, että imuletkun kumpikin lukitusnuppi **(33)** napsahtaa kuuluvasti kiinni.
- Paina irrotusta varten painonuppeja **(33)** sisäänpäin ja vedä osat erilleen.

Suulakkeiden ja putkien asentaminen

- Asenna käyräsuutin **(23)** imuletkuun **(24)** niin, että imuletkun kumpikin lukitusnuppi **(33)** napsahtaa kuuluvasti kiinni.
- Asenna sen jälkeen haluamasi imutarvike (lattiasuulake, rakosuulake, imuletku, jne.) käyräsuuttimeen **(23)**.
- Paina irrotusta varten painonuppeja **(33)** sisäänpäin ja vedä osat erilleen.

Jätesäkin tai pölypussin asentaminen/ poistaminen (kuivaimurointi) (katso kuvat D1–D2)

Pölyluokan M pölylaatuojen kuivaimuroinnissa täytyy käyttää jätesäkkiä **(25)** tai pölypussia.

Jos imuroit karkeaa purua tai pölylaatuja, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (pölyluokkaa L vastaava), voit imuroida suoraan säiliöön.

Huomautus: paperipussia käytettäessä **täytyy** ja harsokan-gaspussia käytettäessä **kannattaa** kytkeä automaattinen suodatinpuhdistus (AFC) pois päältä (katso "Automaattinen suodatinpuhdistus (katso kuva H)", Sivut 101).

VAROITUS Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäilön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaaranat oman terveytesi.

Jätesäkin asennus

- Avaa salvat **(13)** ja ota imurin yläosa **(12)** pois.
- Asenna jätesäkki **(25)** täyttöaukko ylöspäin säiliöön **(1)**.
- Vedä täyttöaukko kiinnityslaipan yli kiinnityslaipan syvennykseen asti.
- Varmista, että jätesäkki **(25)** on kokonaisuudessaan säiliön **(1)** sisäseinä vasten.
- Käännä jätesäkin **(25)** ylituleva osa säiliön **(1)** reunan yli.
- Asenna imurin yläosa **(12)** ja sulje salvat **(13)**.

Jätesäkin poistaminen ja sulkeminen

- Avaa salvat **(13)** ja ota imurin yläosa **(12)** pois.
- Vedä täysi jätesäkki **(25)** takakautta irti kiinnityslaipasta.
- Jätesäkin **(25)** vaurioitumisen välttämiseksi irrota säkki säiliöstä **(1)** varovasti.
- Varo, ettei kiinnityslaippa tai muut terävät osat viillä jätesäkkiä rikki irrotuksen yhteydessä.
- Vedä tarrapinnan suojanauha irti ja liimaa jätesäkki kiinni. Sido tämän jälkeen irrotetun suojanauhan avulla jätesäkki **(25)** kiinni täyttöaukon alapuolelta.

Pölypussin vaihtaminen/asentaminen (lisätarvike)

- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Irrota täysi pölypussi kiinnityslaipasta vetämällä sitä taaksepäin. Sulje pölypussin suu kannella. Irrota suljettu pölypussi säiliöstä (1).
- Asenna uusi pölypussi imurin liitäntälaipan päälle. Varmista, että pölypussi on koko pituudeltaan säiliön (1) sisäseinää vasten.
- Asenna imurin yläosa (12) ja sulje salvat (13).

Kumipyöykimen asentaminen (märkäimurointi) (katso kuva E)

Huomautus: suodatusstehon (pölyluokka M) vaatimusten mukaisuus on osoitettu vain kuivaimuroinnille.

- Irrota harjanauha (29) sopivalla työkalulla lattiasuulakkeesta (30).
- Asenna kumipyöykimet (28) lattiasuulakkeeseen (30).

Huomautus: kumipyöyhinten kuviopuolen on osoitettava ulospäin.

L-BOXXin kiinnittäminen (katso kuva F)

Imurin kuljetusta sekä tarvikkeiden ja/tai sähkötyökalujen tilaa säästävää säilytystä varten voit kiinnittää imurin päälle L-BOXXin.

- Kiinnitä L-BOXX kiinnityskohtiin (11).
- **Älä kanna imuria siihen kiinnitetyn L-BOXXin kantokahvasta.** Imuri on liian painava L-BOXXin kantokahvalle. Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.

Käyttö

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötyötä, vaihtaa tarvikkeosia tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varoitusmerkki estää imurin tahattoman käynnistymisen.

Käyttöönotto

- **Huomioi sähköverkon jännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata imurin mallikilvessä olevia tietoja.
- **Selvitä maasi voimassaolevat säädökset/lait koskien terveydelle haitallisen pölyn käsittelyä.**

Imuria saa käyttää seuraavien aineiden imurointiin ja poistamiseen:

- pölylaadut, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Imuria ei saa missään tapauksessa käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Imutehon optimoimiseksi imuletku (24) täytyy aina kelata kokonaan auki imurin yläosasta (12).

Kuivaimurointi**Kertyneen pölyn imurointi**

- Sääda ilmavirran säädin (6) käytetyn letkunhalkaisijan mukaiseksi.

- **Käynnistä** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin (7) symbolin "imurointi" kohdalle.



- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin (7) symbolin "sammutus" kohdalle.

①

Imuri on varustettu ilmavirran valvonalla. Ilmavirran valvonta on säädetty imuroinnin käyttötavassa kiinteään arvoon (20 m/s) riippumatta ilmavirran säätimen (6) asennosta. Jos tämä arvo alittuu, esim. imuletkuun kertyneen lian, täyttyneen pölypussin tai tukkeutuneen laskossuodattimen takia, siitä varoitetaan äänimerkillä. Sammuta tässä tapauksessa imuri ja tarkasta se kohdan "Vikojen korjaus" ohjeiden mukaan.

Suora imurointi sähkötyökalulta (katso kuva G)

- **Huoneessa on oltava riittävän tehokas ilmanvaihto, jos poistoilma johdetaan takaisin huoneeseen. Noudata vastaavia maakohtaisia määräyksiä.**

Imuri on varustettu turvapistorasialla (5). Siihen voit liittää ulkoisen sähkötyökalun. Muista huomioida imuriin kytketyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho.

Imuriin kytketyn sähkötyökalun ilmavirran vähimmäisarvo ei saa alittua, koska muuten pöly ei siirry riittävän tehokkaasti imukohtaan.

Letkun halkaisija	Ilmavirran säätöarvo
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Sääda ilmavirran säädin (6) käytetyn letkunhalkaisijan mukaiseksi.
- Asenna imuadapteri (22).
- Kytke imuadapteri (22) sähkötyökalun pölynpoistoputkeen.

Huomautus: imuadapterin (22) lisäilma-aukko (34) täytyy avata, jos käytettävät sähkötyökalut syöttävät heikosti ilmaa imuletkuun (esimerkiksi pistosahat, hiomakoneet, jne.). Vain tällöin automaattinen suodatinpuhdistus voi toimia kunolla.

Käännä sitä varten lisäilma-aukon (34) päällä olevaa renasta, kunnes aukko on mahdollisimman suuri.

- Kun haluat **ottaa imurin käynnistys-/pysäytysautomaatiikan käyttöön**, käännä käyttötavan valitsin (7) symbolin "käynnistys-/pysäytysautomaatiikka" kohdalle. Tässä käyttötavassa ilmavirtausta valvotaan elektronisesti säätimen (6) asetuksen mukaan. Oikein valittu asetus takaa riittävän tehokkaan pölynpoiston.



- **Käynnistä** imuri kytkemällä pistorasiaan (5) liitetty sähkötyökalu päälle. Imuri käynnistyy automaattisesti.
- **Imurointi loppuu**, kun sammutat sähkötyökalun. Käynnistys-/pysäytysautomaatiikan jälkikäynti toimii maks. 15 sekunnin ajan, jotta imuri saa imettyä imuletkussa olevan pölyn pois.

- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin (7) symbolin "sammutus" kohdalle.

Jos varoitusääni kytkeytyy päälle, imuri täytyy tarkastaa kohdan "Vikojen korjaus" mukaan.

Märkäimurointi

- **Älä imuroi imurilla palonarkoja tai räjähdysherkkiä nesteitä (esimerkiksi bensiiniä, öljyä, spriiä tai liuotimia). Älä imuroi kuumaa, palavaa tai räjähdysaltista pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa.** Pöly, höyry tai nesteet saattavat syttyä palamaan tai räjähtää.

- **Imuria ei saa käyttää vesipumppuna.** Imuri on tarkoitettu ilma-vesiseoksen imurointiin.

Huomautus: suodatustehon (pölyluokka M) vaatimusten mukaisuus on osoitettu vain kuivaimuroinnille.

Työvaiheet ennen märkäimurointia

- Poista tarvittaessa jätessäki (25) tai pölypusi.

Huomautus: kun imuroit vesi-/kiintoaineseoksia, käytä jätteen hävityksen helpottamiseksi märkäsuodatinta, joka erottaa nesteen kiintoaineista.

- Asenna kumipyöhyin (28) lattiasuulakkeeseen (30).
- Kytke automaattinen suodatinpuhdistus (AFC) pois päältä.

Nesteiden imurointi

Kytkeäksesi imurin päälle käännä käyttötavan valitsin (7) "Imurointi"-symbolin kohdalle.

Imuri on varustettu täyttötason antureilla (37). Kun suurin sallittu täyttötaso on saavutettu, imuri pysähtyy. Aseta käyttötavan valitsin (7) "sammutus"-symbolin kohdalle.

Huomautus: kun imuroit sähköä johtamattomia nesteitä (esimerkiksi porausemulsio, öljy ja rasva), imuri ei sammuta säiliön tultua täyteen. Täyttötasoa täytyy valvoa jatkuvasti ja säiliö pitää tyhjentää ajoissa.

Jos varoitusääni kuuluu märkäimuroinnin yhteydessä, tämä ei tarkoita imurin toimintaturvallisuuden vaarantumista. Tämä ei edellytä mitään korjaustoimia.

- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin (7) symbolin "sammutus" kohdalle.
- Ruuvaa sulkutulppa (2) letkun kiinnityskohtaan (3) imurin kuljetusta varten.
- Tyhjennä säiliö (1).

Tee seuraavat toimenpiteet märkäimuroinnin jälkeen homehtumisen ehkäisemiseksi:

- Ota laakalaskossuodatin (26) pois ja anna sen kuivua perusteellisesti.
- Ota imurin yläosa (12) pois, avaa suodattimen kansi (36) ja anna molempien kuivua perusteellisesti.

Automaattinen suodatinpuhdistus (katso kuva H)

Automaattisessa suodatinpuhdistuksessa (AFC = Automatic Filter Cleaning) laakalaskossuodatin (26) puhdistetaan

①

15 sekunnin väliajoin ilmapulssien avulla (pulssimainen ääni).

Suodatinpuhdistus on aktivoitava viimeistään, kun imuteho ei ole enää riittävä.

Suodatinpuhdistuksen säännöllinen käyttö pidentää suodattimen käyttöikää.

Suodattimen käyttöä maksimoimiseksi deaktivoi automaattinen suodatinpuhdistus vain poikkeustapauksissa, esim. imuroidessasi pelkästään nesteitä tai kun käytät paperipussia.

Pinnaltaan likainen laakalaskossuodatin on täysin toimintakykyinen. Laakalaskossuodatinta ei kannata puhdistaa manuaalisesti koputtelemalla tai puhaltamalla ja tämä voi jopa rikkoa suodattimen.

Huomautus: automaattinen suodatinpuhdistus on aktivoitu tehtaalla.

Automaattisen suodatinpuhdistuksen voi kytkeä päälle tai pois päältä vain, kun imuri on käynnissä.

- **AFC:n deaktivointi**
Paina AFC-painiketta (9).
LED-merkkivalo (35) sammuu.
- **AFC:n aktivointi**
Paina AFC-painiketta (9).
LED-merkkivalo (35) palaa vihreänä.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötyötä, vaihtaa tarvikkeosia tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varotoimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.
- **Pidä imuri ja tuuletusaukot puhtaina luotettavan ja turvallisen työskentelyn varmistamiseksi.**

Jos virtajohto täytyy vaihtaa, turvallisuussyistä tämän saa tehdä vain **Bosch** tai valtuutettu **Bosch**-sähkötyökalujen huoltopiste.

- **Käytä imurin huollon ja tyhjennyksen yhteydessä hengityssuojainta.**

Puhdista imurin runko kostealla liinalla säännöllisin väliajoin.

- **Älä puhdista imuria paineilmalla.** Suodatin tai muut komponentit voivat vaurioitua.

Valmistajan tai asiaankuuluvan koulutuksen saaneen henkilön on tehtävä imurin pölytekninen tarkastus vähintään kerran vuodessa (esim. suodattimen tarkastus vaurioiden varalta, imurin tarkastus vuotojen varalta ja hallintalaitteiden moitteettoman toiminnan tarkastus).

Puhdistus ja huolto terveydelle vaarallisten aineiden imuroinnin jälkeen

- Lähde siitä, että kaikki vaarallisten aineiden kanssa mahdollisesti kosketuksiin päässeet osat ovat epäpuhtaita.
- Puhdista imurin ulkopinta perusteellisesti imurilla tai liinalla tai pakkaa imuri tiiviiseen jätessäkkiin, ennen kuin tuot sen pois terveydelle vaarallisten aineiden saastuttamalta alueelta.

- Puhdista, pura ja huolla pölynimuri vain, jos se on mahdollista aiheuttamatta vaaraa sinulle ja muille ihmisille. Käytä huollon ja puhdistuksen aikana suojavaatetusta. Suorita työt hyvin tuuletetussa tilassa.
- Puhdista imurin ulkopinta ennen imurin osien irrotusta.
- Pakkaa imurin kaikki sellaiset osat, joita ei voi puhdistaa tyydyttävästi, ilmatiiviisiin pusseihin hävitystä varten. Noudata tällaisten jätteiden voimassa olevia hävitysmääräyksiä.
- Puhdista huoltoalue töiden päätteeksi.

Laakalaskossuodattimen irrotus/vaihto (katso kuvat I1–I2)

Imuteho riippuu suodattimen kunnosta. Siksi suodatin tulee puhdistaa säännöllisin väliajoin.

Vaihda vaurioitunut laakalaskossuodatin (26) välittömästi.

- Vedä salvasta (18) ja avaa suodattimen kansi (36).
- Ota kiinni laakalaskossuodattimen (26) reunoista ja vedä se yläkautta pois.
- Poista laakalaskossuodattimen (26) irrotuksen yhteydessä variseva pöly ja lika kostealla liinalla suodattimen kannen (36) kiinnitysreunasta. PES- ja PTFE-laakalaskossuodattimet voi huuhdella juoksevalla vedellä.
- Asenna uusi tai puhdistettu laakalaskossuodatin (26) paikalleen ja varmista sen kunnollinen kiinnitys.
- Sulje suodattimen kansi (36) (sen täytyy lukittua kuuluvasti).

Vikojen korjaus

- Jos imurissa ilmenee häiriö (esimerkiksi suodattimen murtuma), se täytyy sammuuttaa välittömästi. Häiriö

Säiliön puhdistaminen

Puhdista säiliö (1) tavallisella, hankaamattomalla puhdistusaineella säännöllisin väliajoin ja anna sen kuivua kunnolla.

Täyttötason anturien puhdistus (katso kuva J)

Puhdista täyttötason anturit (37) säännöllisesti.

- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Puhdista täyttötason anturit (37) pehmeällä liinalla.
- Asenna imurin yläosa (12) ja sulje salvat (13).

Säilytys ja kuljetus (katso kuva K)

- Kääri sähköjohto johtopidikkeen (17) ympärille.
- Aseta tarvikkeet asiaankuuluviin pidikkeisiin: imuputket (31) pidikkeisiin (19), rakosuulake (27) pidikkeeseen (20) ja lattiasuulake (30) pidikkeeseen (21).
- Avaa imuletkun pidikkeen (4) joustohihnat ja asenna imuletku (24) imurin yläosan ympärille pidikkeeseen (4). Kiinnitä joustohihnat paikoilleen.
- Kiinnitä L-Boxx kiinnityskohtiin (11).
- Selän rasittumisen välttämiseksi poista täysi jätesäkki/pölypussi tai tyhjennä imuroitu neste ennen imurin kuljetusta. Kanna imuria vain kantokahvan (10) avulla.
- Ruuvaa imurin kuljetusta varten sulkutulppa (2) letkun kiinnityskohtaan (3).
- Vie imuri kuivaan säilytystilaan ja suojaa sen luvattomalta käytöltä.
- Lukitse pyörät (16) polkaisemalla pyöräjarru (15) alas.

täytyy poistaa ennen imurin uudelleenkäynnistämistä.

Ongelma	Korjaustoimenpide
Imuturbiini ei käynnisty.	– Tarkista virtajohto, verkkopistoke, sulake, pistorasia ja täyttötason anturit (37). Käyttötavan valitsin (7) on asennossa "käynnistys-/pysäytysautomaatiikka". – Siirrä käyttötavan valitsin (7) symbolin "imurointi" kohdalle tai kytke pistorasiaan (5) liitetty sähkötyökalu päälle.
Imuturbiini sammuu.	– Tyhjennä säiliö (1).
Imuturbiini ei käynnisty uudelleen säiliön tyhjennyksen jälkeen.	– Kytke imuri pois päältä ja odota 5 sekuntia, kytke imuri 5 sekunnin kuluttua uudelleen päälle. – Puhdista täyttötason anturit (37) sekä täyttötason anturien (37) väliraot harjalla.
Imuteho heikentyy.	– Poista tukokset imusuulakkeesta, imuputkesta (31), imuletkusta (24) tai laakalaskossuodattimesta (26). – Vaihda jätesäkki (25) tai pölypussi. – Kiinnitä suodattimen kansi (36) kunnolla. – Asenna imurin yläosa (12) oikein ja sulje salvat (13). – Vaihda laakalaskossuodatin (26).
Pölyn ulospääsy imuroitaessa	– Tarkasta, että laakalaskossuodatin (26) on asennettu oikein. – Vaihda laakalaskossuodatin (26).
Poisäilytysautomaatiikka (märkäimurointi) ei reagoi.	– Puhdista täyttötason anturit (37) sekä täyttötason anturien (37) väliraot harjalla.

Ongelma	Korjaustoimenpide
	Poiskytkentäautomaatiikka ei toimi sähköä johtamattomien nesteiden tai vaahdon muodostumisen yhteydessä.
	– Valvo jatkuvasti täyttötasoa.
Varoitusääni kytkeytyy päälle.	Imuteho säädetty liian pieneksi.
	– Sääda imutehon säädin (8) suurempaan arvoon.
	Asetettu väärä letkunhalkaisija.
	– Sääda ilmavirran säädin (6) oikean kokoiselle imuletkun halkaisijalle.
	Imuletku (24) on tukossa tai taipunut.
	– Poista tukos tai taitos.
	Jätesäkki/pölypussi on täynnä.
	– Vaihda jätesäkki (25) tai pölypussi.
	Laakalaskossuodatin (26) on likainen.
	– Puhdista tai tarvittaessa vaihda laakalaskossuodatin.
	Ei riittävän suurta ilmavirtaa imuriin kytketyn sähkötyökalun läpi.
	– Avaa imuadapterin (22) lisäilma-aukko (34) : käännä imuadapterin rengasta, kunnes lisäilma-aukko on kokonaan auki.
	– Mikäli kuuluu varustukseen: avaa sähkötyökalun lisäilma-aukko.
	Valvontaelektroniikan toimintavirhe.
	– Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.
Automaattinen suodatinpuhdistus ei toimi.	– Aktivoi suodatinpuhdistus (paina AFC-painiketta (9)).
	– Liitä imuletku (24) paikalleen.
Automaattista suodatinpuhdistusta ei saa kytkettyä pois päältä.	– Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.
Automaattista suodatinpuhdistusta ei saa kytkettyä päälle.	– Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.

Lisätarvikkeet

	Tarvikenumero
Paperipussi (kuivaimuointi)	2 607 432 035
Harsokangaspussi (kuivaimuointi)	2 607 432 037
Märkäimuroinnin pussi (märkäimurointi)	2 607 432 039
Jätesäkki (PE) (kuiva-/märkäimurointi)	2 607 432 043

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Suomi

Puh.: 0800 98044



Palvelusoitteemme ja linkit korjauspalveluun ja varaosien tilaamiseen löydät osoitteesta: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Hävitys

Imuri, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.



Älä hävitä imuria talousjätteiden mukana!

Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Toimita ne ohjeen mukaisiin keräyspisteisiin. Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle ja terveydelle jätteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden vuoksi.

Ελληνικά

Υποδείξεις ασφαλείας για απορροφητήρες



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει

ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς. Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

- ▶ Αυτός ο απορροφητήρας δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λανθασμένου χειρισμού και τραυματισμού.
- ▶ **Επιβλέπετε τα παιδιά.** Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με τον απορροφητήρα.
- ▶ Προσέξτε όλες τις διατάξεις ασφαλείας για τα προς αναρρόφηση υλικά.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Μην αναρροφάτε ποτέ υλικά που εμπεριέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος θεωρείται καρκινογόνο υλικό.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο, όταν έχετε λάβει επαρκείς πληροφορίες για τη χρήση του

απορροφητήρα, για τα προς αναρρόφηση υλικά και για την ασφαλή διάθεσή τους. Ένας επιμελής καταποτισμός ελαττώνει τυχόν εσφαλμένους χειρισμούς και τραυματισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας είναι κατάλληλος μόνο για αναρρόφηση στεγνών υλικών και μέσω κατάλληλων

μέτρων επίσης για την αναρρόφηση υγρών. Η διείσδυση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους. Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγαύουν.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε την πρίζα μόνο για τους αναφερόμενους στις οδηγίες λειτουργίας σκοπούς.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Απενεργοποιήστε αμέσως τον απορροφητήρα, μόλις εξέρχεται αφρός ή νερό και αδειάστε το δο-

χείο. Διαφορετικά μπορεί ο απορροφητήρας να υποστεί ζημιά.

- ▶ **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- ▶ **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Καθαρίζετε τακτικά τους αισθητήρες πλήρωσης για τα υγρά και ελέγχετε, εάν είναι χαλασμένοι. Διαφορετικά μπορεί να μη λειτουργούν σωστά.
- ▶ Όταν η λειτουργία του απορροφητήρα σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας (διακόπτης FI). Η χρήση ενός μικροαυτόματου διακόπτη προστασίας ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τον απορροφητήρα, το καλώδιο και το φις. Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα, εφόσον διαπιστώσετε ζημιές. Μην ανοίξετε μόνοι σας τον απορροφητήρα και αναθέστε την επίσκευή του μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνώση ανταλλακτικά. Χαλασμένοι απορροφητή-

ρες καθώς και χαλασμένα ηλεκτρικά καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Μην περνάτε πάνω ή μην τσακίζετε το καλώδιο. Μην τραβήξετε το καλώδιο, για να αφαιρέσετε το φις από την πρίζα ή για να μετακινήσετε τον απορροφητήρα. Τυχόν χαλασμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Τραβήξτε το φις από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.
- ▶ Να φροντίζετε να υπάρχει καλός αερισμός στον χώρο που εργάζεστε.
- ▶ Αναθέστε την επισκευή του απορροφητήρα μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με γνώση ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του απορροφητήρα.
- ▶ Εάν ο απορροφητήρας έχει χρησιμοποιηθεί σε περιοχές με επικινδύνους για την υγεία ουσίες, αναρροφήστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα πριν τον αφαιρέσετε από την επικίνδυνη περιοχή. Όλα τα μέρη του απορροφητήρα θεωρούνται μολυσμένα και πρέπει με τα κατάλληλα μέτρα να εξασφαλίσετε, ότι οι επικινδύνους για την υγεία ουσίες δεν μπορούν να εξαπλωθούν.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.

- ▶ Πριν τη θέση σε λειτουργία ελέγξτε την άσωση κατάσταση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Αφήστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης συναρμολογημένο στον απορροφητήρα, για να μην εξέλθει ακούσια σκόνη. Διαφορετικά μπορεί να εισπνεύσετε σκόνη.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα. Ο απορροφητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.
- ▶ Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο και τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης προσεκτικά. Διαφορετικά μπορεί να εκθέσετε σε κίνδυνο άλλα πρόσωπα.
- ▶ Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με απευθείας κατευθυνόμενη ακτίνα νερού. Η διείσδυση νερού στο άνω τμήμα του απορροφητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Συνδέστε τον απορροφητήρα σε ένα γειωμένο σύμφωνο με τους κανονισμούς δικτύου ρεύματος. Η πρίζα και το καλώδιο επέκτασης πρέπει να διαθέτουν έναν λειτουργικό αγωγό γείωση.

Σύμβολα

Τα σύμβολα που ακολουθούν μπορεί να έχουν σημασία για τη χρήση του απορροφητήρα σας. Παρακαλούμε αποτυπώστε στη μνήμη σας τα σύμβολα και τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων σας βοηθάει στην καλύτερη και ασφαλέστερη χρήση του απορροφητήρα.

Σύμβολα και η σημασία τους



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.



Απορροφητήρας της κατηγορίας σκόνης M κατά IEC/EN 60335-2-69 για **ξηρή αναρρόφηση** επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μην λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Τοποθετήστε το πολύ μόνο ένα L-Boxx.

Το βάρος του L-Boxx μαζί με το περιεχόμενο δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τα 15 kg.



Μην αναρτήσετε τον απορροφητήρα, π.χ. κατά τη μεταφορά, από ένα γάντζο γερανού. Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να ανυψωθεί με γερανό. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.



Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα, σκάλα ή σκαλοπάτι. Ο απορροφητήρας μπορεί να ανατραπεί και να υποστεί ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



Σύμβολα και η σημασία τους



Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία
Ο απορροφητήρας ενεργοποιείται αυτόματα και απενεργοποιείται με καθυστέρηση

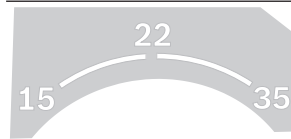
0

Απενεργοποίηση



Αναρρόφηση

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης



15

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 15 mm

22

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 22 mm

35

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 35 mm



Min/Max

Συνεχής ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης:

- Μέγιστη απορροφητική ικανότητα για εφαρμογές με μεγάλη δημιουργία σκόνης
- Μειωμένη απορροφητική ικανότητα για εφαρμογές με μικρή δημιουργία σκόνης και π.χ. για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης ανάμεσα στο συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο και στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομμάτιου (π.χ. κατά τη λείανση)

max.
2200 W
min.
100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου (ειδική για κάθε χώρα)



AFC

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Περιγραφή προϊόντος και ισχύος

Λάβετε υπόψη σας τις εικόνες στο εμπρόσθιο μέρος της οδηγίας-ας λειτουργίας.

Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Ο απορροφητήρας προορίζεται για την ανίχνευση, αναρρόφηση, μεταφορά και διαχωρισμό αποβλήτων ξύλου καθώς και μη εύφλεκτης ξηρής σκόνης, μη εύφλεκτων υγρών και ενός μείγματος νερού-αέρα. Ο απορροφητήρας ελέγχθηκε σύμφωνα με την τεχνολογία καταπολέμησης της σκόνης αντιστοιχεί στην κατηγορία σκόνης M. Είναι κατάλληλος για τις αυξημένες καταπονήσεις σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, π.χ. στη βιοτεχνία, στη βιομηχανία και στα συνεργεία.

Οι απορροφητήρες της κατηγορίας σκόνης M κατά IEC/EN 60335-2-69 επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο όταν είσαστε σε θέση να αξιολογήσετε σωστά και χωρίς περιορισμούς όλες του τις λειτουργίες ή όταν έχετε λάβει σχετικές οδηγίες.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η πρίζα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σε στεγνό περιβάλλον.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απαρίθμηση στα απεικονιζόμενα στοιχεία αναφέρεται στην παράσταση του απορροφητήρα στις σελίδες γραφικών.

- (1) Δοχείο
- (2) Πώμα φραγής για σύνδεση αναρρόφησης
- (3) Υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα
- (4) Στήριγμα για τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης
- (5) Πρίζα για ηλεκτρικό εργαλείο
- (6) Ρυθμιστής ογκομετρικής ροής
- (7) Διακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας
- (8) Ρυθμιστής απορροφητικής ικανότητας

- (9) Πλήκτρο AFC
- (10) Λαβή μεταφοράς
- (11) Υποδοχή L-Boxx
- (12) Επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (13) Κλείστρο για το επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (14) Φτερωτή
- (15) Φρένο τροχίσκων οδήγησης
- (16) Τροχίσκος οδήγησης
- (17) Συγκρατήρας καλωδίου
- (18) Κλείστρο του καλύμματος του φίλτρου
- (19) Στήριγμα για τους σωλήνες αναρρόφησης
- (20) Στήριγμα για το ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών/κυρτό ακροφύσιο
- (21) Στήριγμα για το πέλμα δαπέδου
- (22) Προσαρμογέας αναρρόφησης
- (23) Κυρτό ακροφύσιο
- (24) Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
- (25) Σάκος αποκομιδής
- (26) Επίπεδο πυκνωτή φίλτρο (PES)
- (27) Ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών
- (28) Λαστιχένιο χείλος
- (29) Λωρίδες βούρτσας
- (30) Πέλμα δαπέδου
- (31) Σωλήνας αναρρόφησης
- (32) Υποδοχή για το στήριγμα του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης
- (33) Κουμπί
- (34) Άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα
- (35) Φωτοδίοδος (LED) ελέγχου
- (36) Κάλυμμα φίλτρου
- (37) Αισθητήρες στάθμης πλήρωσης

Τεχνικά στοιχεία

Απορροφητήρας υγρής/στεγνής αναρρόφησης		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Κωδικός αριθμός		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Ονομαστική τάση	V	220-240	110
Ονομαστική ισχύς	W	1.200	1.000
Συχνότητα	Hz	50-60	50-60
Όγκος δοχείου (μικτά)	l	35	35
Καθαρός όγκος (υγρά)	l	19	19
Όγκος σάκου σκόνης	l	19	19
Υποπίεση ^{A)}			
– Απορροφητήρας	hPa	230	211
– Στρόβιλος	hPa	254	242
Παροχή ^{A)}			
– Απορροφητήρας	l/s	36	31

Απορροφητήρας υγρής/στεγνής αναρρόφησης		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Στρόβιλος	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Μέγ. ισχύς αναρρόφησης	W	1.380	1.150
Επιφάνεια πτυχωτού φίλτρου	m ²	0,615	0,615
Κατηγορία σκόνης		M	M
Βάρος ^{B)}	kg	12,4	12,4
Κατηγορία προστασίας		⊕/I	⊕/I
Βαθμός προστασίας απορροφητήρα		IPX4	IPX4
Βαθμός προστασίας φιν. Ελβετία		IP55	–

A) Μετρημένη με έναν εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης Ø 35 mm και 3 m μήκος

B) Χωρίς καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο

Τα στοιχεία ισχύουν για μια ονομαστική τάση [U] 230 V. Σε περίπτωση που υπάρχουν αποκλίσεις τάσεις και στις ειδικές για κάθε χώρα εκδόσεις αυτών τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν.

Οι τιμές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και υπόκεινται σε συνθήκες εφαρμογής καθώς και περιβάλλοντος. Περισσότερες πληροφορίες κάτω από www.bosch-professional.com/wac.

Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης		
Ονομαστική τάση	Μέγιστη ισχύς	Ελάχιστη ισχύς
230 V	2.200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Στα άλλα ειδικά για κάθε χώρα μοντέλα μπορούν αυτές οι τιμές να αποκλίνουν. Προσέξτε τα στοιχεία στην πιζία του απορροφητήρα σκόνης.

Πληροφορίες για θόρυβο και δονήσεις

Τιμές εκπομπής θορύβου υπολογισμένες κατά **EN 60335-2-69**.

Η Α-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης του απορροφητήρα ανέρχεται τυπικά στα **70 dB(A)**. Ανασφάλεια $K = 3$ dB. Η στάθμη θορύβου κατά την εργασία μπορεί να ξεπεράσει τις αναφερόμενες τιμές. **Φοράτε προστασία ακοής!**

Τιμές κραδασμών a_h (συνεχείς κραδασμοί), p_F (επανελημμένοι κρουστικοί κραδασμοί) και ανασφάλεια K υπολογισμένες κατά **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Συναρμολόγηση

- Τραβήξτε το φιν από την πιζία, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Συναρμολόγηση του στηρίγματος για τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα Α)

- Σπρώξτε το στηρίγμα **(4)** για τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης δυνατά από επάνω στις προβλεπόμενες γι' αυτό υποδοχές **(32)**, μέχρι να ασφαλίσει.

Συναρμολόγηση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα Β)

Τραβήξτε το πώμα φραγής **(2)** από την υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.

Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(24)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)** και γυρίστε τον προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι τέρμα.

- Κλείνετε τη σύνδεση αναρρόφησης πάντοτε με το πώμα φραγής, όταν αφαιρείτε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης. Έτσι αποτρέπεται τη διαφυγή της σκόνης.

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση, με την τριβή της σκόνης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης και στα εξαρτήματα αναρρόφησης, δημιουργείται ένα ηλεκτροστατικό φορτίο, το οποίο ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί στη μορφή στατικής εκφόρτισης (ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος και τη σωματική αίσθηση).

Γενικά η Bosch συνιστά τη χρήση ενός αντιστατικού εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (εξάρτημα) κατά την αναρρόφηση λεπτών σκόνης και στεγνών υλικών.

Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων αναρρόφησης (βλέπε εικόνα C)

Ο εύκαμπος σωλήνας αναρρόφησης (24) είναι εξοπλισμένος με ένα σύστημα κλιπ, με το οποίο μπορεί να συνδεθούν τα εξαρτήματα αναρρόφησης (προσαρμογέας αναρρόφησης (22), κυρτό ακροφύσιο (23)).

Συναρμολόγηση του προσαρτήματος αναρρόφησης

- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης (22) πάνω στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (24), ώπου τα δύο κουμπιά (33) του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλίσουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.
- Για την αποσυναρμολόγηση, πατήστε τα κουμπιά (33) προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Συναρμολόγηση των ακροφυσίων και των σωλήνων

- Τοποθετήστε το κυρτό ακροφύσιο (23) πάνω στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (24), ώπου τα δύο κουμπιά (33) του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλίσουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.
- Τοποθετήστε μετά το επιθυμητό εξάρτημα αναρρόφησης (πέλμα δαπέδου, ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών, σωλήνας αναρρόφησης κλπ.) σταθερά πάνω στο κυρτό ακροφύσιο (23).
- Για την αποσυναρμολόγηση, πατήστε τα κουμπιά (33) προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Τοποθέτηση/αφαίρεση του σάκου αποκομιδής ή του σάκου σκόνης (ξηρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνες D1–D2)

Για την ξηρή αναρρόφηση ουσιών σύμφωνα με την κατηγορία σκόνης M πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν σάκο αποκομιδής (25) ή έναν σάκο σκόνης.

Εφόσον αναρροφούνται ουσίες χωρίς ή με μια οριακή τιμή έκθεσης $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (αντίστοιχα στην κατηγορία σκόνης L), μπορεί να γίνει η αναρρόφηση απευθείας στο δοχείο.

Υπόδειξη: Σε περίπτωση χρήσης ενός χάρτινου σάκου φίλτρου πρέπει, σε περίπτωση χρήσης ενός σάκου φίλτρου κετσέ θα έπρεπε να απενεργοποιήσετε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (AFC) (βλέπε «Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (βλέπε εικόνα H)», Σελίδα 110).

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.

Τοποθέτηση του σάκου αποκομιδής

- Ανοίξτε τα κλείστρα (13) και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12).
- Τοποθετήστε τον σάκο αποκομιδής (25) με το άνοιγμα πλήρωσης προς τα εμπρός μέσα στο δοχείο (1).

- Τραβήξτε το άνοιγμα πλήρωσης πάνω στη φλάντζα σύνδεσης μέχρι την εσοχή της φλάντζας σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε, ότι ο σάκος αποκομιδής (25) ακουμπά εντελώς στα εσωτερικά τοιχώματα του δοχείου (1).
- Αναδιπλώστε το υπόλοιπο του σάκου αποκομιδής (25) πάνω από το περιθώριο του δοχείου (1).
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12) και κλείστε τα κλείστρα (13).

Αφαίρεση και κλείσιμο του σάκου αποκομιδής

- Ανοίξτε τα κλείστρα (13) και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12).
- Αφαιρέστε τον γεμάτο σάκο αποκομιδής (25) από τη φλάντζα σύνδεσης προς τα πίσω.
- Απομακρύνετε τον σάκο αποκομιδής (25) προσεκτικά, χωρίς να υποστεί ζημιά, από το δοχείο (1). Προσέξτε εδώ, να μη γρατζουνιστεί ο σάκος αποκομιδής στη φλάντζα σύνδεσης ή σε άλλα κοφτερά αντικείμενα.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα της αυτοκόλλητης ταινίας και κολλήστε τον σάκο αποκομιδής. Μετά δέστε τον σάκο αποκομιδής (25) κάτω από το άνοιγμα πλήρωσης με το κάλυμμα της αυτοκόλλητης ταινίας που αφαιρέσατε.

Αλλαγή/τοποθέτηση του σάκου σκόνης (εξάρτημα)

- Ανοίξτε τα κλείστρα (13) και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12).
- Αφαιρέστε τον γεμάτο σάκο σκόνης από τη φλάντζα σύνδεσης προς τα πίσω. Κλείστε το στόμιο του σάκου σκόνης διπλώνοντας το καπάκι. Αφαιρέστε τον κλειστό σάκο σκόνης από το δοχείο (1).
- Περάστε τον νέο σάκο σκόνης πάνω από τη φλάντζα σύνδεσης του απορροφητήρα. Βεβαιωθείτε, ότι ο σάκος σκόνης ακουμπά σε όλο του το μήκος στο εσωτερικό τοίχωμα του δοχείου (1).
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12) και κλείστε τα κλείστρα (13).

Τοποθέτηση του λαστιχένιου χείλους (υγρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνα E)

Υπόδειξη: Οι απαιτήσεις στον βαθμό διέλευσης (κατηγορία σκόνης M) αποδείχθηκαν μόνο για την ξηρή αναρρόφηση.

- Απομακρύνετε τις λωρίδες βούρτσας (29) με ένα κατάλληλο εργαλείο από το πέλμα δαπέδου (30).
- Τοποθετήστε τα λαστιχένια χείλη (28) στο πέλμα δαπέδου (30).

Υπόδειξη: Η δομημένη πλευρά στα λαστιχένια χείλη πρέπει να δείχνει προς τα έξω.

Τοποθέτηση του L-BOXX (βλέπε εικόνα F)

Για τη μεταφορά του απορροφητήρα και για τη φύλαξη με εξοικονόμηση χώρου των εξαρτημάτων του απορροφητήρα και/ή του ηλεκτρικού εργαλείου μπορείτε να τοποθετήσετε ένα L-BOXX στο επάνω μέρος του απορροφητήρα.

- Τοποθετήστε το L-BOXX στις υποδοχές (11).

- **Μη μεταφέρετε τον απορροφητήρα από τη λαβή μεταφοράς του τοποθετημένου L-BOXX.** Ο απορροφητήρας είναι πολύ βαρύ για τη λαβή μεταφοράς του L-BOXX. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.

Λειτουργία

- **Τραβήξτε το φιλ από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Θέση σε λειτουργία

- **Προσέξτε την τάση δικτύου!** Η τάση της πηγής ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία πάνω στην πινακίδα τύπου του απορροφητήρα.
- **Ενημερωθείτε σχετικά με τις ισχύουσες διατάξεις/τους ισχύοντες νόμους της χώρας σας σχετικά με τον χειρισμό των ανθυγιεινών σκόνων.**

Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση των εξής υλικών:

- Σκόνες με μια οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Κατά κανόνα, ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε χώρους εκτεθειμένους σε κίνδυνο έκρηξης.

Για να εξασφαλίσετε μια ιδανική απορροφητική ικανότητα, πρέπει να ξετυλίξετε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (24) πάντοτε εντελώς από το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12).

Ξηρή αναρρόφηση

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης

- Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής (6) στη χρησιμοποιούμενη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.
- Για την **ενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) στο σύμβολο «Αναρρόφηση».
- Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».



Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με μια διάταξη επιτήρησης της ογκομετρικής ροής. Η διάταξη επιτήρησης της ογκομετρικής ροής στον τρόπο λειτουργίας «Αναρρόφηση» είναι σταθερά ρυθμισμένη σε μια τιμή 20 m/s, ανεξάρτητα από τη θέση του ρυθμιστή της ογκομετρικής ροής (6).

Όταν αυτή η τιμή πέσει κάτω του σταθερού ορίου, π.χ. λόγω συγκεντρωμένης ρύπανσης στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, ενός γεμάτου σάκου σκόνης ή ενός φραγμένου επιπέδου πτυχωτού φίλτρου, ηχεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα. Σε αυτή την περίπτωση απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και ελέγξτε τον, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Αντιμετώπιση βλαβών».

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία (βλέπε εικόνα G)

- **Όταν ο εξερχόμενος αέρας επιστρέφει στον χώρο, πρέπει να επικρατεί επαρκής ρυθμός ανανέωσης αέρα. Τηρείτε τις σχετικές εθνικές διατάξεις.**

Στον απορροφητήρα είναι ενσωματωμένη μια πρίζα σούκο (5). Μπορείτε να συνδέσετε εκεί ένα εξωτερικό ηλεκτρικό εργαλείο. Προσέξτε στη μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ενέργειας του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου. Για να εξασφαλιστεί μια επαρκής μεταφορά σκόνης στη θέση αναρρόφησης, δεν επιτρέπεται η ογκομετρική ροή να πέσει κάτω από την ελάχιστη ογκομετρική ροή για το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο.

Διάμετρος σωλήνα	Τιμή ρύθμισης της ογκομετρικής ροής
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής (6) στη χρησιμοποιούμενη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.
- Συναρμολογήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης (22).
- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης (22) στο στόμιο αναρρόφησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Υπόδειξη: Κατά την εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία, των οποίων η παροχή αέρα στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης είναι μικρή (π.χ. σέγκες, λειαντήρες κλπ.), πρέπει να ανοίξει το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα (34) του προσαρμογέα αναρρόφησης (22). Μόνο έτσι μπορεί να εργάζεται ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου χωρίς πρόβλημα. Γυρίστε γι' αυτό τον δακτύλιο πάνω από το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα (34), ώσπου να δημιουργηθεί το μέγιστο άνοιγμα.

- Για τη **θέση σε λειτουργία της διάταξης αυτόματης εκκίνησης/στάσης** του απορροφητήρα θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) στο σύμβολο «Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης». Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας επιβλέπεται η ογκομετρική ροή ηλεκτρονικά σύμφωνα με τη ρύθμιση στον ρυθμιστή (6). Η μεταφορά της σκόνης εξασφαλίζεται επαρκώς μόνο όταν επιλεχτεί η σωστή ρύθμιση.
- Για τη **θέση σε λειτουργία** του απορροφητήρα ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα (5) ηλεκτρικό εργαλείο. Ο απορροφητήρας ξεκινά αυτόματα.
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, για να **τερματίσετε την αναρρόφηση**. Η διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι και 15 δευτερόλεπτα, για την αναρρόφηση της υπόλοιπης σκόνης από τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης.
- Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων



λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

Όταν ηχήσει το ακουστικό προειδοποιητικό σήμα, πρέπει να ελεγχθεί ο απορροφητήρας, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Αντιμετώπιση βλαβών».

Υγρή αναρρόφηση

► **Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους.** Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.

► **Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ως αντλία νερού.** Ο απορροφητήρας προορίζεται για την αναρρόφηση αέρα και μείγματος νερού.

Υπόδειξη: Οι απαιτήσεις στον βαθμό διέλευσης (κατηγορία σκόνης M) αποδείχθηκαν μόνο για την ξηρή αναρρόφηση.

Βήματα εργασίας πριν την υγρή αναρρόφηση

- Απομακρύνετε, όταν χρειάζεται, τον σάκο αποκομιδής **(25)** ή τον σάκο σκόνης.

Υπόδειξη: Για την ευκολότερη απόσυρση χρησιμοποιείτε κατά την αναρρόφηση μειγμάτων νερού-στερεών υλικών ένα σάκο υγρού φίλτρου (εξάρτημα), ο οποίος διαχωρίζει το υγρό από τα στερεά υλικά.

- Τοποθετήστε το λαστιχένιο χείλος **(28)** στο πέλμα δαπέδου **(30)**.
- Απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (AFC).

Αναρρόφηση των υγρών

Για την **ενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Αναρρόφηση».

Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με αισθητήρες πλήρωσης **(37)**. Ο απορροφητήρας διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία του μόλις επιτευχθεί το μέγιστο ύψος πλήρωσης. Θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση μη αγώγιμων υγρών (για παράδειγμα γαλάκτωμα διάτρησης, λάδια και γράσα) ο απορροφητήρας δεν απενεργοποιείται σε περίπτωση γεμάτου δοχείου. Η στάθμη πλήρωσης πρέπει να ελέγχεται συνεχώς και το δοχείο πρέπει να εκκενώνεται εγκαίρως.

Όταν κατά την υγρή αναρρόφηση ηχήσει το ακουστικό προειδοποιητικό σήμα, δεν τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια λειτουργίας του απορροφητήρα. Δεν είναι απαραίτητα τυχόν μέτρα αντιμετώπισης της βλάβης.

- Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».
- Για τη μεταφορά του απορροφητήρα βιδώστε το πώμα φραγής **(2)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.
- Αδειάστε το δοχείο **(1)**.

Για την αποφυγή δημιουργίας μούχλας μετά την υγρή αναρρόφηση:

- Βγάλτε έξω το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(26)** και αφήστε το να στεγνώσει καλά.
- Αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**, ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου **(36)** και αφήστε και τα δύο να στεγνώσουν καλά.

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (βλέπε εικόνα H)

Στον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (AFC = Automatic Filter Cleaning) το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(26)** καθαρίζεται κάθε 15 δευτερόλεπτα μέσω αέρα (παλλόμενος θόρυβος).

Το αργότερο, όταν η απορροφητική ικανότητα δεν επαρκεί πλέον, πρέπει να ενεργοποιηθεί ο καθαρισμός του φίλτρου. Σε περίπτωση τακτικής χρήσης του καθαρισμού του φίλτρου αυξάνει η διάρκεια ζωής του φίλτρου.

Για την επίτευξη μιας ιδανικής διάρκειας ζωής του φίλτρου, απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, π.χ. σε περίπτωση απορρόφησης μόνο υγρών ή σε περίπτωση χρήσης ενός χάρτινου σάκου φίλτρου.

Ένα επιφανειακά λερωμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο είναι πλήρως λειτουργικό. Ένας καθαρισμός με το χέρι του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου με ελαφρό κύπημα ή φύσημα δεν είναι απαραίτητος και μπορεί μάλιστα να προξενήσει ζημιά στο φίλτρο.

Υπόδειξη: Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου είναι ενεργοποιημένος από τη μεριά του εργοστασίου.

Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αυτόματου καθαρισμού φίλτρου είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ενεργοποιημένης συσκευής.

– Απενεργοποίηση AFC

Πατήστε το πλήκτρο AFC **(9)**.

Η φωτοδιόδος (LED) ελέγχου **(35)** σβήνει.

– Ενεργοποίηση AFC

Πατήστε το πλήκτρο AFC **(9)**.

Η φωτοδιόδος (LED) ελέγχου **(35)** ανάβει πράσινη.

Συντήρηση και σέρβις

Συντήρηση και καθαρισμός

► **Τραβήξτε το φιν από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

► **Διατηρείτε τον απορροφητήρα και τις σχισμές αερισμού σε καθαρή κατάσταση να μπορείτε για να εργάζεστε καλά και ασφαλώς.**

Μια τυχόν αναγκαία αντικατάσταση του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να διεξαχθεί από τη **Bosch** ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία της **Bosch**, για να αποφευχθεί έτσι κάθε κίνδυνος της ασφάλειας.

► **Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του απορροφητήρα φοράτε μια προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη.**

Καθαρίζετε το περίβλημα του απορροφητήρα κάπου-κάπου με ένα υγρό πανί.

► **Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με πεπιεσμένο αέρα.** Το φίλτρο ή άλλα εξαρτήματα μπορεί να υποστούν ζημιά.

Το λιγότερο μία φορά τον χρόνο πρέπει να διεξάγεται ένας τεχνικός έλεγχος του απορροφητήρα από τον κατασκευαστή ή από ένα κατάλληλα καταρτισμένο άτομο (π.χ. έλεγχος του φίλτρου για ζημιές, της στεγανότητας του απορροφητήρα και των διατάξεων ελέγχου για άψογη λειτουργία).

Καθαρισμός και συντήρηση μετά την αναρρόφηση επικινδύνων για την υγεία ουσιών

- Θεωρήστε όλα τα μέρη, που μπορεί να έχουν έρθει σε επαφή με τις επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, ως μολυσμένα.
- Αναρροφήστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα καλά, προτού να τον απομακρύνεται από μια περιοχή με επικίνδυνες για την υγεία ουσίες.
- Καθαρίστε, αποσυναρμολογήστε και συντηρήστε τον απορροφητήρα μόνο, όταν αυτό είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο για εσάς και για άλλα άτομα. Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εκτελέστε τις εργασίες σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο.
- Καθαρίστε πρώτα το εξωτερικό του απορροφητήρα, προτού τον αποσυναρμολογήσετε.
- Αποσύρετε όλα τα μέρη του απορροφητήρα, που δεν μπορούν να καθαριστούν ικανοποιητικά, σε αδιαπέραστους σάκους. Προσέξτε εδώ τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόσυρση παρόμοιων αποβλήτων.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρίστε την περιοχή συντήρησης.

Αφαίρεση/αλλαγή του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου (βλέπε εικόνες I1–I2)

Η αναρροφητική ικανότητα εξαρτάται από την κατάσταση του φίλτρου. Καθαρίζετε γι' αυτό τακτικά το φίλτρο.

Αντικαταστήστε αμέσως ένα χαλασμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26).

- Τραβήξτε στο κλείστρο (18) και ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου (36).
- Πιάστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26) από τις νευρώσεις και βγάλτε το έξω προς τα επάνω.
- Απομακρύνετε τη σκόνη και τη ρύπανση, που προκύπτει κατά την αφαίρεση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου (26), με ένα υγρό πανί από την ακμή κλεισίματος του καλύμματος του φίλτρου (36).

Αντιμετώπιση βλαβών

► **Εάν παρουσιαστεί μια βλάβη (π.χ. θραύση φίλτρου), ο απορροφητήρας πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως.**

Τα επίπεδα πτυχωτά φίλτρα PES και PTFE μπορούν να ξεπλυθούν κάτω από τρεχούμενο νερό.

- Τοποθετήστε ένα νέο ή καθαρό επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26) και προσέξτε εδώ την ασφαλή και σωστή προσαρμογή.
- Κλείστε ξανά το κάλυμμα του φίλτρου (36) (πρέπει να ασφαλίσει με τον χαρακτηριστικό ήχο).

Καθαρισμός του δοχείου

Σφουγγίζετε το δοχείο (1) κάπου-κάπου με μη διαβρωτικό απορρυπαντικό του εμπορίου και αφήστε το να στεγνώσει.

Καθαρισμός των αισθητήρων πλήρωσης (βλέπε εικόνα J)

Καθαρίζετε περιστασιακά τους αισθητήρες πλήρωσης (37).

- Ανοίξτε τα κλείστρα (13) και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12).
- Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (37) με ένα μαλακό πανί.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12) και κλείστε τα κλείστρα (13).

Φύλαξη και μεταφορά (βλέπε εικόνα K)

- Τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο γύρω από το στήριγμα καλωδίου (17).
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στα προβλεπόμενα γι' αυτό στηρίγματα: Σωλήνες αναρρόφησης (31) στα στηρίγματα (19), ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών (27) στο στήριγμα (20), πέλμα दाπέδου (30) στο στήριγμα (21).
- Ανοίξτε τις ελαστικές ταινίες του στηρίγματος του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (4) και περάστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (24) γύρω από το επάνω μέρος του απορροφητήρα στο στήριγμα (4).
- Αναρτήστε ξανά τις ελαστικές ταινίες.
- Τοποθετήστε το L-Boxx στις υποδοχές (11).
- Αφαιρέστε έναν γεμάτο σάκο αποκομιδής ή έναν γεμάτο σάκο σκόνης ή αδειάστε τα απορροφημένα υγρά πριν τη μεταφορά του απορροφητήρα, για την αποφυγή τραυματισμών στην πλάτη. Μεταφέρετε τον απορροφητήρα μόνο από τη λαβή μεταφοράς (10).
- Για τη μεταφορά του απορροφητήρα βιδώστε τον πώμα φραγής (2) στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα (3).
- Φυλάξτε τον απορροφητήρα σε έναν στεγνό χώρο και ασφαλίστε τον από τυχόν αναρμόδια χρήση.
- Για την ακινητοποίηση των ρολών οδήγησης (16) πατήστε κάτω το φρένο των ρολών οδήγησης (15).

Προτού τεθεί ξανά σε λειτουργία, πρέπει να αποκατασταθεί η βλάβη.

Πρόβλημα

Αντιμετώπιση

Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά.

- Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο, το φις, την ασφάλεια, την πρίζα και τους αισθητήρες πλήρωσης (37).

Ο διακόπτης επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) βρίσκεται στη «Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης».

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
	Θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) στο σύμβολο «Αναρρόφηση» ή ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα (5) ηλεκτρικό εργαλείο.
Ο στρόβιλος αναρρόφησης απενεργοποιείται.	Αδειάστε το δοχείο (1).
Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά ξανά μετά το άδειασμα του δοχείου.	- Απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και περιμένετε 5 δευτερόλεπτα, μετά 5 δευτερόλεπτα ενεργοποιήστε τον ξανά. - Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (37) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (37) με μια βούρτσα.
Η δύναμη αναρρόφησης μειώνεται.	- Απομακρύνετε τα φραξίματα από το ακροφύσιο αναρρόφησης, τον σωλήνα αναρρόφησης (31), τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (24) ή το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26). - Αλλάξτε τον σάκο αποκομιδής (25) ή τον σάκο σκόνης. - Ασφαλίστε το κάλυμμα του φίλτρου (36) σωστά. - Τοποθετήστε σωστά το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12) και κλείστε τα κλείστρα (13). - Αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26).
Έξοδος σκόνης κατά την αναρρόφηση	- Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου (26). - Αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26).
Η αυτόματη απενεργοποίηση (υγρή αναρρόφηση) δεν ξεκινά.	- Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (37) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (37) με μια βούρτσα. Στα ηλεκτρικά μη αγώγιμα υγρά ή σε περίπτωση δημιουργίας αφρού δε λειτουργεί η αυτόματη απενεργοποίηση. - Ελέγχετε συνεχώς τη στάθμη πλήρωσης.
Ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα ηχεί.	Απορροφητική ικανότητα ρυθμισμένη πολύ χαμηλά. - Ρυθμίστε τον ρυθμιστή απορροφητικής ικανότητας (8) σε μια υψηλότερη τιμή. Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα ρυθμισμένη λάθος. - Θέστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής (6) στη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα. Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης (24) φραγμένος ή τσακισμένος. - Αποκαταστήστε το φράξιμο ή το τσάκισμα. Σάκος αποκομιδής/σάκος σκόνης γεμάτος. - Αλλάξτε τον σάκο αποκομιδής (25) ή τον σάκο σκόνης. Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (26) λερωμένο. - Καθαρίστε ή ενδεχομένως αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο. Μη επαρκές ρεύμα αέρα μέσα από το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο. - Ανοίξτε το άνοιγμα τυχαιάς εισαγωγής αέρα (34) του προσαρμογέα αναρρόφησης (22): Γυρίστε τον δακτύλιο στον προσαρμογέα αναρρόφησης τόσο, ώπου το άνοιγμα τυχαιάς εισαγωγής αέρα να είναι εντελώς ανοιχτό. - Εάν υπάρχει: Ανοίξτε το άνοιγμα τυχαιάς εισαγωγής αέρα του ηλεκτρικού εργαλείου. Δυσλειτουργία του ηλεκτρονικού συστήματος παρακολούθησης. - Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.
Ο αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δε λειτουργεί.	- Ενεργοποιήστε τον καθαρισμό του φίλτρου (πατήστε το πλήκτρο AFC (9)). - Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (24).
Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.	Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.
Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.

Εξαρτήματα

	Αριθμός εξαρτήματος
Χάρτινος σάκος φίλτρου (στεγνή αναρρόφηση)	2 607 432 035
Σάκος φίλτρου κετσέ (στεγνή αναρρόφηση)	2 607 432 037
Σάκος υγρού φίλτρου (υγρή αναρρόφηση)	2 607 432 039
Σάκος αποκομίδης (PE) (στεγνή/υγρή αναρρόφηση)	2 607 432 043

Εξυπηρέτηση πελατών και συμβουλές εφαρμογής**Ελλάδα**

Τηλ.: 210 5701258



Τις διευθύνσεις των υπηρεσιών μας και τους συνδέσμους για την επισκευή και την παραγγελία ανταλλακτικών μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Δώστε σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών σπασοθήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

Απόσυρση

Ο απορροφητήρας, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Μη πετάτε τον απορροφητήρα στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:

Τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία, που δε χρησιμοποιούνται πλέον, πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να αποσύρονται με τρόπο φιλικό στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα συστήματα συλλογής. Η λανθασμένη απόσυρση μπορεί να είναι επιβλαβής για το περιβάλλον και την υγεία λόγω των επικινδυνών ουσιών που ενδεχομένως περιέχει.

Türkçe**Elektrikli süpürgeler için güvenlik talimatı**

Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uyulmadığı takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden

olunabilir.

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ilerde kullanmak üzere saklayın.

► **Bu elektrikli süpürge çocukların ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri sınırlı veya yeterli deneyim**

ve bilgisi olmayan kişilerin kullanması için tasarlanmamıştır. Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.

► **Çocuklara göz kulak olun.** Bu yolla çocukların elektrikli süpürge ile oynamasını önlersiniz.

► **Süpürülecek malzemelerle ilgili tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.**

⚠ UYARI

Hiçbir zaman asbest içeren maddeleri emdirmeyin. Asbest

kanserojen kabul edilir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürgeyi ancak, elektrikli süpürge için kullanımı, emilen malzeme ve taşıma hakkında yeterli bilgiyi aldıktan sonra kullanın. Aletin kullanımı hakkında dikkatli bilgi edinme hatalı kullanma ve yaralanma riskini artırır.

⚠ UYARI

Bu elektrikli süpürge kuru maddelerin ve uygun önlemlerle sıvıların emilmesine uygundur. Aletin içine sıvı sızması elektrik çarpması tehlikesini artırır.

► **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin. Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın.** Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

► **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin. Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın.** Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

⚠ UYARI

Prizi sadece kullanma kılavuzunda belirtilen amaçlarla kullanın.

⚠ UYARI

Köpük veya su dışarı çıkacak olursa elektrikli süpürgeyi hemen

kapatın ve hazneyi boşaltın. Aksi takdirde elektrikli süpürge hasar görebilir.

► **DİKKAT! Elektrikli süpürge sadece kapalı mekanlarda saklanabilir.**

► **DİKKAT! Sıvılara ait doluluk seviyesi sensörlerini düzenli aralıklarla temizleyin ve hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.** Aksi takdirde tam işlev sağlamaz.

► **Elektrikli süpürge için nemli ortamlarda kullanılması zorunlu ise, arıza akımı koruma şalteri kullanın.** Arıza akımı koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpması tehlikesini azaltır.

► **Her kullanımdan önce elektrikli süpürgeyi, kabloyu ve fişi kontrol edin. Herhangi bir hasar tespit ederseniz elektrikli süpürgeyi kullanmayın. Elektrikli süpürgeyi kendiniz açmayın ve aletin kalifiye uzman personel tarafından, orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onarılmasını sağlayın.** Hasarlı elektrikli süpürge, kablo ve fiş elektrik çarpması riskini artırır.

► **Kablonun üstünden geçmeyin veya kabloyu ezmeyin. Fişi prizden çıkarmak veya elektrikli süpürgeyi hareket ettirmek için kablodan çekmeyin.** Hasarlı kablolar elektrik çarpması tehlikesini artırır.

► **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürge için yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

- Çalışma yerinizin iyice havalandırılmasını sağlayın.
- Elektrikli süpürge için sadece kalifiye uzman personel tarafından ve orijinal yedek parça kullanılarak onarılmasını sağlayın. Bu şekilde elektrikli süpürge için güvenliğini sağlarsınız.
- Elektrikli süpürge tehlikeli maddelerin bulunduğu alanlarda kullanılmışsa, tehlikeli alandan çıkarmadan önce elektrikli süpürge için dışını vakumlayın, silin veya kapatın. Elektrikli süpürge için tüm parçaları kirli olarak kabul edilir ve sağlığa zararlı maddelerin dağılmasını sağlamak için uygun önlemleri almanız gerekir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım

işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.

- Çalışmaya başlamadan önce her defasında emme hortumunun düzgün işlev görmediğini kontrol edin. Bu işlem esnasında dışarı toz sızmasını önlemek için emme hortumunu elektrikli süpürgeye takılı bırakın. Aksi takdirde toz soluyabilirsiniz.
- Elektrikli süpürge üzerine oturmayın. Elektrikli süpürge hasar verebilirsiniz.
- Şebeke bağlantı kablosunu ve emme hortumunu dikkatli kullanın. Başkalarını riske atabilirsiniz.
- Elektrikli süpürgeyi doğrudan gelen su huzmesi ile temizlemeyin. Elektrikli süpürge için üst parçası içine su sızması elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli süpürgeyi usulüne uygun olarak topraklanmış bir akım şebekesine bağlayın. Priz ve uzatma kablosu işlev gören bir koruyucu iletkeni sahip olmalıdır.

Semboller

Aşağıdaki semboller elektrikli süpürge için kullanıldığında önemli olabilir. Lütfen semboller ve anlamlarını aklınızda tutun. Sembollerin doğru yorumu elektrikli süpürge için daha iyi ve güvenli kullanmanıza yardımcı olur.

Semboller ve anlamları



UYARI! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.



IEC/EN 60335-2-69 uyarınca M sınıfı, $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ patlama sınır değeri sağlığa zararlı tozların **kuru olarak emdirilmesi** için tasarlanmış elektrikli süpürge

Semboller ve anlamları



UYARI! Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Maksimum bir L-BOXX takılabilir.

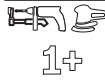
İçeriğiyle birlikte L-BOXX'un ağırlığının toplam 15 kg sınırını aşmaması gerekir.



Elektrikli süpürgeyi örneğin taşıırken vinç kancasına takmayın. Elektrikli süpürge vinçe taşınmaz. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.



Elektrikli süpürge üzerine oturmayın, elektrikli süpürgeyi merdiven veya basamak olarak kullanmayın. Elektrikli süpürge devrilebilir ve hasar görebilir. Yaralanma tehlikesi vardır.



Başlat/Durdur otomatığı

Çalışan elektrikli el aletinin çıkardığı tozun emilmesi Elektrikli süpürge otomatik olarak açılır ve zaman gecikmeli olarak tekrar kapanır

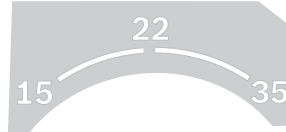
0

Kapama



Emme

Biriken tozların emilmesi



15

15 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi

Semboller ve anlamları

22	22 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi
35	35 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi



Min/Maks	Emme gücünün kademesiz ayarlanması: – Yoğun toz oluşumu içeren uygulamalar için maksimum emme performansı – Düşük toz oluşumu içeren uygulamalar ve örn. bağlı elektrikli el aletiyle iş parçası yüzeyinin arasındaki emme gücünü ayarlamak için (örn. zımparalama) düşük emme performansı
-----------------	--

**max.
2200 W
min.
100 W**

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler (ülkelere özgü)



AFC	Otomatik filtre temizleme (AFC = Automatic Filter Cleaning)
------------	--

Ürün ve performans açıklaması

Lütfen kullanım kılavuzunun ön kısmındaki resimlere dikkat edin.

Usulüne uygun kullanım

Bu elektrikli süpürge, talaşların yanı sıra yanıcı olmayan tozların, yanıcı olmayan sıvıların ve su-hava karışımının tutulması, emilmesi, taşınması ve ayrılması için tasarlanmıştır. Bu elektrikli süpürgesi toz tekniği açısından test edilmiştir ve M toz sınıfına uygundur. Bu alet örneğin küçük işletmelerdeki, sanayideki ve atölyelerdeki yüksek performans gerektiren profesyonel kullanıma uygundur. IEC/EN 60335-2-69 uyarınca M toz sınıfına giren elektrikli süpürgeleri sadece $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ patlama sınır değerli sağlıklı zararlı tozların emilmesinde kullanılabilir.

Elektrikli süpürmesini ancak bütün fonksiyonları tam olarak biliyorsanız ve bunları kısıtlamasız olarak yürütebiliyorsanız veya ilgili talimat hakkında bilginiz varsa kullanın.

Çalışma sırasında priz sadece kuru bir ortamda kullanılabilir.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen bileşenlerin numaraları grafik sayfasındaki elektrikli süpürgesi resmindeki numaralarla aynıdır.

- (1) Hazne
- (2) Emme bağlantısı için kapatma tapaları
- (3) Hortum yuvası
- (4) Emme hortumu mesnedi
- (5) Elektrikli el aleti için priz
- (6) Hacimsel akış düzenleyici
- (7) İşletme türü seçim şalteri
- (8) Emme performansı düzenleyici
- (9) AFC tuşu
- (10) Taşıma tutamağı
- (11) L-Boxx yuvası
- (12) Elektrikli süpürgesi üst parçası
- (13) Elektrikli süpürgesi üst parçası kilidi
- (14) Tekerlek
- (15) Hareket makaraları freni
- (16) Hareket makarası
- (17) Kablo mesnedi
- (18) Filtre kapağı kilitleme parçası
- (19) Emme boruları mesnedi
- (20) Derz memesi/kavisli meme mesnedi
- (21) Taban memesi mesnedi
- (22) Emme adaptörü
- (23) Kavisli meme
- (24) Emme hortumu
- (25) İmha torbası
- (26) Yassı katlanabilir filtre (PES)
- (27) Derz memesi
- (28) Lastik conta
- (29) Fırça şeritler
- (30) Taban memesi
- (31) Emme borusu
- (32) Emme hortumu mesnedi için yuva
- (33) Basmalı düğme
- (34) Ters hava deliği
- (35) Kontrol LED'i
- (36) Filtre kapağı
- (37) Dolum seviyesi sensörleri

Teknik veriler

Islak/kuru elektrikli süpürge		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Malzeme numarası		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Anma gerilimi	V	220–240	110
Giriş gücü	W	1200	1000
Frekans	Hz	50–60	50–60
Hazne hacmi (brüt)	l	35	35
Net hacim (sıvı)	l	19	19
Toz torbası hacmi	l	19	19
Alçak basınç ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	hPa	230	211
– Türbin	hPa	254	242
Akış miktarı ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	l/sn	36	31
	m³/sn	0,036	0,031
	m³/sa	129,6	111,6
– Türbin	l/sn	74	71
	m³/sn	0,074	0,071
	m³/sa	266,4	255,6
Maks. emme performansı	W	1380	1150
Yassı katlanabilir filtre	m²	0,615	0,615
Toz sınıfı		M	M
Ağırlık ^{B)}	kg	12,4	12,4
Koruma sınıfı		⊕/I	⊕/I
Elektrikli süpürge koruma türü		IPX4	IPX4
İsviçre elektrik bağlantısı fişi koruma türü		IP55	–

A) Ø 35 mm ve uzunluğu 3 m olan emme hortumu ile ölçülmüştür

B) Elektrik fişi olmadan

Veriler 230 V'luk bir anma gerilimi [U] için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü tiplerde bu veriler değişebilir.

Değerler ürüne bağlı olarak değişebilir ve uygulama ve çevre koşullarına tabidir. Daha fazla bilgi için: www.bosch-professional.com/wac.

Başlat/durdur otomatığı

Anma gerilimi	Maksimum kapasite	Minimum kapasite
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler.

Ülkeye özgü başka modellerde bu değerler farklılık gösterebilir. Lütfen toz emme makinesi prizindeki bilgilere dikkat edin.

Gürültü/Titreşim bilgisi

Gürültü emisyon değerleri **EN 60335-2-69** uyarınca belirlenmektedir.

Elektrikli süpürge A ağırlıklı ses basıncı seviyesi tipik olarak **70 dB(A)**'dır. Tolerans **K = 3 dB**. Gürültü seviyesi çalışma sırasında belirtilen değerleri aşabilir. **Kulak koruması kullanın!**

Titreşim değerleri a_h (sürekli titreşimler), p_f tekrarlanan şok titreşimleri) ve belirsizlik **K** buna göre **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/sn}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/sn}^2$), $p_f = 2 \text{ m/sn}^2$ ($K = 1 \text{ m/sn}^2$)

Montaj

- Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin. Bu önlem elektrikli süpürgeyi yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Emme hortumu için mesnedin takılması (bkz. Resim A)

- Emme hortumu mesnedini (4) yerine oturtana kadar, yukarıdan sıkıca öngörülen yuvaya (32) itin.

Emme hortumunun takılması (bkz. Resim B)

Sızdırmazlık tapasını (2) hortum yuvasından (3) dışarı çekin. Emme hortumunu (24) hortum yuvasına (3) yerleştirin ve dayanak noktasına kadar saat yönünde döndürün.

► **Emme hortumunu çıkarırken emme bağlantısını daima sızdırmazlık tapası ile kapatın.** Böylelikle tozun kaçmasını engellemiş olursunuz.

Not: Emme işlemi esnasında emme hortumu ve aksesuar içindeki tozun sürtünmesi nedeniyle elektro statik yüklenme olur ve bunu kullanıcı statik deşarj olarak algılayabilir (çevre koşullarına ve bedensel hassasiyete bağlı olarak). İnce tozların ve kuru malzemenin emilmesinde Bosch genel olarak antistatik bir emme hortumunun (aksesuar) kullanılmasını tavsiye eder.

Emme aksesuarının takılması (Bakınız: Resim C)

Emme hortumu (24) bir klips sistemi ile donatılmış olup, bununla emme aksesuarı (emme adaptörü (22), kavisli meme (uç)(23)) bağlanabilir.

Emme adaptörünün takılması

- Emme adaptörünü (22) emme hortumuna (24) emme hortumunun her iki basmalı düğmesi (33) iştiril biçimde kavrama yapıcaya kadar takın.
- Sökmek için basmalı düğmeleri (33) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

Memelerin ve boruların takılması

- Kavisli memeyi (23) emme hortumuna (24), emme hortumunun her iki basmalı düğmesi (33) iştiril biçimde kavramaya yapıcaya kadar takın.
- Daha sonra istediğiniz emme aksesuarını (taban memesi, derz memesi, emme borusu vb.) kavisli memeye (23) takın.
- Sökmek için basmalı düğmeleri (33) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

İmha torbasının veya toz torbasının takılması/ çıkarılması (kuru emme) (Bakınız: Resimler D1–D2)

M toz sınıfı uyarınca maddeleri kuru emme için bir imha torbası (25) veya toz torbası takılmalıdır.

Patlama sınır değeri olmayan veya $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ olan maddeler emildiği sürece (toz sınıfı L uyarınca), doğrudan hazneye emme işlemi gerçekleştirilebilir.

Not: Otomatik filtre temizlemeyi (AFC) kapatmanız; kağıt filtre torba kullanımında **zorunlu** olup, keçe filtre torbası kullanımında **önerilir** (Bakınız „Otomatik filtre temizleme (bkz. Resim H)“, Sayfa 119).

UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım

işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.

İmha torbasının takılması

- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürge üst parçasını (12) çıkarın.
- İmha torbasını (25) dolum deliği yukarı gelecek biçimde hazneye (1) yerleştirin.
- Dolum deliğini bağlantı flanşı üzerinden, bağlantı flanşının boşluğuna kadar çekin.
- İmha torbasının (25) bütün yüzeyi ile haznenin (1) iç yüzeyine dayandığından emin olun.
- İmha torbasının (25) kalan kısmını haznenin (1) kenarına yatırın.
- Elektrikli süpürge üst parçasını (12) yerine yerleştirin ve kilitleri (13) kapatın.

İmha torbasının çıkarılması ve kapanması

- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürge üst parçasını (12) çıkarın.
 - Dolan imha torbasını (25) arkaya doğru bağlantı flanşından çekerek çıkarın.
 - İmha torbasını (25) dikkatlice ve hasar vermeden hazneden (1) çıkarın.
- Bu işlem sırasında, imha torbasının bağlantı flanşına veya başka keskin kenarlı bir nesneye temas etmemesine dikkat edin.
- Yapışkanlı şerit kapatıcıyı çekin ve imha torbasını kapatarak yapıştırın.
 - Ardından imha torbasını (25) çektiğiniz yapışkanlı şerit kapatıcıyla dolum deliğinin altından bağlayın.

Toz torbasının değiştirilmesi/takılması (aksesuar)

- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürge üst parçasını (12) çıkarın.
- Dolan toz torbasını arkaya doğru bağlantı flanşından çekerek çıkarın. Kapağı devirerek toz torbasının ağzını kapatın. Kapatılan toz torbasını hazneden (1) çıkarın.
- Yeni toz torbasını elektrikli süpürge bağlantı flanşı üzerine yatırın. Toz torbasının bütünyle haznenin (1) iç yüzeyine dayandığından emin olun.
- Elektrikli süpürge üst parçasını (12) yerine yerleştirin ve kilitleri (13) kapatın.

Lastik ucun takılması (ıslak emme) (Bakınız: Resim E)

Not: Geçirgenlik düzeyine dair gereksinimler (toz sınıfı M) kuru emiş içindir.

- Fırça şeritleri (29) uygun bir aletle taban memesinden (30) kaldırm.
- Lastik contayı (28) taban memesine (30) yerleştirin.

Not: Lastik contanın dokulu tarafı dışarıyı göstermelidir.

L-Boxx takılması (Bakınız: Resim F)

Elektrik süpürgesinin taşınması ve elektrik süpürgesi aksesuarının ve/veya elektrikli el aletinin yerden tasarruf sağlayarak saklanması için elektrik süpürgesinin üst kısmına bir L-Boxx takabilirsiniz.

- L-Boxx'u yuvalara (11) yerleştirin.

- **Elektrik süpürGESİni takılı L-Boxx'un taşıma tutamağından tutarak taşımayın.** Elektrik süpürGESİ L-Boxx'un taşıma tutamağına ağır gelir. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.

İşletim

- **Elektrikli süpürGEde bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değışimi veya sökme yapmadan önce fiş prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürGESİnin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Çalıştırma

- **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağıının gerilimi elektrik süpürGESİnin tip etiketinde belirtilen verilere uygun olmalıdır.
- **Ülkenizde sağlığa zararlı tozlarla çalışmaya ilişkin geçerli yasal mevzuat hakkında bilgi alın.**

Elektrik süpürGESİ sadece aşağıdaki malzemelerin emilmesi için kullanılabilir:

- Patlama sınır değeri $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ olan tozlar

Bu elektrik süpürGESİ prensip olarak patlama riski bulunan mekanlarda kullanılamaz.

Optimum emme performansı sağlamak için emme hortumunu (24) her zaman komple olarak elektrikli süpürGESİnin üst parçasından (12) çözmeniz gerekir.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrik süpürGESİni sadece kullanacağınız zaman açın.

Kuru emme

Biriken tozların emilmesi

- Hacimsel akış düzenleyiciyi (6) kullanılan hortum çapına göre ayarlayın.
- Elektrik süpürGESİni **açmak** için işletme türü seçme şalterini (7) "Emme" sembolü üzerine getirin.
- Elektrik süpürGESİni **kapatmak** için işletme türü seçme şalterini (7) "Kapat" sembolü üzerine getirin.



①

Bu elektrik süpürGESİ bir hacimsel debi kontrol sistemi ile donatılmıştır. Hacimsel akış kontrol sistemi "Emme" işletim türünde 20 m/s değerine ayarlıdır ve bu hacimsel akış düzenleyicinin (6) konumundan bağımsızdır.

Bu değerin altına düşüldüğünde, örneğin emme hortumunda kir biriktiğinde, toz torbası dolduğunda veya katlanır filtre tıkanıldığında, sesli uyarı sinyali duyulur. Bu gibi durumlarda elektrik süpürGESİni kapatın ve "Arızaların giderilmesi" bölümünde belirtilen kontrolleri yapın.

Çalışan elektrikli el aletlerinden çıkan tozun emilmesi (bkz. Resim G)

- **Aletten çıkan atık hava çalışılan mekana geri veriliyorsa, yeterli bir hava değışim oranının sağlanması gerekir. Bu konudaki ulusal yönetmeliklere uyun.**

Bu elektrikli süpürGEye bir koruyucu kontaklı priz (5) entegre edilmiştir. Bu prize dışarıdan bir elektrikli el aleti bağlayabilirsiniz. Bağlanacak elektrikli el aletinin izin verilen maksimum bağlantı gücüne dikkat edin.

Emme konumuna yeterli toz taşınabilmesi için, bağlı olan elektrikli el aletine yönelik asgari hacimsel akış değerinin altına inilmemelidir.

Hortum çapı	Hacimsel akış ayar değeri
35 mm	57,9 m ³ /sa
22 mm	41,2 m ³ /sa
15 mm	12,7 m ³ /sa

- Hacimsel akış düzenleyiciyi (6) kullanılan hortum çapına göre ayarlayın.
- Emme adaptörünü (22) monte edin.
- Emme adaptörünü (22) elektrikli el aletinin emme rakoruna takın.

Not: Emme hortumundaki hava beslemesi düşük olan elektrikli el aletleri ile çalışırken (örneğin dekupaj testereleri, taşlama/zımparalama makineleri vb.) ters hava deliğı (34) emme adaptöründe (22) açılmalıdır. Sadece bu yolla otomatik filtre temizleme işlevi sorunsuz işleyebilir. Ters hava deliğı (34) üzerindeki halkayı, maksimum açıklık oluşuncaya kadar çevirin.

- Elektrikli süpürGESİnin **Başlat/Durdur otomatığını çalıştırmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Başlat/Durdur otomatığı" sembolünün üzerine getirin. Bu işletim türünde hacimsel akış, düzenleyicideki (6) ayara uygun biçimde elektronik olarak denetlenir. Ayarın doğru seçilmesi halinde yeterli toz taşıma sağlanır.
- Elektrikli süpürGEyi **çalıştırmak** için prize (5) takılı bulunan elektrikli el aletini açın. Elektrikli süpürGE otomatik olarak çalışır.
- **Emme işlemini sonlandırmak** için elektrikli el aletini kapatın. Başlat/Durdur otomatığı emme hortumunda kalan tozların emilmesi için 15 saniye daha çalışır.
- Elektrikli süpürGEyi **kapatmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Kapalı" sembolü üzerine getirin.



1+

Sesli uyarı sinyali duyulduğunda elektrikli süpürGE, "Arızaların giderilmesi" bölümünde açıklandığı gibi kontrol edilmelidir.

Islak emme

- **Bu elektrikli süpürGE ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin. Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürGEyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın. Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.**

- **Bu elektrikli süpürge su pompası olarak kullanılamaz.**
Bu elektrikli süpürge hava ve su karışımının emdirilmesi için tasarlanmıştır.

Not: Geçirgenlik düzeyine dair gereksinimler (toz sınıfı M) kuru emiş içindir.

Islak emdirmeden önce işlem adımları

- Gerekirse imha torbasını (25) veya toz torbasını çıkarın.

Not: Emme yaptırırken su-katı madde karışımını daha kolay atabilmek için sıvıyı katı maddelerden ayıran ıslak filtre torbasını (aksesuar) kullanın.

- Lastik ucu (28) taban memesine (30) takın.
- Otomatik filtre temizlemeyi (AFC) kapatın.

Sıvıların emdirilmesi

Elektrikli süpürgeyi **çalıştırmak** için çalışma modu seçme düğmesini (7) «Emme» sembolüne getirin.

Elektrik süpürgesi dolum seviyesi sensörleriyle (37) donatılmıştır. Maksimum dolum yüksekliğine erişildiğinde elektrik süpürgesi kapanır. İşletim türü seçme şalterini (7) ilgili "Kapalı" sembolüne getirin.

Not: İletken olmayan sıvılar (örneğin delme emülsiyonu, yağlar ve gresler) emildiğinde, elektrik süpürgesinin haznesi dolduğunda kapanmaz. Dolum seviyesi sürekli kontrol edilmeli ve zamanında boşaltılmalıdır.

Islak emme sırasında sesli uyarı sinyali duyulursa, elektrik süpürgesinin fonksiyon güvenliği zarar görmez. Arızanın giderilmesi için herhangi bir önlem alınması gerekmemektedir.

- Elektrikli süpürgeyi **kapatmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Kapalı" sembolü üzerine getirin.
- Elektrikli süpürgeğin taşınması için kapatma tapalarını (2) hortum yuvasına (3) vidalayın.
- Hazneyi (1) boşaltın.

Islak emdirmeden sonra küf oluşumunu önlemek için:

- Yassı katlanabilir filtreyi (26) çıkartın ve iyice kurumasını bekleyin.
- Elektrikli süpürgeğin üst parçasını (12) çıkarın, filtre kapağını (36) açın ve her ikisinin de iyice kurumasını bekleyin.

Otomatik filtre temizleme (bkz. Resim H)

Otomatik filtre temizlemede (AFC = Automatic Filter Cleaning) yassı katlanabilir filtre (26) her 15 saniyede bir hava itilmesiyle temizlenir (titreşimli gürültü).

Emme gücü artık yeterli olmadığında filtre temizleme işlevinin etkinleştirilmesi gerekir.

Filtre temizlemenin düzenli uygulanması, filtrenin kullanım ömrünü uzatır.

İdeal bir filtre kullanım ömrü elde etmek için, otomatik filtre temizleme fonksiyonunu sadece istisnai durumlarda, örn. saf sıvıların emilmesinde veya kağıt filtre torba kullanılırken kapatın.

Sadece yüzeyi kirlenen yassı katlanabilir filtre tam işlev görmeye devam eder. Yassı katlanır filtrenin bir yere vurularak veya basınçlı hava ile manüel olarak temizlenmesi gerekli değildir ve filtreye zarar verebilir.

Not: Otomatik filtre temizleme fabrika tarafından çalıştırılmıştır.

Otomatik filtre temizlemenin açılması/kapatılması için cihazın çalışıyor olması gerekmektedir.

- **AFC'nin devre dışı bırakılması**
AFC tuşuna (9) basın.
Kontrol LED'i (35) söner.
- **AFC'nin etkinleştirilmesi**
AFC tuşuna (9) basın.
Kontrol LED'i (35) yeşil yanar.

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürgeğin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

- **Verimli ve güvenli çalışabilmek için elektrikli süpürgeyi ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**

Bağlantı kablosunun değiştirilmesi gerekli ise, güvenlik nedenlerinden dolayı bu tertibat **Bosch**'den veya **Bosch** elektrikli el aletleri yetkili servisinden temin edilmelidir.

- **Elektrikli süpürgeğin bakımını yaparken ve elektrikli süpürgeyi taşırken koruyucu toz maskesi kullanın.**

Elektrikli süpürgeğin gövdesini zaman zaman nemli bir bezle temizleyin.

- **Elektrikli süpürgeyi basınçlı hava ile temizlemeyin.**
Filtre veya diğer bileşenler hasar görebilir.

Elektrikli süpürgeğin toz kontrolü yılda en az bir kez üretici veya yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır (örn. filtrelerde hasar olup olmadığı, elektrikli süpürge de sızıntı olup olmadığı ve kontrol cihazlarının düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir).

Tehlikeli maddelerin vakumlanmasından sonra temizlik ve bakım

- Tehlikeli maddelerle temas etmiş olabilecek tüm parçaları kirlenmiş olarak kabul edin.
- Tehlikeli maddelerin bulunduğu bir bölgeden çıkarmadan önce elektrikli süpürgeğin dışını iyice süpürün, silin veya kapatın.
- Elektrikli süpürgeyi sadece kendinizi veya başkalarını tehlikeye atmadan yapabiliyorsanız temizleyin, sökün ve bakımı yapın. Bakım ve temizlik sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışmayı iyi havalandırılmış bir odada gerçekleştirin.
- Sökmeden önce elektrikli süpürgeğin dışını temizleyin.
- Elektrikli süpürgeğin yeterince temizlenemeyen tüm parçalarını geçirimsiz torbalara atın. Lütfen bu tür atıkların bertarafı için geçerli yönetmeliklere uyun.
- İş tamamlandıktan sonra bakım alanını temizleyin.

Yassı katlanabilir filtrenin çıkarılması/değiştirilmesi (bkz. Resimler I1-I2)

Emme performansı filtrenin durumuna bağlıdır. Bu nedenle filtreyi düzenli aralıklarla temizleyin.

Hasar göre yassı katlanabilir filtreyi (26) hemen değiştirin.

- Kilitleme parçasını (18) çekin ve filtre kapağını (36) açın.
- Yassı katlanabilir filtreyi (26) köprülerinden tutun ve yukarı doğru çekip çıkarın.
- Yassı katlanabilir filtreyi (26) çıkarırken dökülen toz ve kiri filtre kapağının (36) kapanma kenarından nemli bir bezle temizleyin.
- PES ve PTFE yassı katlanabilir filtreler akan suyun altında da durulanabilir.
- Yeni veya temizlenen yassı katlanabilir filtreyi (26) yerine yerleştirin ve yerine doğru ve güvenli biçimde oturmasına dikkat edin.
- Filtre kapağını (36) tekrar kapatın (iştilir biçimde kavrama yapmalıdır).

Haznenin temizlenmesi

Hazneyi (1) zaman zaman piyasada bulunan aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile silin ve kurumasını bekleyin.

Dolum seviyesi sensörlerinin temizlenmesi (bkz. Resim J)

Dolum seviyesi sensörlerini (37) çok sık olmayan aralıklarla temizleyin.

Arızaların giderilmesi

- Bir arıza ortaya çıkınca (örneğin filtre kırılması) elektrikli süpürge hemen kapatılmalıdır. Alet tekrar çalıştırılmadan önce arıza giderilmelidir.

Sorun	Çözüm
Emme türbini çalışmıyor.	– Şebeke bağlantı kablosunu, fişi, sigortayı, prizi ve dolum seviyesi sensörlerini (37) kontrol edin. – İşletme türü seçme şalteri (7) "Başlat/durdur otomatığı" üzerinde. – İşletme türü seçme şalterini (7) "Emme" sembolü üzerine getirin veya prize (5) takılı elektrikli el aletini açın.
Emme türbini kapanır.	– Hazneyi (1) boşaltın.
Emme türbini hazne boşaltıldıktan sonra çalışmıyor.	– Elektrik süpürGESİNİ kapatın ve 5 saniye bekleyin, 5 saniye sonra tekrar açın. – Dolum seviyesi sensörlerini (37) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (37) bir fırçayla temizleyin.
Emme gücü düşüyor.	– Emme memesi, emme borusu (31), emme hortumu (24) veya yassı katlanabilir filtredeki (26) tıkanıklıkları giderin. – İmha torbasını (25) veya toz torbasını değiştirin. – Filtre kapağını (36) düzgünce oturtun. – Elektrik süpürGESİNİN ÜST parçasını (12) doğru olarak takın ve kilitleri (13) kilitleyin. – Yassı katlanabilir filtreyi (26) değiştirin.
Emme işlemi esnasında dışarı toz çıkıyor	– Yassı katlanabilir filtrenin (26) doğru olarak takılıp takılmadığını kontrol edin. – Yassı katlanabilir filtreyi (26) değiştirin.

- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürGESİNİN ÜST parçasını (12) çıkarın.
- Dolum seviyesi sensörlerini (37) yumuşak bir bezle temizleyin.
- Elektrikli süpürGESİNİN ÜST parçasını (12) yerine yerleştirin ve kilitleri (13) kapatın.

Saklama ve taşıma (Bakınız: Resim K)

- Şebeke bağlantı kablosunu kablo mesnedine (17) sarın.
- Aksesuarı, öngörülen mesnetlere takın: Emme boruları (31) mesnetlere (19), derz memesi (27) mesnede (20), taban memesi (30) mesnede (21).
- Emme hortumu mesnedinin (4) elastik bantlarını açın ve emme hortumunu (24) mesnedin ÜST parçasına (4) sarın. Esnek bantları tekrar takın.
- L-Boxx'u yuvalara (11) yerleştirin.
- Sirt incinmelerini önlemek için dolu imha torbasını veya toz torbasını çıkarın ve içindeki sıvıyı, elektrik süpürGESİNİ taşımadan önce boşaltın. Elektrik süpürGESİNİ sadece taşıma tutamağından (10) tutarak taşıyın.
- Elektrik süpürGESİNİN taşınması için kapatma tapalarını (2) hortum yuvasına (3) vidalayın.
- Elektrik süpürGESİNİ kuru bir yerde saklayın ve yetkisiz kişilerin kullanmaması için gerekli önlemleri alın.
- Hareket makaralarını (16) sabitlemek için hareket makarası frenini (15) aşağı bastırın.

Sorun	Çözüm
Otomatik kapanma (ıslak emme) devreye girmiyor.	- Dolum seviyesi sensörlerini (37) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (37) bir fırçayla temizleyin. - Elektrik iletkenliği olmayan sıvılarda veya küf oluşumunda otomatik kapanma işlev görmez. - Doluluk seviyesini sürekli olarak kontrol edin.
Sesli uyarı sinyali duyuluyor.	- Emme performansı çok düşüğe ayarlanmış. - Emme performansı düzenleyiciyi (8) daha yüksek bir değere ayarlayın. - Yanlış hortum çapı ayarlanmış. - Hacimsel akış düzenleyiciyi (6) doğru hortum çapına ayarlayın. - Emme hortumu (24) tıkalı veya bükülmüş. - Tıkanmayı veya bükülmeyi giderin. - İmha torbası/toz torbası dolmuş. - İmha torbasını (25) veya toz torbasını değiştirin. - Yassı katlanabilir filtre (26) kirlenmiş. - Yassı katlanabilir filtreyi temizleyin veya gerekirse değiştirin. - Bağlı olan elektrikli el aletinden yeterli hava akımı sağlanamıyor. - Ters hava deliğini (34) emme adaptöründe (22) açın: Emme adaptöründeki halkayı ters hava deliği tam olarak açılıncaya kadar çevirin. - Eğer mevcutsa: Elektrikli el aletinin ters hava deliğini açın. - Denetim elektronığında fonksiyon arızası. - Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.
Otomatik filtre temizleme çalışmıyor.	- Filtre temizlemeyi etkinleştirin (AFC tuşuna (9) basın). - Emme hortumunu (24) takın.
Otomatik filtre temizleme kapatılmıyor.	- Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.
Otomatik filtre temizleme açılmıyor.	- Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.

Aksesuar

	Aksesuar numarası
Kağıt filtre torba (kuru)	2 607 432 035
Keçe filtre torba (kuru)	2 607 432 037
Islak filtre torba (ıslak)	2 607 432 039
İmha torbası (PE) (kuru/ıslak)	2 607 432 043

Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy
Beyoğlu / İstanbul
Tel.: +90 212 2974320
Fax: +90 212 2507200
E-mail: info@marmarabps.com
Bağrıaçıklar Oto Elektrik
Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9
Selçuklu / Konya
Tel.: +90 332 2354576
Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492
E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com
Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti
Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C
Nilüfer / Bursa
Tel.: +90 224 443 54 24
Fax: +90 224 271 00 86
E-mail: info@akgulbobinaj.com
Ankaralı Elektrik
Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43
Kocasinan / KAYSERİ
Tel.: +90 352 3364216
Tel.: +90 352 3206241
Fax: +90 352 3206242
E-mail: gunay@ankarali.com.tr
Asal Bobinaj
Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C
Canik / Samsun
Tel.: +90 362 2289090
Fax: +90 362 2289090
E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com
Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
10021 Sok. No: 11 AOSB
Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074
 Fax: +90 232 3768075
 E-mail: boschservis@aygem.com.tr
 Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
 Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4
 Merkez / Erzincan
 Tel.: +90 446 2230959
 Fax: +90 446 2240132
 E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr
 Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.
 Elektrikli El Aletleri
 Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20
 Küçükyağ Ofis Park A Blok
 34854 Maltepe-İstanbul
 Tel.: 444 80 10
 Fax: +90 216 432 00 82
 E-mail: iletisim@bosch.com.tr
 www.bosch.com.tr
 Bulsan Elektrik
 İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı
 No: 48/29 İskitler
 Ulus / Ankara
 Tel.: +90 312 3415142
 Tel.: +90 312 3410302
 Fax: +90 312 3410203
 E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com
 Çözüm Bobinaj
 Küşet San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A
 Şehitkamil/Gaziantep
 Tel.: +90 342 2351507
 Fax: +90 342 2351508
 E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com
 Onarım Bobinaj
 Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67
 İskenderun / HATAY
 Tel.: +90 326 613 75 46
 E-mail: onarim_bobinaj31@mynet.com
 Faz Makine Bobinaj
 Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor İşleri Bölümü 663 Sk. No:18
 Murat Paşa / Antalya
 Tel.: +90 242 3465876
 Tel.: +90 242 3462885
 Fax: +90 242 3341980
 E-mail: info@fazmakina.com.tr
 Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti
 Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210
 Beylikdüzü / İstanbul
 Tel.: +90 212 8720066
 Fax: +90 212 8724111
 E-mail: gunsaelektrik@ttmail.com
 Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.
 Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B
 Yenışehir / İzmir
 Tel.: +90 232 4571465

Tel.: +90 232 4584480
 Fax: +90 232 4573719
 E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr
 Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi
 Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9
 Çorlu / Tekirdağ
 Tel.: +90 282 6512884
 Fax: +90 282 6521966
 E-mail: info@ustundagsogutma.com
 IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ
 Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A
 Merkez / ADANA
 Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79
 Fax: +90 322 359 13 23
 E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com



Servis adreslerimiz ve tamir servisi ile yedek parça siparişi bağlantılarımızı www.bosch-pt.com/serviceaddresses adresinde bulabilirsiniz.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

Tasfiye

Elektrikli süpürgeler, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu tasfiye amacıyla bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.



Elektrikli süpürgeyi evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletlerin ayrı toplanması ve çevreye duyarlı bir şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.

Polski

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z odkurzaczami



Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Należy starannie przechowywać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia dla dalszego zastosowania.

- ▶ **Odkurzacz nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby o ograniczonych funkcjach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy.** W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.
- ▶ **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że dzieci nie będą się bawiły odkurzaczem.
- ▶ **Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących odsysanych materiałów.**

⚠ OSTRZEŻENIE Nie wolno w żadnym wypadku odsysać materiałów zawierających azbest. Azbest jest rakotwórczy.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacza wolno użyć tylko po zapoznaniu się ze wszystkimi ważnymi informacjami dotyczącymi jego użytkowania, odsysanych materiałów oraz ich bezpiecznej utylizacji. Właściwe przeszkolenie zmniejsza niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz jest przeznaczony do odsysania suchych materiałów, a dzięki dodatkowemu osprzętowi, także do odsysania cieczy. Przedostanie się cieczy do obudowy podwyższa ryzyko porażenia prądem.

- ▶ **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy palnych ani wybuchowych, takich jak benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik. Nie wolno odsysać pyłów gorących, tłących się ani wybuchowych. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły, opary lub ciecze mogą się zapalić lub wybuchnąć.

⚠ OSTRZEŻENIE Gniazda sieciowego należy używać wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

⚠ OSTRZEŻENIE Po zauważeniu wycieku wody lub piany, odkurzacz należy natychmiast wyłączyć i opróżnić zbiornik. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia odkurzacza

- ▶ **UWAGA!** Odkurzacz wolno przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- ▶ **UWAGA!** Czujniki stanu napełnienia należy regularnie czyścić i sprawdzać, czy nie są one uszkodzone. W przeciwnym wypadku może dojść do zakłóceń ich działania.
- ▶ **Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania odkurzacza w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego.** Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Przed każdym zastosowaniem urządzenia należy skontrolować odkurzacz, jego przewód i wtyczkę. W razie**

stwierdzenia uszkodzeń nie wolno użytkować odkurzacza. Nie wolno samodzielnie otwierać odkurzacza, a jego naprawę należy zlecać jedynie wykwalifikowanemu fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Uszkodzone odkurzacze, przewody i wtyczki zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- ▶ **Nie wolno najeżdżać na przewód, zginać go lub zginać. Nie wolno ciągnąć za przewód, aby wyjąć wtyczkę z gniazda lub przesunąć odkurzacz z miejsca na miejsce.** Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
 - ▶ **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.
 - ▶ **Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.**
 - ▶ **Naprawę odkurzacza należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Tylko w ten sposób można zagwarantować zachowanie bezpieczeństwa odkurzacza.
 - ▶ **Jeśli odkurzacz był używany w obszarach występowania materiałów zagrażających zdrowiu, należy odkurzyć, wytrzeć lub zabezpieczyć zewnętrzne części odkurzacza przed wyniesieniem go ze strefy zagrożenia.** Wszystkie części odkurzacza są uważane za skażone, a użytkownik ma obowiązek podjąć odpowiednie działania w celu zapewnienia, że materiały zagrażające zdrowiu nie ulegną rozprzestrzenieniu.
- ⚠ OSTRZEŻENIE** Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.
- ▶ **Przed uruchomieniem urządzenia należy skontrolować stan techniczny węża. Wąż należy przedtem zamocować do odkurzacza, aby nie nastąpiło niezamierzone wyrzucenie pyłu na zewnątrz.** Mogło by wówczas dojść do przedostania się pyłu do dróg oddechowych.
 - ▶ **Nie wolno siedzieć na odkurzaczu.** Może to spowodować uszkodzenie odkurzacza.
 - ▶ **Należy ostrożnie obchodzić się z przewodem sieciowym i węzłem.** Mogą one stanowić zagrożenie dla innych osób.
 - ▶ **Odkurzacza nie wolno czyścić strumieniem wody skierowanym bezpośrednio na niego.** Przedostanie się wody do górnej części odkurzacza zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Odkurzacz należy podłączyć do prawidłowo uziemionej sieci.** Gniazdo sieciowe i przedłużacz muszą być wyposażone w działający przewód ochronny.

Symbole

Następujące symbole mogą mieć znaczenie podczas pracy z odkurzaczem. Proszę zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli sprzyja lepszemu i bezpieczniejszemu użytkowaniu odkurzacza.

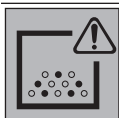
Symbole i ich znaczenie



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.



Odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej M, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69, przeznaczony do **pracy na sucho** i usuwania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o wartości granicznej narażenia $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



OSTRZEŻENIE! Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Zamocować można maksymalnie jedną walizkę L-BOXX.

Walizka L-BOXX wraz z zawartością nie może ważyć więcej niż 15 kg.

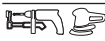


Nie wieszać odkurzacza, np. w celach transportowych, na haku dźwigu. Odkurzacz nie jest przeznaczony do obsługi dźwigiem. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń i uszkodzenia mienia.



Nie wolno siedzieć na odkurzaczu ani na niego wchodzić. Odkurzacz może się przewrócić i uszkodzić. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń.

Symbole i ich znaczenie



1+

System automatycznego startu/stopu odkurzacza

Odsysanie pyłu podczas obróbki materiałów przy użyciu elektronarzędzi. Odkurzacz włącza się automatycznie i wyłącza automatycznie z odpowiednim opóźnieniem.

0

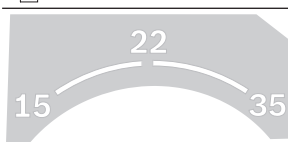


1

Wyłączanie

Odsysanie pyłu

Odsysanie zalegających pyłów



15

System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 15 mm

22

System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 22 mm

35

System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 35 mm



Min/Max

Płynna regulacja siły ssania:

- Maksymalna siła ssania do zastosowań związanych z silną emisją pyłu
- Obniżona siła ssania do zastosowań związanych z niewielką emisją pyłu lub dla potrzeb wyregulowania siły ssania między podłączonym elektronarzędziem a powierzchnią obrabianego elementu (np. podczas szlifowania)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Dopuszczalna moc podłączonego elektronarzędzia (w zależności od kraju)



Symbole i ich znaczenie

System AFC System automatycznego oczyszczania filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis produktu i jego zastosowania

Należy kierować się rysunkami umieszczonymi w przedniej części instrukcji eksploatacji.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Odkurzacz jest przeznaczony do zasysania, pochłaniania, transportowania i oddzielania wiórów drewnianych, suchych niepalnych pyłów, niepalnych cieczy i mieszanek wodno-powietrznych. Odkurzacz jest certyfikowany i odpowiada klasie ochrony przeciwpyłowej M. Jest on dostosowany do podwyższonych wymagań podczas zastosowań profesjonalnych, np. w rzemiośle, przemyśle i w warsztatach.

Odkurzacze klasy ochrony przeciwpyłowej M, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69, wolno stosować wyłącznie do pochłaniania i odsysania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o wartości granicznej narażenia $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Odkurzacz wolno używać tylko wtedy, gdy się jest w stanie w pełni ocenić jego wszystkie funkcje, wykonać wszystkie działania bez ograniczeń lub po uzyskaniu odpowiednich instrukcji.

Z gniazda można korzystać wyłącznie w suchym otoczeniu.

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odnosi się do schematu odkurzacza na stronach graficznych.

- (1) Zbiornik
- (2) Zatyczka przyłącza odsysania
- (3) Uchwyt węża
- (4) Uchwyt węża odsysającego
- (5) Gniazdo dla elektronarzędzia
- (6) Regulator przepływu powietrza

- (7) Przełącznik trybów pracy
- (8) Regulacja siły ssania
- (9) Przycisk systemu AFC
- (10) Uchwyt transportowy
- (11) Mocowanie do walizek L-BOXX
- (12) Górna część odkurzacza
- (13) Zatrask górnej części odkurzacza
- (14) Kółko bieżne
- (15) Hamulec rolki prowadzącej
- (16) Rolka prowadząca
- (17) Uchwyt na przewód sieciowy
- (18) Zatrask pokryw filtra
- (19) Uchwyt rur
- (20) Uchwyt do dyszy do fug / dyszy wygiętej
- (21) Uchwyt do dyszy do podłóg
- (22) Przystawka do odsysania pyłu
- (23) Dysza wygięta
- (24) Wąż odsysający
- (25) Worek na odpady
- (26) Filtr płaski fałdowany (PES)
- (27) Dysza do fug
- (28) Przyssawka gumowa
- (29) Szczotka
- (30) Dysza do podłóg
- (31) Rura
- (32) Mocowanie uchwytu węża odsysającego
- (33) Przycisk
- (34) Otwór odprowadzający nadmiar powietrza
- (35) Kontrolka LED
- (36) Pokrywa filtra
- (37) Czujniki stanu napełnienia

Dane techniczne

Odkurzacz do pracy na sucho i mokro	GAS 35 M AFC	
	3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Numer katalogowy		
Napięcie znamionowe	V	220–240
Moc nominalna	W	1200
Częstotliwość	Hz	50–60
Pojemność zbiornika (brutto)	l	35
Pojemność zbiornika netto (ciecz)	l	19
Pojemność worka na pył	l	19
Podciśnienie ^{A)}		
– odkurzacz	hPa	230
– turbina	hPa	254
Przepływ powietrza ^{A)}		
– odkurzacz	l/s	36

Odkurzacz do pracy na sucho i mokro		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Maks. siła ssania	W	1380	1150
Powierzchnia filtra fałdowanego	m²	0,615	0,615
Klasa ochrony przeciwpyłowej		M	M
Waga ^{B)}	kg	12,4	12,4
Klasa ochrony		⊕/I	⊕/I
Stopień ochrony odkurzacza		IPX4	IPX4
Stopień ochrony wtyczki (Szwajcaria)		IP55	–

A) Pomiar z zastosowaniem węża o Ø 35 mm i długości 3 m

B) Bez przewodu sieciowego

Dane obowiązują dla napięcia znamionowego [U] 230 V. Przy napięciach odbiegających od powyższego i w przypadku specjalnych wersji produktu sprzedawanych w niektórych krajach dane te mogą się różnić.

Wartości mogą różnić się w zależności od produktu, zastosowania i warunków otoczenia. Więcej informacji na stronie: www.bosch-professional.com/wac.

System automatycznego startu/stopu odkurzacza		
Napięcie znamionowe	Maksymalna moc	Minimalna moc
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Dopuszczalna moc podłączonego elektronarzędzia.

W przypadku innych modeli przeznaczonych na konkretne rynki wartości mogą się różnić. Należy zwrócić uwagę na dane umieszczone na gnieździe odkurzacza.

Informacje o emisji hałasu i drgań

Wartości pomiarowe emisji hałasu zostały określone zgodnie z **EN 60335-2-69**.

Określony wg skali A typowy poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez odkurzacz wynosi **70 dB(A)**. Niepewność pomiaru $K = 3$ dB. Poziom hałasu podczas pracy może przekroczyć podane wartości. **Stosować środki ochrony słuchu!**

Wartości drgań a_h (drgania ciągłe), p_f (powtarzające się wstrząsy) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaż

- ▶ **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Montaż uchwytu węża odsysającego (zob. rys. A)

- Zdecydowanym ruchem wsunąć uchwyt węża odsysającego (4) od góry w przewidziane do tego celu mocowania (32) aż do zablokowania.

Montaż węża odsysającego (zob. rys. B)

Wyjąć zatyczkę (2) z uchwytu węża (3).

Wąż odsysający (24) nałożyć na uchwyt węża (3) i obrócić go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż do oporu.

- ▶ **Po zdjęciu węża odsysającego należy zawsze zamknąć przyłącze odsysania zatyczką.** Zapobiega to wydostawaniu się pyłu na zewnątrz.

Wskazówka: Podczas odkurzania, na skutek tarcia pyłu w rurze oraz elementach osprzętu, dochodzi do powstania ładunków elektrostatycznych, które są przez użytkownika odczuwane w postaci wyładowań elektrostatycznych (zależnie od warunków środowiskowych i wrażliwości użytkownika). Bosch zaleca stosowanie antystatycznego węża odsysającego (osprzęt) podczas odkurzania drobnych pyłów i zanieczyszczeń suchych.

Montaż podstawy (zob. rys. C)

Wąż odsysający (24) jest wyposażony w system Clip, który umożliwia podłączenie osprzętu (adaptera do odsysania pyłu (22), dyszy wyiętej (23)).

Montaż adaptera do odsysania pyłu

- Podłączyć adapter do odsysania pyłu (22) do węża odsysającego (24), aż oba przyciski (33) węża zaskoczą w paładce.

- W celu demontażu należy nacisnąć przyciski (33) do wewnątrz i zdemontować elementy.

Montaż dysz i rur

- Podłączyć dyszę wygiętą (23) do węża odsysającego (24), aż oba przyciski (33) węża zaskoczą w zapadce.
- Następnie założyć żądany osprzęt (dyszę do podłóg, dyszę do fug, rurę itp.) na dyszę wygiętą (23).
- W celu demontażu należy nacisnąć przyciski (33) do wewnątrz i zdemontować elementy.

Wkładanie/wyjmowanie worka na odpady lub worka na pył (praca na sucho) (zob. rys. D1–D2)

Do pracy na sucho i usuwania materiałów zgodnie z klasą ochrony przeciwpyłowej M należy użyć worka na odpady (25) lub worka na pył.

W przypadku usuwania materiałów niestanowiących zagrożenia dla zdrowia lub materiałów o wartości granicznej narażenia $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (zgodnie z klasą ochrony przeciwpyłowej L), można je odsysać bezpośrednio do zbiornika.

Wskazówka: Podczas stosowania papierowego worka filtracyjnego **bezwzględnie trzeba**, a podczas stosowania włókninowego worka filtracyjnego **należy** wyłączyć system automatycznego oczyszczania filtra (AFC) (zob. „System automatycznego oczyszczania filtra (zob. rys. H)”, Strona 129).

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.

Wkładanie worka do utylizacji

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Włożyć worek na odpady (25) otworem wlotowym skierowanym w górę do zbiornika (1).
- Przesunąć otwór wlotowy przez kołnierz, aż znajdzie się w zagłębieniu kołnierza.
- Upewnić się, czy worek na odpady (25) dokładnie przylega do wewnętrznych ścianek zbiornika (1).
- Wystającą krawędź worka na odpady (25) wywinąć poza krawędź zbiornika (1).
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Wyjmowanie i zamykanie worka na odpady

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Zdjąć pełny worek na odpady (25) z kołnierza, w kierunku do tyłu.
- Ostrożnie wyjąć worek na odpady (25) ze zbiornika (1), uważając przy tym, aby go nie uszkodzić. Należy przy tym uważać, aby worek nie otarł się o kołnierz lub inne ostre przedmioty.

- Zdjąć zabezpieczenie paska samoprzylepnego i zakleić worek na odpady.
- Następnie zasznurować worek na odpady (25) poniżej otworu wlotowego za pomocą zdjętego zabezpieczenia.

Wymiana/wkładanie worka na pył (osprzęt)

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Pełny worek na pył pociągnąć do tyłu, wyjmując go z kołnierza. Zamknąć otwór worka poprzez przełożenie pokrywki. Zamknięty worek na pył wyjąć ze zbiornika (1).
- Nałożyć nowy worek na pył na kołnierz odkurzacza. Upewnić się, że worek na pył przylega w całej długości do wewnętrznych ścianek zbiornika (1).
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Zakładanie przyssawki gumowej (odsysanie na mokro) (zob. rys. E)

Wskazówka: Wymagania dotyczące przepuszczalności (klasy ochrony przeciwpyłowej M) zostały potwierdzone tylko dla trybu pracy na sucho.

- Za pomocą odpowiedniego narzędzia podważyć szczotkę (29) założoną na dyszę do podłóg (30).
- Założyć przyssawkę gumową (28) na dyszę do podłóg (30).

Wskazówka: Strona przyssawki gumowej z teksturą musi znajdować się od zewnętrznej strony.

Mocowanie walizki L-BOXX (zob. rys. F)

Dla potrzeb transportu odkurzacza oraz przechowywania osprzętu i/lub elektronarzędzia można do górnej części odkurzacza zamocować walizkę L-BOXX.

- Walizkę L-BOXX umieścić w mocowaniach (11).
- ▶ **Nie przenosić odkurzacza, trzymając go za uchwyt zamocowanej walizki L-BOXX.** Odkurzacz jest za ciężki, aby można go było przenosić przy użyciu uchwytu walizki L-BOXX. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń i uszkodzenia mienia.

Praca

- ▶ **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Uruchamianie

- ▶ **Należy zwrócić uwagę na napięcie sieciowe!** Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej odkurzacza.
- ▶ **Użytkownik powinien zasięgnąć informacji na temat aktualnie obowiązujących w danym kraju ustaleń/przepisów regulujących zasady obchodzenia się z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia.**

Odkurzacz jest przeznaczony do zasysania i oczyszczania następujących materiałów:

- Pyły o wartości granicznej narażenia $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Z zasady nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Aby zapewnić optymalną moc ssania, należy całkowicie rozwinąć wąż odsysający (24) z górnej części odkurzacza (12).

Odsysanie na sucho

Odsysanie zalegających pyłów

- Ustawienie regulatora przepływu powietrza (6) należy dostosować do używanego węża.

- Aby **włączyć** odkurzacz, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Odsysanie”.



- Aby **wyłączyć** odkurzacz, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

①

Odkurzacz wyposażony został w system kontroli przepływu powietrza. W trybie „Odsysanie” system kontroli przepływu powietrza jest ustawiony na stałą wartość 20 m/s, niezależnie od ustawienia regulatora przepływu powietrza (6).

Jeżeli wartość ta nie zostanie osiągnięta, na przykład z powodu zanieczyszczeń zgromadzonych w węży, pełnego worka na pył lub zatkanego filtra płaskiego fałdowanego, rozlegnie się akustyczny sygnał ostrzegawczy. W takim wypadku należy wyłączyć odkurzacz i skontrolować go zgodnie z opisem w rozdziale „Usuwanie usterek”.

Odsysanie pyłu podczas obróbki materiałów przy użyciu elektronarzędzi (zob. rys. G)

- ▶ Jeżeli powietrze wylotowe wyprowadzane jest z powrotem do pomieszczenia, konieczne jest zapewnienie wystarczającego współczynnika wymiany powietrza w pomieszczeniu. Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów lokalnych.

Odkurzacz posiada wbudowane gniazdo ze stykiem ochronnym (5). Można do niego podłączyć elektronarzędzie. Należy przy tym wziąć pod uwagę maksymalnie dopuszczalną moc przyłączoną podłączonego elektronarzędzia.

Aby zapewnić skuteczne odsysanie pyłu, nie wolno przekroczyć (w dół) minimalnej wielkości przepływu powietrza (Air-flow), określonej dla podłączonego elektronarzędzia.

Średnica węża	Wartość nastawy przepływu powietrza
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Ustawienie regulatora przepływu powietrza (6) należy dostosować do używanego węża.
- Zamontować adapter do odsysania pyłu (22).
- Założyć adapter do odsysania pyłu (22) na króciec odsysający elektronarzędzia.

Wskazówka: Podczas pracy z elektronarzędziami, których dopływ powietrza w węży odsysającym jest zbyt mały (np. wyrzynarki, szlifierki itp.), należy otworzyć otwór odprowa-

dzający nadmiar powietrza (34) adaptera do odsysania pyłu (22). Tylko w ten sposób można zapewnić sprawne działanie systemu automatycznego oczyszczania filtra. W tym celu należy obrócić pierścień umieszczony nad otworem (34) aż do całkowitego otwarcia.

- Aby **uruchomić system automatycznego startu/stopu** odkurzacza, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Automatyczny start/stop”.



W tym trybie pracy przepływ powietrza nadzorowany jest elektronicznie zgodnie z ustawieniami na regulatorze przepływu powietrza (6). Właściwy wybór ustawienia gwarantuje wystarczający transport pyłów.

- Aby **uruchomić** odkurzacz, należy włączyć podłączone do gniazda (5) elektronarzędzie. Odkurzacz uruchamia się automatycznie.

- Wyłączyć elektronarzędzie, aby **zakończyć pracę odkurzacza**.

Funkcja opóźnienia systemu automatycznego startu/stopu umożliwia pracę jeszcze przez maks. 15 sekund, co umożliwia odessanie pozostałych pyłów z węża odsysającego.

- Aby **wyłączyć** odkurzacz, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

①

Jeżeli słyszalny jest sygnał dźwiękowy, należy skontrolować odkurzacz zgodnie ze wskazówkami podanymi w rozdziale „Usuwanie usterek”.

Odsysanie na mokro

- ▶ **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy palnych ani wybuchowych, takich jak benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik. Nie wolno odsysać pyłów gorących, tłących się ani wybuchowych. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły, opary lub ciecz mogą się zapalić lub wybuchnąć.

- ▶ **Nie wolno stosować odkurzacza jako pompy wodnej.** Odkurzacz przeznaczony jest do odsysania mieszanek wodno-powietrznej.

Wskazówka: Wymagania dotyczące przepuszczalności (klasa ochrony przeciwpyłowej M) zostały potwierdzone tylko dla trybu pracy na sucho.

Czynności przygotowawcze przed rozpoczęciem odsysania na mokro

- W razie potrzeby wyjąć worek na odpady (25) lub worek na pył.

Wskazówka: Aby ułatwić sobie usuwanie odpadów należy do odsysania mieszanin wody i ciał stałych, stosować worek filtracyjny do odpadów ciekłych, który oddziela ciała stałe od cieczy.

- Założyć przyssawkę gumową (28) na dyszę do podłóg (30).

- Wyłączyć system automatycznego oczyszczania filtra (AFC).

Odsysanie cieczy

Aby **wyłączyć** odkurzacz, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Odsysanie”.

Odkurzacz jest wyposażony w czujniki stanu napełnienia (37). Po osiągnięciu maksymalnego napełnienia odkurzacz wyłącza się. Ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

Wskazówka: Podczas odsysania cieczy nieprzewodzących (np. emulsja wiertarska, oleje i smary) odkurzacz nie wyłączy się przy pełnym zbiorniku. Poziom napełnienia zbiornika należy stale kontrolować i opróżnić zbiornik w porę.

Jeżeli podczas pracy na mokro rozlegnie się akustyczny sygnał ostrzegawczy, nie zakłóca to bezpieczeństwa funkcjonowania odkurzacza. Nie ma konieczności podejmowania żadnych działań związanych z usuwaniem usterek.

- Aby **wyłączyć** odkurzacz, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.
- Przed transportem odkurzacza należy założyć zatyczkę (2) na przyłączy odsysania (3).
- Opróżnić zbiornik (1).

W celu zapobiegania rozwojowi pleśni po pracy na mokro:

- Wyjąć filtr płaski fałdowany (26) i dobrze go osuszyć.
- Zdjąć górną część odkurzacza (12), otworzyć pokrywę filtra (36) i dobrze osuszyć obie części.

System automatycznego oczyszczania filtra (zob. rys. H)

W przypadku systemu automatycznego oczyszczania filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) filtr płaski fałdowany (26) jest co 15 sekund czyszczony silnymi uderzeniami powietrza (odgłos pulsowania).

Najpóźniej po zauważeniu spadku wydajności odsysania należy uruchomić oczyszczanie filtra.

Przy regularnym stosowaniu oczyszczania filtra żywotność filtra ulega wydłużeniu.

Aby zapewnić optymalną żywotność filtra, należy wyłączać system automatycznego oczyszczania filtra tylko w wyjątkowych przypadkach, np. podczas odsysania cieczy lub w przypadku korzystania z papierowego worka filtracyjnego.

Powierzchniowo zanieczyszczony filtr płaski fałdowany jest w pełni sprawny. Ręczne oczyszczanie filtra fałdowanego poprzez ostukanie go lub przedmuchiwanie nie jest konieczne i może doprowadzić do uszkodzenia filtra.

Wskazówka: System automatycznego oczyszczania filtra jest fabrycznie włączony.

Włączanie/wyłączanie systemu automatycznego oczyszczania filtra jest możliwe tylko przy włączonym urządzeniu.

- **Wyłączenie systemu AFC**
Nacisnąć przycisk systemu AFC (9).
Kontrolka LED (35) gaśnie.
- **Włączenie systemu AFC**
Nacisnąć przycisk systemu AFC (9).
Kontrolka LED (35) świeci się na zielono.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

- **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

- **Aby móc efektywnie i bezpiecznie pracować, należy zawsze utrzymywać odkurzacz i jego otwory wentylacyjne w czystości.**

Jeżeli konieczna okaże się wymiana przewodu przyłączeniowego, należy zlecić ją firmie **Bosch** lub autoryzowanemu serwisowi elektronarzędzi **Bosch**, co pozwoli uniknąć ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa.

- **Podczas czynności konserwacyjnych oraz czyszczenia odkurzacza należy nosić maskę przeciwpyłową.**

Obudowę należy od czasu do czasu oczyścić wilgotną szmatką.

- **Nie wolno czyścić odkurzacza przy pomocy sprężonego powietrza.** Filtr lub inne komponenty mogą w ten sposób ulec uszkodzeniu.

Co najmniej raz w roku producent lub wykwalifikowana osoba musi przeprowadzić kontrolę techniczną odkurzacza (np. sprawdzenie filtrów pod kątem uszkodzeń, sprawdzenie szczelności odkurzacza oraz sprawdzenie prawidłowego działania systemu sterowania).

Czyszczenie i konserwacja po odsysaniu substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia

- Wszystkie części, które miały kontakt z substancjami stwarzającymi zagrożenie dla zdrowia, należy traktować jako zanieczyszczone.
- Odkurzyć, wytrzeć lub zabezpieczyć zewnętrzne części odkurzacza przed wyniesieniem go ze strefy, w której znajdują się substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia.
- Wykonać czyszczenie, demontaż i konserwację odkurzacza tylko wtedy, gdy przeprowadzenie tych czynności jest możliwe bez stwarzania zagrożenia dla użytkownika oraz innych osób. Podczas konserwacji i czyszczenia należy stosować środki ochrony indywidualnej. Prace należy wykonać w pomieszczeniu, w którym zapewniona jest dobra wentylacja.
- Przed przystąpieniem do demontażu należy najpierw oczyścić zewnętrzne powierzchnie odkurzacza.
- Wszystkie części odkurzacza, których nie można w zadowalającym stopniu oczyścić, należy zutylizować, wkładając je wcześniej do szczelnych worków. Należy przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji tego rodzaju odpadów.
- Po zakończeniu prac należy oczyścić miejsce, w którym prowadzona była konserwacja.

Wymywanie/wymiana filtra płaskiego fałdowanego (zob. rys. 11–12)

Wydajność ssania jest zależna od stanu filtra. Dlatego filtr należy regularnie czyścić.

Uszkodzony filtr płaski fałdowany (26) należy natychmiast wymienić.

- Pociągnąć zatrzask (18) i otworzyć pokrywę filtra (36).
- Filtr płaski fałdowany (26) należy chwycić za strzemiączka i pociągnąć go w górę.
- Usunąć pył i zanieczyszczenia, które powstały przy wymywaniu filtra płaskiego fałdowanego (26), za pomocą wilgotnej szmatki z krawędzi pokrywy filtra (36). Filtry płaskie fałdowane PES i PTFE można opłukać pod bieżącą wodą.
- Założyć nowy lub oczyszczony filtr płaski fałdowany (26), zwracając przy tym uwagę na jego prawidłowe osadzenie.
- Ponownie zamknąć pokrywę filtra (36) (aż do słyszalnego zablokowania).

Czyszczenie zbiornika

Zbiornik (1) należy od czasu do czasu oczyścić, używając do tego celu dostępnych w handlu (niezawierających cząstek ściernych) środków myjących, a następnie pozostawić do osuszenia.

Czyszczenie czujników stanu napełnienia (zob. rys. J)

Od czasu do czasu należy czyścić czujniki stanu napełnienia (37).

Usuwanie usterek

- W razie awarii (np. pęknięcia filtra), należy bezzwłocznie wyłączyć odkurzacza. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć awarię.

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Czujniki stanu napełnienia (37) należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki.
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Przechowywanie i transport (zob. rys. K)

- Owinąć przewód sieciowy wokół uchwytów (17).
- Włożyć osprzęt w przewidziane do tego celu uchwyty: rury (31) w uchwyty (19), dyszę do fug (27) w uchwyt (20), dyszę do podłóg (30) w uchwyt (21).
- Zdjąć elastyczne taśmy uchwytu węża odsysającego (4) i owinąć wąż odsysający (24) wokół górnej części odkurzacza w uchwycie (4). Ponownie założyć elastyczne taśmy.
- Walizkę L-BOXX umieścić w mocowaniach (11).
- Wyjąć pełny worek na odpady lub worek na pył albo wylać zebraną ciecz przed planowanym transportem odkurzacza, aby uniknąć urazu kręgosłupa. Odkurzacza należy przenosić, trzymając go wyłącznie za uchwyt transportowy (10).
- Przed transportem odkurzacza należy założyć zatyczkę (2) na przyłącze odsysania (3).
- Odkurzacza należy ustawić w suchym pomieszczeniu i zabezpieczyć go przed nieuprawnionym użyciem.
- W celu zablokowania rolek prowadzących (16) należy nasłusnąć hamulec (15).

Problem	Rozwiązanie
Nie można uruchomić turbiny.	– Skontrolować przewód sieciowy, wtyczkę, bezpiecznik, gniazdo i czujniki stanu napełnienia (37). – Przełącznik trybów pracy (7) jest ustawiony w pozycji „System automatycznego startu/stopu”. – Przełącznik trybów pracy (7) ustawić na symbol „Odsysanie” lub włączyć podłączone do gniazda (5) elektronarzędzie.
Turbina wyłącza się.	– Opróżnić zbiornik (1).
Nie można uruchomić turbiny po opróżnieniu zbiornika.	– Wyłączyć odkurzacza i odczekać 5 sekund, po 5 sekundach ponownie włączyć odkurzacza. – Czujniki stanu napełnienia (37) oraz przestrzeń pomiędzy czujnikami stanu napełnienia (37) należy oczyścić za pomocą szczotki.
Siła ssania słabnie.	– Usunąć zanieczyszczenia blokujące dyszę, rurę (31), wąż odsysający (24) lub filtr płaski fałdowany (26). – Wymienić worek na odpady (25) lub worek na pył. – Prawidłowo zamknąć pokrywę filtra (36). – Poprawić pozycję górnej części odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13). – Wymienić filtr płaski fałdowany (26).

Problem	Rozwiązanie
Wydobywanie się pyłu z odkurzacza w trakcie odkurzania	– Skontrolować, czy filtr płaski fałdowany (26) jest prawidłowo zamontowany. – Wymienić filtr płaski fałdowany (26).
Nie działa automatyczny wyłącznik podczas odsysania na mokro.	– Czujniki stanu napełnienia (37) oraz przestrzeń pomiędzy czujnikami stanu napełnienia (37) należy oczyścić za pomocą szczotki. W przypadku cieczy przewodzących lub spienionych automatyczny wyłącznik nie działa. – Stale należy kontrolować poziom napełnienia zbiornika.
Rozlega się akustyczny sygnał ostrzegawczy.	Siła ssania jest ustawiona na zbyt niską wartość. – Przetawić regulację siły ssania (8) na wyższą wartość. Ustawiona jest nieprawidłowa średnica węża. – Ustawić regulator przepływu powietrza (6) na właściwą średnicę węża. Wąż odsysający (24) jest zatkany lub zgięty. – Usunąć blokadę lub wyprostować wąż. Worek na odpady / worek na pył jest pełny. – Wymienić worek na odpady (25) lub worek na pył. Filtr płaski fałdowany (26) jest zanieczyszczony. – Oczyszczyć lub w razie potrzeby wymienić filtr płaski fałdowany. Brak wystarczającego przepływu powietrza po podłączeniu elektronarzędzia. – Otworzyć otwór odprowadzający powietrze (34) adaptera do odsysania pyłu (22): obracać pierścień na adapterze do odsysania pyłu aż do całkowitego otwarcia otworu. – Jeżeli jest dostępny: otworzyć otwór odprowadzający powietrze elektronarzędzia. Nieprawidłowe działanie elektronicznego układu nadzorującego pracę odkurzacza. – Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy Bosch.
Nie działa system automatycznego oczyszczania filtra.	– Włączyć system oczyszczania filtra (naciśnąć przycisk systemu AFC (9)). – Podłączyć wąż odsysający (24).
Nie można wyłączyć systemu automatycznego oczyszczania filtra.	– Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy Bosch.
Nie można włączyć systemu automatycznego oczyszczania filtra.	– Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy Bosch.

Osprzęt

	Numer katalogowy osprzętu
Papierowy worek filtracyjny (praca na sucho)	2 607 432 035
Włókninowy worek filtracyjny (praca na sucho)	2 607 432 037
Worek filtracyjny do odpadów ciekłych (praca na mokro)	2 607 432 039
Worek na odpady (PE) (praca na sucho i mokro)	2 607 432 043

Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

Polska

Tel.: 22 7154450



Nasze adresy serwisowe oraz linki do usług naprawczych i zamówień części zamiennych znajdziesz na stronie:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej produktu.

Utylizacja odpadów

Odkurzacz, osprzęt i opakowanie należy doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.



Nie wolno wyrzucać odkurzacza do odpadów z gospodarstwa domowego!

Tylko dla krajów UE:

Niezbdatne do użytku urządzenia elektryczne i elektroniczne należy zbierać osobno i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska. Należy korzystać z przewidzianych przepisami systemów zbiórki. Ze względu na zawartość substancji niebezpiecznych nieprawidłowa utylizacja może stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska.

Čeština

Bezpečnostní upozornění pro vysavače



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všetchna bezpečnostní upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

- ▶ **Tento vysavač není určený k tomu, aby ho používaly děti a osoby s omezeními fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávného zacházení a poranění.
- ▶ **Děti musí být pod dozorem.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s vysavačem hrát.
- ▶ **Dodržujte bezpečnostní předpisy pro vysávané látky.**

⚠ VÝSTRAHA Nikdy nevysávejte látky obsahující azbest. Azbest je karcinogenní.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač používejte pouze tehdy, pokud jste obdrželi dostatečné informace o používání vysavače, vysávaných látkách a jejich bezpečné likvidaci. Důkladná instruktaž snižuje riziko nesprávné obsluhy a poranění.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač je vhodný pro vysávání suchého materiálu a pomocí vhodných opatření také pro vysávání kapalin. Při proniknutí kapalin se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- ▶ **S vysavačem nevysávejte hořlavé nebo výbušné kapaliny, například benzin, olej, alkohol, rozpouštědla. Nevysávejte horký, hořící nebo výbušný prach. Vysavač nepoužívejte v prostorech s nebezpečím výbuchu.** Takový prach, výpary nebo kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.

⚠ VÝSTRAHA Zástrčku používejte pouze pro účely stanovené v návodu k obsluze.

⚠ VÝSTRAHA Pokud z vysavače uniká pěna nebo voda, vysavač ihned vypněte a vyprázdněte nádobu. Vysavač se jinak může poškodit.

- ▶ **POZOR! Vysavač se smí skladovat pouze ve vnitřních prostorech.**
- ▶ **POZOR! Pravidelně čistěte snímače naplnění kapaliny a kontrolujte, zda nejsou poškozené.** Jinak může být negativně ovlivněna funkce.
- ▶ **Pokud se nelze vyhnout používání vysavače ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte vysavač, kabel a zástrčku. Pokud zjistíte poškození, vysavač nepoužívejte. Neotevírejte sami vysavač a nechte ho opravit pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Poškozený vysavač, kabel a zástrčka zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Nepřejíždějte ani neuskřípněte kabel. Netahejte za kabel při odpojování zástrčky ze zásuvky ani při přemísťování vysavače.** Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před údržbou nebo čistěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.
- ▶ **Postarejte se o dobré větrání na pracovišti.**
- ▶ **Vysavač nechávejte opravovat pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím bude zaručeno, že zůstane zachována bezpečnost vysavače.
- ▶ **Pokud jste vysavač používali v oblastech se zdraví škodlivými látkami, pak vysajte, otřete, resp. utěsněte vnější povrch vysavače, než ho přemístíte z nebezpečné oblasti.** Všechny součásti vysavače jsou považovány za kontaminované a musíte pomocí vhodných opatření zajistit, aby se zdraví škodlivé látky nemohly rozptýlit.
- ⚠ VÝSTRAHA** Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádobý na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.
- ▶ **Před uvedením do provozu zkontrolujte sací hadici, zda je v bezvadném stavu. Sací hadici přitom nechte namontovanou na vysavači, aby nepozorovaně neunikal prach.** Jinak můžete prach vdechnout.
- ▶ **Na vysavač si nesedejte.** Můžete vysavač poškodit.
- ▶ **Síťový kabel a sací hadici používejte opatrně.** Můžete tím ohrožovat jiné osoby.
- ▶ **Vysavač nečistěte přímo namířeným proudem vody.** Vniknutí vody do horního dílu vysavače zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

► **Vysavač zapojte do řádně uzemněné elektrické sítě.**

Síťová zásuvka a prodlužovací kabel musí mít funkční ochranný vodič.

Symboły

Následující symboly mohou být důležité pro používání vašeho vysavače. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správná interpretace symbolů vám pomůže vysavač lépe a bezpečněji používat.

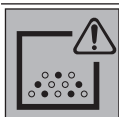
Symboły a jejich význam



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.



Vysavač třídy prachu M podle IEC/EN 60335-2-69 pro **suché vysávání** zdraví škodlivého prachu s mezními hodnotami expozice $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



VAROVÁNÍ! Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádob na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Nacvakávejte maximálně jeden L-BOXX.

Hmotnost L-BOXXu včetně obsahu nesmí překročit 15 kg.



Vysavač nezavěšujte, např. za účelem přemísťování, na hák jeřábu. Vysavač nelze přemísťovat pomocí jeřábu. Hrozí nebezpečí poranění a poškození.



Na vysavač si nesedejte a nestoupejte. Vysavač se může převrhnout a poškodit. Hrozí nebezpečí poranění.



Symboły a jejich význam



1+

Automatické zapnutí/vypnutí

Odsávání prachu, který vzniká u běžícího elektrického nářadí
Vysavač se automaticky zapne a s časovou prodlevou zase vypne

0

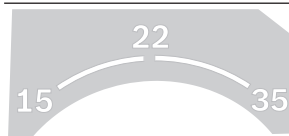
Vypnutí



1

Vysávání

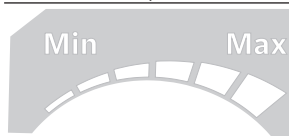
Vysávání usazeného prachu



15 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 15 mm

22 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 22 mm

35 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 35 mm



Min/max

Plynulá regulace sací síly:

- Maximální sací výkon pro práce s velkou prašností
- Snížený sací výkon pro práce s menší prašností a např. pro regulaci přísátí mezi připojeným elektrickým nářadím a povrchem obrobku (např. při broušení)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Údaj přípustného příkonu připojeného elektrického nářadí (specifický pro příslušnou zemi)



AFC

Automatické čištění filtru (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Popis výrobku a výkonu

Dbejte prosím vyobrazení v přední části návodu k použití.

Použití v souladu s určeným účelem

Vysavač je určený k zachycování, vysávání, transportu a filtrování dřevěných třísek a nehořlavého suchého prachu, nehořlavých kapalin a směsi vody a vzduchu. Vysavač je technicky vyzkoušený z hlediska prachu a odpovídá třídě prachu M. Je vhodný pro zvýšené namáhání při profesionálním použití, např. v oblasti řemesel, průmyslu a v dílnách.

Vysavače třídy prachu M podle IEC/EN 60335-2-69 se smí používat pouze pro vysávání a odsávání zdraví škodlivého prachu s mezní hodnotou expozice $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Vysavač používejte jen tehdy, když dokážete plně odhadnout a bez omezení provádět všechny funkce nebo jste obdrželi příslušné pokyny.

Zásuvka se smí používat pouze při provozu v suchém prostředí.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení vysavače na stránkách s obrázky.

- (1) Nádob
- (2) Krytka přípojky odsávání
- (3) Otvor pro hadici
- (4) Držák pro sací hadici
- (5) Zásuvka pro elektronářadí
- (6) Regulátor objemu proudění
- (7) Volič druhu provozu
- (8) Regulátor sacího výkonu
- (9) Tlačítko AFC
- (10) Držadlo

- (11) Uchytení L-Boxxu
- (12) Horní díl vysavače
- (13) Uzávěr pro horní díl vysavače
- (14) Kolečko
- (15) Brzda otočného kolečka
- (16) Otočné kolečko
- (17) Uchytení kabelu
- (18) Uzavírací spona pro kryt filtru
- (19) Držák pro sací trubky
- (20) Držák pro šterbinovou hubici / zahnutou hubici
- (21) Držák pro podlahovou hubici
- (22) Odsávací adaptér
- (23) Zahnutá hubice
- (24) Sací hadice
- (25) Odpadní vak
- (26) Plochý skládaný filtr (PES)
- (27) Šterbinová hubice
- (28) Gumová stěrka
- (29) Kartáčový pás
- (30) Podlahová hubice
- (31) Sací trubka
- (32) Uchytení pro držák sací hadice
- (33) Tlačítko
- (34) Otvor falešného vzduchu
- (35) Kontrolní LED
- (36) Kryt filtru
- (37) Senzory naplnění

Technické údaje

Vysavač pro mokré a suché sání		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Číslo zboží		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Jmenovité napětí	V	220–240	110
Jmenovitý příkon	W	1 200	1 000
Frekvence	Hz	50–60	50–60
Objem nádoby (brutto)	l	35	35
Čistý objem (kapalina)	l	19	19
Objem vaku na prach	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Vysavač	hPa	230	211
– Turbína	hPa	254	242
Průtok ^{A)}			
– Vysavač	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbína	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071

Vysavač pro mokré a suché sání		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. sací výkon	W	1380	1150
Plocha skládaného filtru	m ²	0,615	0,615
Třída prachu		M	M
Hmotnost ^{B)}	kg	12,4	12,4
Třída ochrany		⊕/I	⊕/I
Stupeň krytí vysavače		IPX4	IPX4
Stupeň krytí síťové zástrčky, Švýcarsko		IP55	–

A) Měřeno se sací hadicí s Ø 35 mm a délkou 3 m

B) Bez síťového přívodního kabelu

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na www.bosch-professional.com/wac.

Automatické zapnutí/vypnutí		
Jmenovité napětí	Maximální výkon	Minimální výkon
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Údaj přípustného příkonu připojeného elektronářadí.

U jiných modelů pro příslušné země se mohou tyto hodnoty lišit. Říďte se údaji na zásuvce vysavače.

Informace o hluku a vibracích

Hodnoty hlučnosti zjištěné podle **EN 60335-2-69**.

Hladina akustického tlaku při použití váhového filtru A činí u tohoto vysavače typicky **70 dB(A)**. Nejistota K = **3 dB**.

Hladina hluku může při práci překročit uvedené hodnoty.

Noste chrániče sluchu!

Hodnoty vibrací a_h (trvalé vibrace), p_f (opakované rázy) a nejistota K zjištěné podle **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montáž

- **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

Montáž držáku sací hadice (viz obrázek A)

- Zasuňte držák (4) sací hadice pevně shora do určených uchycení (32) tak, aby zaskočil.

Montáž sací hadice (viz obrázek B)

Vytáhněte krytku přípojky (2) z otvoru pro hadici (3).

Nasadte sací hadici (24) do otvoru pro hadici (3) a otočte ji po směru hodinových ručiček až nadoraz.

- **Po vyjmutí sací hadice otvor pro hadici vždy uzavřete krytkou.** Zabraňuje tím úniku prachu.

Upozornění: Při vysávání vznikají třením prachu v sací hadici a příslušenství elektrostatické náboje, které může uživatel cítit formou elektrostatických výbojů (v závislosti na okolních vlivech a tělesném vnímání).

Firma Bosch všeobecně doporučuje při vysávání jemného prachu a suchého materiálu používat antistatickou sací hadici (příslušenství).

Montáž příslušenství pro vysávání (viz obrázek C)

Sací hadice (24) je vybavená zacvakávacím systémem, pomocí kterého lze připojit příslušenství pro vysávání (odsávací adaptér (22), zahnutou hubici (23)).

Montáž odsávacího adaptéru

- Nasadte odsávací adaptér (22) na sací hadici (24) tak, aby obě tlačítka (33) sací hadice slyšitelně zaskočila.
- Pro demontáž stiskněte tlačítka (33) dovnitř a součástí ze sebe vytáhněte.

Montáž hubic a trubek

- Nasadte zahnutou hubici (23) na sací hadici (24) tak, aby obě tlačítka (33) sací hadice slyšitelně zaskočila.
- Poté pevně nasadte na zahnutou hubici (23) požadované příslušenství pro vysávání (podlahovou hubici, štěrbínovou hubici, sací trubku atd.).
- Pro demontáž stiskněte tlačítka (33) dovnitř a součástí ze sebe vytáhněte.

Nasazení/vyjmutí odpadního vaku nebo vaku na prach (suché sání) (viz obrázky D1–D2)

Pro vysávání suchých látek odpovídajících třídě prachu M musíte nasadit odpadní vak (25) nebo vak na prach.

Pokud vysáváte látky bez mezní hodnoty expozice nebo s mezní hodnotou expozice $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (odpovídající třídě prachu L), lze vysávat přímo do nádoby.

Upozornění: Při použití papírového filtračního vaku **musíte**, při použití vliesového filtračního vaku **byste měli** vypnout automatické čištění filtru (AFC) (viz „Automatické čištění filtru“ (viz obrázek H)“, Stránka 137).

⚠ VÝSTRAHA Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádoby na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.

Nasazení odpadního vaku

- Otevřete uzávěry (13) a sejměte horní díl vysavače (12).
- Odpadní vak (25) vložte do nádoby (1) plnicím otvorem dopředu.
- Přetáhněte plnicí otvor přes přípojovací hrdlo až k prohlubni přípojovacího hrdla.
- Zajistěte, aby odpadní vak (25) úplně doléhal na vnitřní stěny nádoby (1).
- Zbytek odpadního vaku (25) přehněte přes okraj nádoby (1).
- Nasadte horní díl vysavače (12) a uzavřete uzávěry (13).

Vyjmutí a uzavření odpadního vaku

- Otevřete uzávěry (13) a sejměte horní díl vysavače (12).
- Plný odpadní vak (25) stáhněte z přípojovacího hrdla směrem dozadu.
- Vyjměte odpadní vak (25) opatrně z nádoby (1) tak, abyste ho nepoškodili. Dbejte přitom na to, aby odpadní vak nezavdil za přípojovací hrdlo nebo jiné ostré předměty.
- Stáhněte krycí pásek nálepky a odpadní vak zalepte. Poté odpadní vak (25) zavažte pod plnicím otvorem staženým krycím páskem nálepky.

Výměna/nasazení vaku na prach (příslušenství)

- Otevřete uzávěry (13) a sejměte horní díl vysavače (12).
- Plný vak na prach stáhněte z přípojovacího hrdla směrem dozadu. Otvor vaku na prach uzavřete překlopením víčka. Vyjměte uzavřený vak na prach z nádoby (1).
- Nasadte nový vak na prach na přípojovací hrdlo vysavače. Zajistěte, aby vak na prach v celé délce doléhal k vnitřní stěně nádoby (1).
- Nasadte horní díl vysavače (12) a uzavřete uzávěry (13).

Nasazení gumové stěrky (mokrý sání) (viz obrázek E)

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třída prachu M) byly potvrzeny pouze pro suché sání.

- Pomocí vhodného nástroje sejměte kartáčový pás (29) z podlahové hubice (30).
- Nasadte do podlahové hubice (30) gumové stěrky (28).

Upozornění: Strukturovaná strana gumových stěrek musí směřovat nahoru.

Nacvaknutí L-BOXXu (viz obrázek F)

Pro přepravu vysavače a prostorově úsporné uložení sacího příslušenství a/nebo elektronářadí můžete na horní díl vysavače nacvaknout L-BOXX.

- Přicvakněte L-BOXX na uchycení (11).

► **Nepřenášejte vysavač za držadlo nacvaknutého L-BOXXu.** Vysavač je na držadlo L-BOXXu příliš těžký. Hrozí nebezpečí poranění a poškození.

Provoz

- **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

Uvedení do provozu

- **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku vysavače.
- **Informujte se o platných předpisech/zákonech ohledně zacházení se zdraví škodlivým prachem ve vaší zemi.**

Vysavač se smí používat pro vysávání a odsávání následujících materiálů:

- Prach s mezní hodnotou expozice $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Vysavač se zásadně nesmí používat v prostředích s nebezpečím výbuchu.

Abyste zajistili optimální sací výkon, musíte vždy celou sací hadici (24) sejmout z horního dílu vysavače (12).

Suché sání

Vysávání usazeného prachu

- Nastavte regulátor objemu proudění (6) na použitý průměr hadice.
- Pro **zapnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vysávání“.



- Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.

①

Vysavač je vybaven kontrolou objemu proudění. Kontrola objemu proudění je v druhu provozu „vysávání“ pevně nastavená na 20 m/s, nezávisle na poloze regulátoru objemu proudění (6).

Není-li této hodnoty dosaženo, např. při nahromadění nečistot v sací hadici, plném vaku na prach nebo zaneseném plochém skládaném filtru, zazní akustický výstražný signál. V tom případě vysavač vypnete a zkontrolujte ho podle popisu v části „Odstranění poruchy“.

Odsávání prachu, který vzniká u běžícího elektrického nářadí (viz obrázek G)

- **Pokud se výstupní vzduch vrací zpátky do místnosti, musí se v místnosti zajistit dostatečná míra výměny vzduchu. Dodržujte příslušné národní předpisy.**

Ve vysavači je integrovaná zásuvka s ochranným kontaktem (5). Zde můžete připojit externí elektrické nářadí. Dodržte maximální přípustný příkon připojeného elektrického nářadí.

Aby bylo zabezpečeno dostatečné odvádění prachu na místě odsávání, nesmí objem proudění klesnout pod minimální hodnotu pro připojené elektronářadí.

Průměr hadice	Nastavená hodnota objemu proudění
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Nastavte regulátor objemu proudění (6) na použitý průměr hadice.
- Namontujte odsávací adaptér (22).
- Nasadte odsávací adaptér (22) na odsávací hrdlo elektrického nářadí.

Upozornění: Při práci s elektrickým nářadím, u něhož se do sací hadice přivádí malé množství vzduchu (např. kmitací pily, brusky), musí být otevřený otvor falešného vzduchu (34) na odsávacím adaptéru (22). Pouze tak může automatické čištění filtru bez problémů pracovat. Za tímto účelem otočte kroužek nad otvorem falešného vzduchu (34) tak, aby vznikl maximální otvor.

- Pro **aktivaci automatického zapnutí/vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „automatické zapnutí/vypnutí“.
- V tomto druhu provozu se objem proudění elektronicky sleduje podle nastavení regulátoru (6). Při správně zvoleném nastavení je zaručené dostatečné odvádění prachu.
- Pro **zapnutí** vysavače zapněte elektrické nářadí, které je zapojené do zásuvky (5). Vysavač se automaticky zapne.
 - Pro **ukončení odsávání** vypněte elektrické nářadí. Funkce doběhu u automatického zapnutí/vypnutí běží ještě dalších 15 sekund, aby se ze sací hadice odsál zbytek prachu.
 - Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.



Pokud zazní akustický výstražný signál, musí se vysavač zkontrolovat podle popisu v části „Odstranění poruchy“.

Mokrý sání

- **S vysavačem nevysávejte hořlavé nebo výbušné kapaliny, například benzín, olej, alkohol, rozpouštědla. Nevysávejte horký, hořící nebo výbušný prach. Vysavač nepoužívejte v prostorech s nebezpečím výbuchu.** Takový prach, výpary nebo kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.
- **Vysavač se nesmí používat jako čerpadlo vody.** Vysavač je určený pro nasávání vzduchu a směsi vody.

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třída prachu M) byly potvrzeny pouze pro suché sání.

Pracovní kroky před mokrým sáním

- V případě potřeby vyjměte odpadní vak (25) nebo vak na prach.

Upozornění: Pro jednodušší likvidaci při vysávání směsi vody a pevných látek používejte filtrační vak na mokré sání (příslušenství), který oddělí kapalinu od pevných látek.

- Nasadte do podlahové hubice (30) gumovou stěrku (28).
- Vypněte automatické čištění filtru (AFC).

Vysávání kapalin

Pro **zapnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „sání“.

Vysavač je vybavený senzory naplnění (37). Je-li dosaženo maximální výšky naplnění, vysavač se vypne. Nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.

Upozornění: Při vysávání nevodivých kapalin (například emulze pro vrtání, oleje a tuku) se vysavač při plné nádobě nevypne. Naplnění se musí neustále kontrolovat a nádoba včas vyprázdnit.

Pokud při mokrém sání zazní akustický výstražný signál, není zhoršená funkční bezpečnost vysavače. Nejsou nutná žádná opatření pro odstranění poruchy.

- Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.
- Pro účely přepravy vysavače našroubujte uzavírací zátku (2) na otvor pro hadici (3).
- Vyprázdněte nádobu (1).

Pro zabránění tvorby plísňe po mokrém sání:

- Vyjměte plochý skládaný filtr (26) a nechte ho řádně vyschnout.
- Sejměte horní díl vysavače (12), otevřete kryt filtru (36) a oboje nechte důkladně vyschnout.

Automatické čištění filtru (viz obrázek H)

Při automatickém čištění filtru (AFC = Automatic Filter Cleaning) se plochý skládaný filtr (26) každých 15 sekund čistí nárazy vzduchu (pulzující zvuky).

Nejpozději když už není dosahováno příslušného sacího výkonu, se musí aktivovat čištění filtru.

Při pravidelném používání čištění filtru se prodlužuje životnost filtru.

Pro dosažení ideální životnosti filtru deaktivujte automatické čištění filtru pouze ve výjimečných případech, např. při vysávání čistých kapalin nebo při použití papírového filtračního vaku.

Povrchově znečištěný plochý skládaný filtr je plně funkční. Manuální čištění plochého skládaného filtru vyklepáním nebo vyfoukáním není nutné, a dokonce může filtr poškodit.

Upozornění: Automatické čištění filtru je z výroby zapnuté.

Zapnutí/vypnutí automatického čištění filtru je možné jen při zapnutém zařízení.

- **Deaktivace AFC**
Stiskněte tlačítko AFC (9).
Kontrolní LED (35) zhasne.

- **Aktivace AFC**
Stiskněte tlačítko AFC (9).
Kontrolní LED (35) svítí zeleně.

Údržba a servis

Údržba a čištění

- **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

- **Udržujte vysavač a větrací otvory čisté, abyste pracovali dobře a bezpečně.**

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

- **Při údržbě a čištění vysavače noste respirátor.**

Občas vyčistěte kryt vysavače vlhkým hadrem.

- **Nečistěte vysavač stlačeným vzduchem.** Filtr nebo jiné součásti by se mohly poškodit.

Minimálně jednou ročně musí být výrobcem nebo zaškolenou osobou provedena technická zkouška vysavače z hlediska ochrany před prachem (např. poškození filtrů, kontrola těsnosti vysavače a bezchybné funkce kontrolních zařízení).

Čištění a údržba po vysávání zdraví škodlivého prachu

- Všechny části, které byly v kontaktu se zdraví škodlivými látkami, považujte za znečištěné.
- Důkladně vysajte, otřete nebo utěsněte vnější povrch vysavače, než ho přemístíte z oblasti se zdraví škodlivými látkami.
- Čištění, demontáž a údržbu vysavače provádějte pouze tehdy, pokud to není nebezpečné pro vás a jiné osoby. Během údržby a čištění noste osobní ochranné prostředky. Práce provádějte v dobře větrané místnosti.
- Před demontáží vysavače ho nejprve zvenku vyčistěte.
- Všechny části vysavače, které nelze uspokojivě vyčistit, zlikvidujte v nepropustných pytlích. Dodržujte přitom platné předpisy pro likvidaci odpadu tohoto druhu.
- Po dokončení prací vyčistěte prostor, ve kterém jste prováděli údržbu.

Vyjmutí/výměna plochého skládaného filtru (viz obrázky I1–I2)

Sací výkon závisí na stavu filtru. Proto filtr pravidelně čistěte.

Odstranění poruchy

- **V případě poruchy (např. prasknutí filtru) je třeba vysavač okamžitě vypnout. Před novým uvedením do provozu musí být porucha odstraněna.**

Poškozený plochý skládaný filtr (26) ihned vyměňte.

- Zatáhněte za uzavírací sponu (18) a otevřete kryt filtru (36).
- Uchopte plochý skládaný filtr (26) za výstupky a vyjměte ho směrem nahoru.
- Vlhkým hadrem odstraňte z okraje krytu filtru (36) prach a nečistoty, které se na něj dostanou při vyjímání plochého skládaného filtru (26).
Ploché skládané filtry PES a PTFE lze propláchnout pod tekoucí vodou.
- Nasadte nový, resp. vyčištěný plochý skládaný filtr (26) a dbejte přitom na jeho bezpečné a správné usazení.
- Znovu zavřete kryt filtru (36) (musí slyšitelně zaskočit).

Čištění nádoby

Nádoby (1) občas umyjte běžným neabrazivním mycím prostředkem a nechte ji uschnout.

Čištění senzorů naplnění (viz obrázek J)

Občas vyčistěte senzory naplnění (37).

- Otevřete uzávěry (13) a sejměte horní díl vysavače (12).
- Senzory naplnění (37) čistěte měkkým hadrem.
- Nasadte horní díl vysavače (12) a uzavřete uzávěry (13).

Uskladnění a přeprava (viz obrázek K)

- Síťový kabel naviňte na držák kabelu (17).
- Nasadte příslušenství do určených držáků: sací trubky (31) do držáků (19), šterbinovou hubici (27) do držáku (20), podlahovou hubici (30) do držáku (21).
- Otevřete elastické pásky držáku sací hadice (4) a sací hadici (24) vložte do držáku (4) okolo horního dílu vysavače.
Znovu zahákněte elastické pásky.
- Přicvakněte L-Boxx na úchyty (11).
- Před přemísťováním vysavače vyjměte plný odpadní vak, resp. plný vak na prach nebo vylijte vysáté kapaliny, abyste zabránili poranění zad.
Vysavač přenášejte vždy jen za držadlo (10).
- Před přemísťováním vysavače našroubujte na otvor pro hadici (3) krytku (2).
- Vysavač skladujte v suchém prostoru a zajistěte ho proti neoprávněnému použití.
- Pro zabrzdění otáčecích koleček (16) sešlápněte brzdou (15).

Problém	Odstranění
Motor vysavače se nerozběhne.	– Zkontrolujte síťový kabel, síťovou zástrčku, pojistku, zásuvku a senzory naplnění (37).

Problém	Odstranění
	Volič druhu provozu (7) je nastavený na „automatické zapnutí/vypnutí“.
	– Nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vysávání“, resp. zapněte elektronářadí zapojené do zásuvky (5).
Motor vysavače se vypne.	– Vyprázdněte nádobu (1).
Motor vysavače se po vyprázdnění nádoby nerozběhne.	– Vysavač vypněte a počkejte 5 sekund, po 5 sekundách ho znovu zapněte.
	– Senzory naplnění (37) a prostor mezi senzory naplnění (37) vyčistěte kartáčem.
Klesá sací síla.	– Odstraňte ucpání v sací hubici, sací trubce (31), sací hadici (24) nebo plochém skládaném filtru (26).
	– Vyměňte odpadní vak (25) nebo vak na prach.
	– Správně zacvakněte kryt filtru (36).
	– Nasadte správně horní díl vysavače (12) a zavřete uzávěry (13).
	– Vyměňte plochý skládaný filtr (26).
Při vysávání uniká prach	– Zkontrolujte, zda je správně nasazený plochý skládaný filtr (26).
	– Vyměňte plochý skládaný filtr (26).
Nefunguje automatické vypnutí (mokrý sání).	– Senzory naplnění (37) a prostor mezi senzory naplnění (37) vyčistěte kartáčem.
	U elektricky nevodivých kapalin nebo při tvorbě pěny automatické vypnutí nefunguje.
	– Neustále kontrolujte naplnění.
Zazní akustický výstražný signál.	Je nastavený příliš malý sací výkon.
	– Nastavte regulátor sacího výkonu (8) na vyšší hodnotu.
	Je nastavený nesprávný průměr sací hadice.
	– Regulátor objemu proudění (6) nastavte na správný průměr sací hadice.
	Sací hadice (24) je ucpaná nebo zlomená.
	– Odstraňte ucpání nebo zlomení.
	Odpadní vak / vak na prach je plný.
	– Vyměňte odpadní vak (25) nebo vak na prach.
	Plochý skládaný filtr (26) je znečištěný.
	– Plochý skládaný filtr vyčistěte nebo případně vyměňte.
	U připojeného elektronářadí není dostatečný proud vzduchu.
	– Otevřete otvor falešného vzduchu (34) na odsávacím adaptéru (22): Otáčejte kroužkem na odsávacím adaptéru tak dlouho, dokud není otvor falešného vzduchu úplně otevřený.
	– Pokud je elektronářadí vybavené otvorem falešného vzduchu, otevřete ho.
	Nesprávná funkce monitorovací elektroniky.
	– Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.
Nefunguje automatické čištění filtru.	– Aktivujte čištění filtru (stiskněte tlačítko AFC (9)).
	– Připojte sací hadici (24).
Automatické čištění filtru nelze vypnout.	– Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.
Automatické čištění filtru nelze zapnout.	– Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.

Příslušenství

	Číslo příslušenství
Papírový filtrační vak (suché sání)	2 607 432 035
Vliesový filtrační vak (suché sání)	2 607 432 037

	Číslo příslušenství
Filtrační vak na mokré sání (mokré sání)	2 607 432 039
Odpadní vak (PE) (suché/mokrý sání)	2 607 432 043

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700



Naše servisní adresy a odkazy na servisní služby a objednávku náhradních dílů naleznete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

Vysavač, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Vysavač nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a ekologicky zlikvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.

Slovenčina

Bezpečnostné pokyny pre vysávač



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržovanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornění a pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

- ▶ Tento vysávač nie je určený na to, aby ho používali deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. V opačnom prípade hrozí riziko chybného obsluhu a vzniku poranení.
- ▶ Dozerajte na deti. Zaisťte, aby deti nebúdú s vysávačom hrať.
- ▶ Dodržiavajte všetky bezpečnostné predpisy pre vysávané materiály.

⚠ VÝSTRAHA

Nikdy nevysávajte látky obsahujúce azbest. Azbest sa považuje za rakovinotvornú látku.

⚠ VÝSTRAHA

Vysávač používajte len vtedy, keď ste získali dostatok informácií o jeho používaní, látkach, vysávaných látkach a ich bez-

pečnom odstránení. Starostlivé zaučenie znižuje možnosť nesprávnej obsluhu a prípadného poranenia.

⚠ VÝSTRAHA

Vysávač je vhodný na vysávanie suchých látok a vhodnými opatreniami aj na vysávanie kvapalín. Vniknutie kvapalín zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ Vysávačom nevysávajte horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzín, olej, alkohol, rozpúšťadlá. Nevysávajte horúci, horiaci ani výbušný prach. Vysávač nepoužívajte v priestoroch s rizikom výbuchu. Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli vznietiť alebo explodovať.

⚠ VÝSTRAHA

Zásuvku používajte len na účely stanovené v návode na použitie.

⚠ VÝSTRAHA

Keď začne s vysávača vychádzať pena alebo voda, ihneď ho vypnite a vyprázdňte nádobu. Inak sa môže vysávač poškodiť.

- ▶ **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Vysávač sa smie uskaldňovať len v interiéroch.
- ▶ **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Senzory hladiny kvapalín pravidelne vyčistite a skontrolujte, či nie je poškodený. Inak sa môže nepriaznivo ovplyvniť funkčnosť.
- ▶ Ak sa nedá vyhnúť použitiu ručného elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič. Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ Pred každým použitím skontrolujte vysávač, kábel a zástrčku. Ak zistíte poškodenie, vysávač nepoužívajte. Vysávač sami neotvárajte, opravy zverte len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok. Poškodené vysávače, prírodné šnúry a zástrčky zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ Kábel nezacviknite alebo neprejdite ho. Nepoužívajte kábel na vytahovanie zástrčky zo zásuvky alebo na ťahanie vysávača. Poškodené prírodné káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte. Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.
- ▶ Postarajte sa o dobré vetranie svojho pracoviska.
- ▶ Vysávač dajte opraviť len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok. Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť elektrického prístroja zostane zachovaná.
- ▶ Ak sa vysávač používal v priestoroch s nebezpečnými látkami, pred vybratím z nebezpečného priestoru vysajte, utrite alebo utesnite vonkajšiu časť vysávača. Všetky časti vysávača sa považujú za kontaminované a musíte prijať vhodné opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa nemohli šíriť látky ohrozujúce zdravie.

⚠ VÝSTRAHA

Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte

len odborníkom. Je potrebná príslušná ochranná výbava. **Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému.** V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.

- **Pred uvedením vysávača do prevádzky skontrolujte saciu hadicu, či je v bezchybnom stave.** Saciu hadicu pritom nechajte namontovanú na vysávači, aby neúmyselne neunikal prach. Inak by ste mohli prach vdychovať.
- **Vysávač nepoužívajte na sedenie.** Mohli by ste vysávač poškodiť.
- **Sieťový kábel a saciu hadicu používajte opatrne.** Mohli by ste nimi ohroziť ostatné osoby vo vašom okolí.
- **Nečistite vysávač priamo nasmerovaným prúdom vody.** Vniknutie vody do hornej časti vysávača zvyšuje riziko možného zásahu elektrickým prúdom.
- **Pripojte vysávač k riadne uzemnenej elektrickej sieti.** Zásuvka a predlžovací kábel musia mať funkčný ochranný vodič.

Symboły

Nasledujúce symboly môžu byť dôležité pre používanie vášho vysávača. Zapamätajte si tieto symboly a ich významy. Správna interpretácia týchto symbolov vám bude pomáhať používať tento vysávač lepšie a bezpečnejšie.

Symboły a ich význam

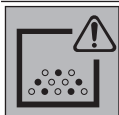


VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.

Nedodržanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.



Vysávač triedy prachu M podľa IEC/EN 60335-2-69 na **vysávanie nasucho** zdraviu škodlivého prachu s hraničnou hodnotou expozície $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



VÝSTRAHA! Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte len odborníkom. Sú potrebné príslušné ochranné pomôcky. Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému. V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.



Symboły a ich význam



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Pripojte maximálne jeden L-BOXX.

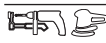
Celková hmotnosť L-BOXXu nesmie prekročiť 15 kg.



Vysávač nevešajte, napr. pri preprave, na hák žeriava. Vysávač sa nesmie prepravovať žeriavom. Hrozí riziko poranenia a poškodenia.



Vysávač nepoužívajte na sedenie, ako rebrík alebo stúpadlo. Vysávač sa môže prevrátiť a poškodiť. Hrozí riziko poranenia.



1+

Automatika štart/stop

Odsávanie vznikajúceho prachu z bežiacieho elektrického náradia. Vysávač sa automaticky zapne a s časovým oneskorením vypne.

0

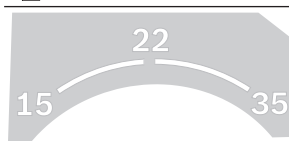
Vypnutie



1

Vysávanie

Vysávanie usadeného prachu



15

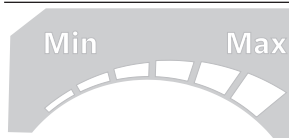
Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 15 mm

22

Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 22 mm

35

Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 35 mm



Min/Max

Plynulá regulácia sacej sily:

- Maximálny sací výkon pre aplikácie s intenzívnou tvorbou prachu
- Redukovaný sací výkon pre aplikácie s nízkou tvorbou prachu a napr. na reguláciu nasávacej sily medzi pripojeným elektrickým náradím a povrchom obrobu (napr. pri brúsení)

Symbols a ich význam

max.
220 W
min.
100 W

Údaj o povolenom prípojnóm výkone pripojeného elektrického náradia (špecifiky pre danú krajinu)

**AFC**

Automatické čistenie filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis výrobku a výkonu

Preštudujte si, prosím, aj obrázky v prednej časti návodu na používanie.

Používanie v súlade s určením

Vysávač je určený na zachytávanie, nasávanie, čerpanie a odlučovanie drevených triesok a nehorľavých, suchých druhov prachu, nehorľavých kvapalín a zmesi vody a vzduchu. Tento vysávač bol podrobený technickej prachovej kontrole a zodpovedá triede prachu M. Je vhodný na zvýšené nároky a namáhanie pri priemyselnom používaní, napríklad v remeselných prevádzkach, priemysle a dielnach.

Vysávače triedy prachu M podľa IEC/EN 60335-2-69 sa smú používať len na vysávanie a odsávanie zdraviu škodlivého prachu s hraničnou hodnotou expozície $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Vysávač používajte len v takom prípade, ak viete kompletne posúdiť a bez obmedzenia uskutočniť všetky funkcie alebo ak ste dostali príslušné pokyny.

Zásuvka sa smie počas prevádzky používať iba v suchom prostredí.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie jednotlivých komponentov sa vzťahuje na vyobrazenie vysávača na grafickej strane.

(1) Nádobu vysávača

- (2) Uzavieracia zátka odsávacieho otvoru
- (3) Uchytenie hadice
- (4) Držiak sacej hadice
- (5) Zásuvka na pripojenie elektrického náradia
- (6) Regulátor objemového prietoku
- (7) Prepínač pracovného režimu
- (8) Regulátor sacieho výkonu
- (9) AFC tlačidlo
- (10) Rukoväť na prenášanie
- (11) Uchytenie L-Boxxu
- (12) Horná časť vysávača
- (13) Uzáver hornej časti vysávača
- (14) Nosné koliesko
- (15) Brzda kolieska
- (16) Koliesko
- (17) Držiak prívodnej šnúry
- (18) Zatváracia spona krytu filtra
- (19) Držiak sacej rúry
- (20) Držiak štrbinovej dýzy/zahnutej dýzy
- (21) Držiak podlahovej dýzy
- (22) Odsávací adaptér
- (23) Ohnutá dýza
- (24) Sacia hadica
- (25) Odpadové vrečko
- (26) Plochý skladaný filter (PES)
- (27) Štrbinová dýza
- (28) Gumená manžeta
- (29) Kefový prúžok
- (30) Podlahová dýza
- (31) Sacia hadica
- (32) Uchytenie pre držiak sacej hadice
- (33) Stláčací gombík
- (34) Otvor pre falošný vzduch
- (35) Kontrolná LED
- (36) Kryt filtra
- (37) Snímače hladiny

Technické údaje

Vysávač na vysávanie namokro/nasucho		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Číslo položky		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Menovité napätie	V	220–240	110
Menovitý príkon	W	1 200	1 000
Frekvencia	Hz	50–60	50–60
Objem nádoby vysávača (brutto)	l	35	35
Čistý objem (kvapalina)	l	19	19
Objem vrečka na prach	l	19	19

Vysávač na vysávanie namokro/nasucho		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Podtlak ^{A)}			
– Vysávač	hPa	230	211
– Turbína	hPa	254	242
Prietok ^{A)}			
– Vysávač	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbína	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Max. sací výkon	W	1 380	1 150
Plocha skladaného filtra	m²	0,615	0,615
Trieda prachu		M	M
Hmotnosť ^{B)}	kg	12,4	12,4
Trieda ochrany		⊕/I	⊕/I
Stupeň ochrany vysávača		IPX4	IPX4
Stupeň ochrany zástrčky Švajčiarsko		IP55	–

A) merané so sacou hadicou Ø 35 mm a dĺžkou 3 m

B) Bez sieťového pripojovacieho kábla

Údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. Pri odlišných napätiach a vo vyhotoveniach špecifických pre jednotlivé krajiny sa môžu tieto údaje líšiť.

Hodnoty sa môžu líšiť podľa výrobu a závisia od podmienok použitia a prostredia. Ďalšie informácie na adrese www.bosch-professional.com/wac.

Automatické spustenie/zastavenie		
Menovité napätie	Maximálny výkon	Minimálny výkon
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Údaj o povolenom prípojnóm výkone pripojeného elektrického náradia.

Pri modeloch špecifických pre danú krajinu sa tieto hodnoty môžu líšiť. Prosím, všimnite si údaje na zásuvke vysávača.

Informácia o hlučnosti/vibráciách

Hodnoty emisií huku zistené podľa **EN 60335-2-69**.

Hladina akustického tlaku vysávača pri použití váhového filtra A je typicky **70 dB(A)**. Neistota $K = 3$ dB. Úroveň huku pri práci môže prekročiť uvedené hodnoty. **Noste prostriedky na ochranu sluchu!**

Hodnoty vibrácií a_h (nepretržité vibrácie), p_f (opakované rázové vibrácie) a neistota K zistená podľa **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montáž

- **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

Držiak pre montáž sacej hadice (pozri obrázok A)

- Vsuňte držiak **(4)** pre saciu hadicu zhora do určeného uchytenia **(32)** tak, aby zapadol.

Montáž sacej hadice (pozri obrázok B)

Vytiahnite uzavieraciu zátku **(2)** z uchytenia hadice **(3)**.

Nasadte saciu hadicu **(24)** na uchytenie hadice **(3)** a otočte ju v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.

- **Keď saciu hadicu odoberiete, odsávací otvor vždy uzavrite pomocou uzavieracej zátky.** Zabráňte tak tomu, aby sa prach mohol dostať von.

Upozornenie: Pri vysávaní vzniká trením prachu v sacej hadici a príslušenstve elektrostatický náboj, ktorý môže používateľ pocítiť vo forme statického výboja (v závislosti od vplyvov okolia a telesného vnímania).

Všeobecne odporúča Bosch používať antistatickú saciu hadicu (príslušenstvo) pri vysávaní jemného prachu a suchých materiálov.

Montáž príslušenstva pre vysávanie (pozri obrázok C)

Sacia hadica (24) je vybavená západkovým systémom, ktorým sa dá pripojiť príslušenstvo vysávača (odsávací adaptér (22), ohnutá dýza (23)).

Montáž odsávacieho adaptéra

- Zahnutú dýzu nasúvajte (22) na saciu hadicu (24), až kým obidva stláčacie gombíky (33) sacej hadice počuteľne nezaskočia.
- Pri demontáži stlačte stláčacie gombíky (33) dovnútra a jednotlivé časti od seba odtiahnite.

Montáž dýz a rúr

- Zahnutú dýzu (23) nasuňte na saciu hadicu (24) tak, aby obidva stláčacie gombíky (33) sacej hadice počuteľne zaskočili.
- Potom nasunutím upevnite želané vysávacie príslušenstvo (podlahovú dýzu, štrbinovú dýzu, saciu rúru a podobne) na zahnutú dýzu (23).
- Pri demontáži stlačte stláčacie gombíky (33) dovnútra a jednotlivé časti od seba odtiahnite.

Vloženie/vybratie odpadového vrečka alebo vrečka na prach (vysávanie nasucho) (pozri obrázky D1–D2)

Na vysávanie nasucho látok podľa triedy prachu M musíte vložiť odpadové vrečko (25) alebo vrečko na prach.

Ak sa vysávajú látky bez alebo s hraničnou hodnotou expozície $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (zodpovedajúce triede prachu L), môžu sa vysávať priamo do nádoby vysávača.

Upozornenie: Pri použití papierového vrečka na filter **musíte** pri použití vrečka na filter z netkanej textilie **by ste mali** vypnúť automatické čistenie (AFC) (pozri „Automatické čistenie filtra (pozri obrázok H)“, Stránka 146).

⚠ VÝSTRAHA Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte len odborníkom. Je potrebná príslušná ochranná výbava. Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému. V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.

Vkladanie vrečka na odpad

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Vložte odpadové vrečko (25) plniacim otvorom smerom dopredu do nádoby vysávača (1).
- Vytiahnite plniaci otvor cez pripájaciu prírubu až do priehlbne pripájacej príruby.
- Uistite sa, že odpadové vrečko (25) úplne prilieha na vnútorné steny nádoby vysávača (1).
- Preložte zvyšok odpadového vrečka (25) cez okraj nádoby vysávača (1).
- Hornú časť vysávača (12) znova nasadíte a zatvorte uzávery (13).

Vybratie a uzatvorenie odpadového vrečka

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Plné odpadové vrečko (25) stiahnite z pripájacej príruby dozadu.
- Opatrne vyberte odpadové vrečko (25) z nádoby (1) tak, aby sa nepoškodilo. Dávajte pritom pozor na to, aby sa odpadové vrečko neodieralo o pripájaciu prírubu alebo o iné ostré predmety.
- Kryt lepiacej pásky stiahnite a prilepte odpadové vrečko. Potom pripevnite odpadové vrečko (25) pod plniaci otvor stiahnutým krytom lepiacej pásky.

Výmena/vloženie vrečka na prach (príslušenstvo)

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Plné vrečko na prach stiahnite z pripájacej príruby dozadu. Uzavrite otvor vrečka na prach sklopením veka. Vyberte uzatvorené vrečko na prach z nádoby (1).
- Navlečte nové vrečko na prach na pripájaciu prírubu vysávača. Uistite sa, že vrečko na prach po celej dĺžke prilieha na vnútorné steny nádoby vysávača (1).
- Hornú časť vysávača (12) znova nasadíte a zatvorte uzávery (13).

Vloženie gumenej manžety (vysávanie namokro) (pozri obrázok E)

Upozornenie: Požiadavka na stupeň priepustnosti (trieda prachu M) bola preukázaná len pre vysávanie nasucho.

- Keľové pružky (29) vhodným nástrojom nadvihnite z podlahovej dýzy (30).
- Vložte gumenú manžetu (28) do podlahovej dýzy (30).

Upozornenie: Štruktúrovaná strana gumenej manžety musí smerovať von.

Pripojenie L-BOXXu (pozri obrázok F)

Pred prenášaním vysávača a na priestorovo úsporné odloženie príslušenstva vysávača a/alebo elektrického náradia môžete L-BOXX pripojiť na hornú časť vysávača.

- Pripevnite L-BOXX na uchytenia (11).
- **Vysávač neprenášajte za rukoväť pripevneného L-BOXXu.** Vysávač je ťažký na nosenie za rukoväť L-BOXXu. Hrozí riziko poranenia a poškodenia.

Prevádzka

- **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

Uvedenie do prevádzky

- **Venujte pozornosť napätiu elektrickej siete!** Napätie zdroja elektrického prúdu sa musí zhodovať s údajmi na typovom štítku vysávača.

► **Informujte sa láskavo o predpisoch/zákonom platných vo Vašej krajine týkajúcich sa manipulácie so zdravím škodlivým prachom.**

Tento vysávač sa smie používať na vysávanie a odsávanie nasledujúcich druhov materiálu:

- Prach s hraničnou hodnotou expozície $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Tento vysávač sa zásadne nesmie používať v priestoroch, v ktorých hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Aby sa zabezpečil optimálny sací výkon, saciu hadicu (24) musíte vždy úplne odvinúť z hornej časti vysávača (12).

Vysávanie nasucho

Vysávanie usadeného prachu

- Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na priemer použitej hadice.

- Na **zapnutie** vysávača nastavte prepínač pracovného režimu (7) na symbol „Vysávanie“.



①

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovného režimu (7) na symbol „Vypnutie“.

Vysávač je vybavený kontrolou objemového prúdu. Sledovanie objemového prúdu je v pracovnom režime „Vysávanie“ pevne nastavené na hodnotu 20 m/s, nezávisle od polohy regulátora objemového prúdu (6).

Pokiaľ sa táto hodnota nedosiahne, napr. pri nasatej nečistote v sacjej hadici, plnom prachovom vrecku alebo upchatom plochom skladanom filtri, zaznie akustický výstražný signál. V tom prípade vysávač vypnite a skontrolujte ho podľa opisu v časti „Odstránenie porúch“.

Odsávanie vznikajúceho prachu z bežiacieho elektrického náradia (pozri obrázok G)

- **Ak sa odpadový vzduch vracia do miestnosti, musí byť v miestnosti zabezpečená dostatočne intenzívna výmena vzduchu. Dodržiavajte aj príslušné predpisy platné vo vašej krajine.**

Vo vysávači je zabudovaná zásuvka s ochranným kontaktom (5). Do nej môžete pripájať externé elektrické náradie. Dodržiavajte maximálny dovolený výkon pripojeného elektrického náradia.

Aby bolo zabezpečené dostatočné odvádzanie prachu na mieste odsávania, minimálny objemový prietok pre pripojené elektrické náradie sa nesmie prekročiť nadol.

Priemer hadice	Nastaviteľná hodnota objemového-prietoku
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na priemer použitej hadice.

- Namontujte odsávací adaptér (22).

- Zasuňte odsávací adaptér (22) do odsávacieho hrdla elektrického náradia.

Upozornenie: Pri práci s elektrickým náradím, ktorého prívod vzduchu do sacjej hadice je malý (napríklad priamočiare píly, brúsky a podobne), je potrebné otvoriť otvor na falošný vzduch (34) odsávacieho adaptéra (22). Len tak môže automatické čistenie filtra pracovať bez problémov. Otáčajte prstenec nad otvorom na falošný vzduch (34), kým nevznikne maximálny otvor.

- Na **aktivovanie automatiky štart/stop** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov (7) na symbol „Automatika štart/stop“.



V tomto pracovnom režime sa objemový prietok elektronicke sleduje podľa nastavenia na regulátore (6). Keď je nastavenie zvolené správne, je zabezpečený dostatočný transport prachu.

- Aby ste vysávač **uviedli do prevádzky**, zapnite elektrické náradie pripojené do zásuvky (5). Vysávač sa automaticky spustí.

- Elektrické náradie vypnite, keď chcete **vysávanie ukončiť**.

Funkcia dobehu pre automatiku štart/stop dobieha 15 sekúnd, aby sa zvyšný prach odsal zo sacjej hadice.

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov (7) na symbol „Vypnutie“.

①

Ak zaznie akustický výstražný signál, vysávač sa musí skontrolovať podľa opisu v časti „Odstránenie porúch“.

Vysávanie namokro

- **Vysávačom nevysávajte horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzín, olej, alkohol, rozpúšťadlá. Nevysávajte horúci, horiaci ani výbušný prach. Vysávač nepoužívajte v priestoroch s rizikom výbuchu.**

Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli vznietiť alebo explodovať.

- **Vysávač sa nesmie používať ako vodné čerpadlo.** Vysávač je určený na vysávanie vzduchu a vodnej zmesi.

Upozornenie: Požiadavka na stupeň priepustnosti (trieda prachu M) bola preukázaná len pre vysávanie nasucho.

Postup pred vysávaním namokro

- V prípade potreby odstráňte odpadové vrecko (25) alebo vrecko na prach.

Upozornenie: Pre ľahšiu likvidáciu používajte pri vysávaní zmesi vody a pevných látok filter na vysávanie namokro (príslušenstvo), ktorý odlučuje kvapalinu od pevných látok.

- Vložte gumovú manžetu (28) do podlahovej dýzy (30).
- Vypnite automatické čistenie filtra (AFC).

Vysávanie kvapalín

Vysávač **zapnete** nastavením prepínača pracovných režimov (7) na symbol „Vysávač“.

Vysávač je vybavený snímačom hladiny (37). Keď sa dosiahne maximálna výška hladiny, vysávač sa vypne. Nastavte prepínač voľby pracovných režimov (7) na symbol „Vypnutie“.

Upozornenie: Pri vysávaní nevodivých kvapalín (napr. emulzie na vrtanie, oleje a tuky) sa vysávač nevypne, keď je nádobá plná. Hladina sa musí stále kontrolovať a nádoba včas vyprázdniť.

Ak pri vysávaní namokro zaznie akustický výstražný signál, bezpečnosť činnosti vysávača tým nie je ovplyvnená. Na odstránenie poruchy nie sú potrebné žiadne opatrenia.

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov **(7)** na symbol „Vypnutie“.
- Pred prenášaním vysávača zatočte uzavieraciu zátku **(2)** do uchytenia hadice **(3)**.
- Vyprázdnite nádobu **(1)**.

Aby sa zabránilo tvorbe plesní po vysávaní namokro:

- Vyberte plochý skladaný filter **(26)** a nechajte ho dobre vysušiť.
- Odoberte hornú časť vysávača **(12)**, otvorte kryt filtra **(36)** a nechajte ich dobre vyschnúť.

Automatické čistenie filtra (pozri obrázok H)

Pri automatickom čistení filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) sa plochý skladaný filter **(26)** každých 15 sekúnd vyčistí tlakom vzduchu (pulzujúci zvuk).

Čistenie filtra sa musí aktivovať najneskôr vtedy, keď je už nedostatočný sací výkon.

Pri pravidelnom používaní čistenia filtra sa zvyšuje životnosť filtra.

Na dosiahnutie ideálnej životnosti filtra len vo výnimočných prípadoch deaktivujte automatické čistenie filtra, napr. pri vysávaní čistých tekutín alebo pri použití papierového vrecka filtra.

Povrchovo znečistený plochý skladaný filter je plne funkčný. Manuálne vyčistenie skladaného filtra vyklepaním alebo vyfúkaním nie je potrebné a dokonca môže filter poškodiť.

Upozornenie: Automatické čistenie filtra je z výroby nastavené.

Zapnutie/vypnutie automatického čistenia filtra je možné len pri zapnutom prístroji.

- **Deaktivácia AFC**
Stlačte tlačidlo AFC **(9)**.
Kontrolná LED **(35)** zhasne.
- **Aktivácia AFC**
Stlačte tlačidlo AFC **(9)**.
Kontrolná LED **(35)** svieti nazeleno.

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.
- **Vysávač a jeho vetracie štrbiny udržiavajte vždy v čistote, aby ste mohli pracovať kvalitne a bezpečne.**

Ak je potrebná výmena pripájacieho vedenia, musí ju vykonať **Bosch** alebo niektoré autorizované stredisko služieb zákazníkom pre elektrické náradie **Bosch**, aby sa zabránilo ohrozeniam bezpečnosti.

- **Pri údržbe a čistení vysávača používajte ochrannú dýchaciu masku.**

Kryt vysávača občas vyčistite vlhkou handričkou.

- **Vysávač nečistite stlačeným vzduchom.** Filter a ostatné komponenty by sa mohli poškodiť.

Minimálne raz ročne musí výrobca alebo poučená osoba vykonať technickú prachovú kontrolu vysávača (napr. kontrola poškodenia filtra, tesnosti vysávača a kontrola bezchybnej činnosti kontrolných zariadení).

Čistenie a údržba po vysávaní zdraviu škodlivých látok

- Všetky časti, ktoré sa mohli dostať do kontaktu so zdravím škodlivými látkami, považujte za znečistené.
- Pred odnesením vysávača z oblasti so zdravím škodlivými látkami vysajte, utrite alebo utesnite jeho vonkajšie časti.
- Vysávač čistite, demontujte a udržiavajte, iba ak je to možné bez nebezpečenstva pre vás a iné osoby. Počas údržby a čistenia používajte primerané osobné ochranné prostriedky. Pracujte v dobre vetranej miestnosti.
- Vyčistite najprv vonkajšok vysávača, až potom ho rozmontujte.
- Zlikvidujte všetky časti vysávača, ktoré nemožno uspokojivo vyčistiť, v nepriepustných vreckách. Dodržujte pritom platné predpisy pre likvidáciu takéhoto odpadu.
- Po dokončení práce vyčistite miesto realizácie údržby.

Vybratie/výmena filtra (pozri obrázky I1–I2)

Sací výkon závisí od stavu filtra. Preto pravidelne čistite filter.

Poškodený plochý skladaný filter **(26)** okamžite vymeňte.

- Potiahnite zatváraciu sponu **(18)** a otvorte kryt filtra **(36)**.
- Uchopte plochý skladaný filter **(26)** za rám a vyberte ho dohora.
- Odstráňte prach a špinu, ktorá vznikne pri vyberaní plochého skladaného filtra **(26)**, vlhkou handrou z uzatváracieho okraja krytu filtra **(36)**.
PES a PTFE ploché skladané filtre sa môžu opláchnuť pod tečúcou vodou.
- Vložte nový, príp. vyčistený plochý skladaný filter **(26)** a dbajte na bezpečné a správne umiestnenie.
- Zatvorte znova kryt filtra **(36)** (musí počuťefne zapadnúť).

Čistenie nádob

Nádobu **(1)** občas umyte bežným, neabrazívnym čistiacim prostriedkom a nechajte ju vyschnúť.

Čistenie snímačov hladiny (pozri obrázok J)

Snímače hladiny **(37)** príležitostne vyčistite.

- Otvorte uzávery **(13)** a odoberte hornú časť vysávača **(12)**.
- Vyčistite snímače hladiny **(37)** vlhkou handrou.

- Hornú časť vysávača **(12)** znova nasadíte a zatvorte uzávery **(13)**.

Odkladanie a preprava (pozri obrázok K)

- Naviňte sieťový kábel okolo držiaka na kábel **(17)**.
- Vsuňte príslušenstvo do určených držiakov: saciu rúru **(31)** do držiakov **(19)**, štrbinovú dýzu **(27)** do držiaka **(20)**, podlahovú dýzu **(30)** do držiaka **(21)**.
- Otvorte elastické popruhy držiaka sacjej hadice **(4)** a uložte saciu hadicu **(24)** okolo hornej časti vysávača do držiaka **(4)**.
Elastické popruhy znova založte.

- Pripevnite L-Boxx na uchytenia **(11)**.
- Vyberte plné odpadové vrečko, príp. plné vrečko na prach alebo vyprázdňte zachytenú tekutinu pred prenášaním vysávača, aby ste predišli poraneniu chrbta. Vysávač prenášajte len za rukoväť **(10)**.
- Pred prenášaním vysávača zatočte uzavieraciu zátku **(2)** do uchytenie hadice **(3)**.
- Vysávač odložte v suchej miestnosti a zaistite ho pred nepovoleným používaním.
- Na zablokovanie koliesok **(16)** stlačte nohou brzdú koliesok **(15)** nadol.

Odstránenie porúch

- **V prípade poruchy (napr. prasknutia filtra) je potrebné vysávač okamžite vypnúť. Pred novým uvedením do prevádzky musí byť porucha odstránená.**

Problém	Pomoc
Sacia turbína sa nerozbehne.	– Skontrolujte sieťový kábel, zástrčku, poistku, zásuvku a snímače hladiny (37). Prepínač pracovného režimu (7) je na „Automatika štart/stop“. – Prepínač pracovného režimu (7) nastavte na symbol „Vysávanie“, príp. zapnite elektrické náradie pripojené do zásuvky (5).
Sacia turbína sa vypne.	– Vyprázdnite nádobu (1).
Sacia turbína sa po vyprázdnení nádoby nerozbehne.	– Vysávač vypnite a počkajte 5 sekúnd. Po 5 sekundách ho znova zapnite. – Snímače hladiny (37) a medzipriestory snímačov hladiny (37) vyčistite kefkou.
Sací výkon klesá.	– Odstráňte upchatie z nasávacej dýzy, sacjej rúry (31), sacjej hadice (24) alebo hlavného filtra (26). – Vymeňte odpadové vrečko (25) alebo vrečko na prach. – Kryt filtra (36) správne zacvaknite. – Hornú časť vysávača (12) správne nasadíte a zatvorte uzávery (13). – Vymeňte plochý skladaný filter (26).
Unikanie prachu pri vysávaní	– Skontrolujte správne osadenie plochého skladaného filtra (26). – Vymeňte plochý skladaný filter (26).
Automatika vypínania (vysávanie namokro) nereaguje.	– Snímače hladiny (37) a medzipriestory snímačov hladiny (37) vyčistite kefkou. Pri elektricky nevodivých kvapalinách alebo tvorbe peny automatika vypínania nefunguje. – Stále kontrolujte hladinu.
Zaznie akustický výstražný signál.	Sací výkon je nastavený nízko. – Nastavte regulátor sacieho výkonu (8) na vyššiu hodnotu. Nastavený nesprávny priemer hadice. – Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na správny priemer sacjej hadice. Sacia hadica (24) je upchatá alebo zalomená. – Odstráňte upchatie alebo zalomenie. Odpadové vrečko/vrečko na prach je plné. – Vymeňte odpadové vrečko (25) alebo vrečko na prach. Plochý skladaný filter (26) je znečistený. – Vyčistite plochý skladaný filter a v prípade potreby ho vymeňte. Nedostatočný prúd vzduchu cez pripojené elektrické náradie.

Problém	Pomoc
	– Otvorte otvor pre falošný vzduch (34) odsávacieho adaptéra (22): otáčajte prstec na odsávacom adaptéri dovtedy, kým nie je otvor pre falošný vzduch úplne otvorený. – Ak je k dispozícii: Otvorte otvor pre falošný vzduch elektrického náradia.
	Chybná funkcia elektroniky sledovania.
	– Skontaktujte sa s autorizovaným strediskom náradia Bosch.
Automatické čistenie filtra nepracuje.	– Aktivácia čistenia filtra (stlačte tlačidlo AFC (9)).
	– Pripojte saciu hadicu (24) .
Automatické čistenie filtra sa nedá vy- pnúť.	– Skontaktujte sa s autorizovaným strediskom náradia Bosch.
Automatické čistenie filtra sa nedá za- pnúť.	– Skontaktujte sa s autorizovaným strediskom náradia Bosch.

Príslušenstvo

	Číslo príslušenstva
Papierové vrečko filtra (nasucho)	2 607 432 035
Vrečko filtra z netkanej textílie (na- sucho)	2 607 432 037
Vrečko filtra na vysávanie namokro (namokro)	2 607 432 039
Odpadové vrečko (PE) (nasucho/ namokro)	2 607 432 043

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia

Slovakia

Tel.: +421 2 48 703 800



Naše servisné adresy a odkazy na servisné služby a objednávkú náhradných dielov nájdete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia

Vysávač, príslušenstvo a obaly treba dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.



Nevyhadzujte vysávač do bežného odpadu z domácnosti!

Len pre krajiny EÚ:

Elektrické a elektronické zariadenia, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Využívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli novej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.

Magyar

Biztonsági előírások porszívók számára



Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

het.

Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.

- **Ez a porszívó nincs arra előíranyozva, hogy gyerekek és korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek használják.** Ellenkező esetben fennáll a hibás kezelés és a sérülés veszélye.
- **Ne hagyja felügyelet nélkül a gyermekeket.** Ez biztosítja, hogy gyerekek ne játszanak a porszívóval.
- **Vegye figyelembe a porszívózandó anyagokra vonatkozó összes biztonsági előírást.**

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sohase szívjon a porszívóval azbesztet tartalmazó anyagokat. Az azbeszt rákkeltő anyagnak számít.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Csak akkor használja a porszívót, ha kielégítő tájékoztatást kapott a porszívó használatára, a felszívásra kerülő anyagokra és azok ártalmatlanítására vonatkozólag. Egy gondos kioktatás csökkenti a hibás kezelés és a sérülések valószínűségét.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A porszívó száraz anyagok és megfelelő intézkedések alkalmazásával folyadékok felszívására is alkalmas.

A folyadékok behatolása megnöveli az áramütés veszélyét.

- **Ne szívjon fel a porszívóval gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt vagy oldószereket. Ne szívjon fel forró, égő vagy robbanásveszélyes porokat. Ne üzemeltesse a porszí-**

vót robbanásveszélyes helyiségekben. A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A dugaszoló aljzatot csak a Használati Utasításban meghatározott célokra használja.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Azonnal kapcsolja ki a porszívót, ha abból hab vagy víz lép ki és ürítse ki a tartályt. A porszívó ellenkező

esetben megrongálódhat.

- ▶ **FIGYELEM !** A porszívót csak belső helyiségekben szabad tárolni.
- ▶ **FIGYELEM !** Rendszeresen tisztítsa meg a folyadék-szint érzékelőket és ellenőrizze, nincsenek-e megrongálódva .Ellenkező esetben a működés nem megfelelő lehet.
- ▶ Ha nem lehet elkerülni a porszívónedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót. Egy hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.
- ▶ Minden használat előtt ellenőrizze a porszívót, a kábelt és a csatlakozó dugót. Ne használja a porszívót, ha megrongálódásokat észlel rajta. Ne nyissa fel saját maga a porszívót, hanem azt csak szakképzett szakemberrel és csak eredeti pótalkatrészek használatával javíttassa meg. Egy megrongálódott porszívó, kábel és csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ Ne préselje össze a kábelt és ne menjen át rajta járművel, targoncával, stb. A hálózati csatlakozót sohasem a kábelnél fogva húzza ki a dugaszoló aljzataból, hanem mindig a dugaszoló csatlakozót fogja meg. Sohasem húzza a porszívót a mozgathatóhoz a kábelnél fogva. Egy megrongálódott kábel megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzataból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza. Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.
- ▶ Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről.
- ▶ A porszívót csak szakképzett személyzettel és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíttassa. Ez biztosítja, hogy a porszívó biztonságos berendezés maradjon.
- ▶ Ha a porszívót veszélyes anyagokat tartalmazó területeken használták, porszívózza le, törölje át, illetve zárja le a porszívó külsejét, mielőtt eltávolítja a veszélyes területéről. A porszívó minden része szennyezettnek minősül, és megfelelő intézkedéseket kell tennie annak érdekében, hogy az egészségre veszélyes anyagok ne terjedhessenek el.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve

a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes

és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.

- ▶ Az üzembevetel előtt ellenőrizze a szívótömlő kifogástalan állapotát. Ehhez hagyja a szívótömlőt a porszívóra szerelve, nehogy a akaratlanul por lépjen ki. Ellenkező esetben Ön belelegezheti a port.
- ▶ Na üljön rá a porszívóra .Ezzel megrongálhatja a porszívót.
- ▶ Óvatosan használja a hálózati csatlakozó kábelt és a szívótömlőt. Ezekkel más személyeket veszélyeztethet.
- ▶ Ne tisztítsa a porszívót közvetlenül ráirányított vízsugárral. Ha víz hatol be a porszívó felső részébe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ Csatlakoztassa a porszívót egy előírászerűen földelt villamos hálózathoz. A dugaszolóaljzatnak és a hosszabítónak egy működőképes védővezetékkel kell rendelkeznie.

Jelképes ábrák

A következő szimbólumoknak komoly jelentőségük lehet az Ön porszívójának használata során. Jegyezze meg ezeket a szimbólumokat és jelentésüket. A szimbólumok helyes interpretálása segítségére lehet a porszívó jobb és biztonságosabb használatában.

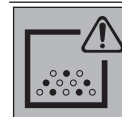
Szimbólumok és magyarázatuk



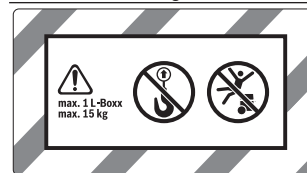
FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.



M osztályú porszívó az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ -nél nagyobb expozíciós határértékű egészségre ártalmas porok száraz porszívózására



FIGYELMEZTETÉS! A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.



Szimbólumok és magyarázatuk



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Legfeljebb csak egy L-Boxx-ot pattintson rá.

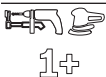
Az L-Boxx súlyának a tartalommal együtt nem szabad meghaladnia a 15 kg-ot.



Ne akassa fel a porszívót, például a szállításhoz, egy daruhorogra. A porszívót nem lehet daruval felemelni vagy szállítani. Ellenkező esetben sérülésveszély és megrongálódási veszély áll fenn.



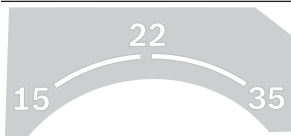
Ne üljön rá és ne álljon rá a porszívóra. A porszívó ellenkező esetben felbillenhet és megrongálódhat. Különben sérülésveszély áll fenn.

**Start/Stop-automatika**

Működő elektromos kéziszerszámok által létrehozott por elszívása
A porszívó automatikusan bekapcsolódik és bizonyos késleltetéssel kikapcsol

**Kikapcsolás****Szívás**

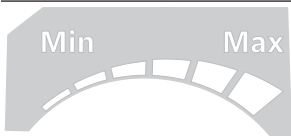
Lerakódott porrétegek felszívása



15 Térfogatáram felügyelet egy 15 mm-es tömlőátmérőhöz

22 Térfogatáram felügyelet egy 22 mm-es tömlőátmérőhöz

35 Térfogatáram felügyelet egy 35 mm-es tömlőátmérőhöz

**Min/Max**

A szívóerő fokozatmentes szabályozása:

- maximális szívási teljesítmény az erős porképződéssel járó alkalmazásokhoz
- csökkentett szívási teljesítmény a gyengébb porképződéssel járó alkalmazásokhoz és például a csatlakoztatott elektromos kéziszerszám és a munkadarab felülete közötti szívóerő szabályozására (például csiszolásnál)

Szimbólumok és magyarázatuk

max.
2200 W
min.
100 W

A berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám megengedett csatlakoztatási teljesítménye (ez országoktól függően különböző lehet)

**AFC**

Automatikus szűrőtisztítás (AFC = Automatic Filter Cleaning)

A termék és a teljesítmény leírása

Kérjük, vegye figyelembe a használati utasítás első részében található ábrákat.

Rendeltetésszerű használat

A porszívó faforgács, nem éghető száraz porok, nem éghető folyadékok és víz-levegő-keverék felszívására, továbbítására és szétválasztására szolgál. A porszívó portechnikai szempontból ellenőrzésre került és megfelel az M porosztálynak. A berendezés az ipari alkalmazás során, tehát például kisipari és ipari vállalatoknál vagy műhelyekben való alkalmazásra is alkalmas.

Az M osztályú porszívókat az IEC/EN 60335-2-69 szerint csak $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ -nél nagyobb expozíciós határértékű, egészségre ártalmas porok fel- vagy elszívására szabad használni.

Csak akkor használja a porszívót, ha teljes mértékben meg tudja becsülni és minden korlátozás nélkül végre tudja hajtani az összes funkciót vagy ha ehhez megfelelő utasításokat kapott.

A dugaszolóaljzatot működés közben csak száraz környezetben szabad használni.

Az ábrázolásra kerülő komponensek

Az ábrázolt alkatrészek sorszámozása megfelel a porszívó ábrájának az ábrákat tartalmazó oldalon.

- (1) Tartály
- (2) Lezáró dugó az elszívó csatlakozás számára
- (3) Tömlő felfogó egység
- (4) Elszívó tömlő tartó
- (5) Dugaszoló aljzat az elektromos kéziszerszám számára
- (6) Térfogatáram szabályozó
- (7) Üzem mód-átkapcsoló
- (8) Szívóteljesítmény szabályozó
- (9) AFC-gomb
- (10) Fogantyú
- (11) L-Boxx felfogó egység

- | | |
|--|--|
| (12) A porszívó felső része | (25) Poreltávolító zsák |
| (13) A porszívó felsőrész zárja | (26) Lapos redős szűrő (PES) |
| (14) Futókerék | (27) Résszívó fej |
| (15) Bolygókerékfék | (28) Gumiperem |
| (16) Bolygókerék | (29) Kefeszalag |
| (17) Kábeltartó | (30) Padlószívó fej |
| (18) A szűrő fedél lezárófüle | (31) Szívócső |
| (19) Elszívócső tartó | (32) Felfogó egység az elszívó tömlő-tartó számára |
| (20) Tartó a résszívó fej / a görbe fúvóka számára | (33) Nyomógomb |
| (21) Tartó a padlószívó fej számára | (34) Hamislevegő nyílás |
| (22) Elszívó-adapter | (35) Ellenőrző LED |
| (23) Hajlított fúvóka | (36) Szűrő fedél |
| (24) Szívótömlő | (37) Töltési szint érzékelők |

Műszaki adatok

Nedves/száraz porszívó		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Rendelési szám		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Névleges feszültség	V	220–240	110
Névleges felvett teljesítmény	W	1200	1000
Frekvencia	Hz	50–60	50–60
Tartálytérfogot (bruttó)	l	35	35
Nettó térfogat (folyadék)	l	19	19
Porzsák térfogata	l	19	19
Vákuum ^{A)}			
– Porszívó	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Levegőáramlás ^{A)}			
– Porszívó	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. szívási teljesítmény	W	1380	1150
A redős szűrő felülete	m ²	0,615	0,615
Porosztály		M	M
Súly ^{B)}	kg	12,4	12,4
Érintésvédelmi osztály		⊕/I	⊕/I
Porszívó védelmi osztály		IPX4	IPX4
Svájci hálózati csatlakozó dugó védelmi osztály		IP55	–

A) egy Ø 35 mm átmérőjű és 3 m hosszúságú elszívó tömlővel mérve

B) Hálózati csatlakozókábel nélkül

A adatok 230 V hálózati feszültségre [U] vonatkoznak. Ettől eltérő feszültségek és külön egyes országok számára készült kivitelek esetén ezek az adatok változhatnak.

Az értékek termékenként változhatnak és függnek az alkalmazási, valamint környezeti feltételektől is. További információk a www.bosch-professional.com/wac címen találhatók.

Start/stop automatika

Névleges feszültség	Maximális teljesítmény	Minimális teljesítmény
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

A berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám megengedett csatlakoztatási teljesítménye. Más országspecifikus modelleknél ezek az értékek eltérőek lehetnek. Kérjük vegye figyelembe a porszívó dugaszolóaljzatát megadott adatokat.

Zaj és vibráció értékek

A zajkibocsátási értékek a **EN 60335-2-69** szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

Az elektromos kéziszerszám A-besorolású hangnyomásszintje tipikus esetben **70 dB(A)**. K bizonytalansági tényező = **3 dB**. A zajszint munka közben meghaladhatja a megadott értékeket. **Viseljen fülvédőt!**

Az a_h (folyamatos rezgések), p_f (ismétlődő lökészerű rezgések) rezgési értékek és a K szórás a **EN 60335-2-69** szabvány szerint került meghatározásra:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Összeszerelés

- **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzattól, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.

Az elszívótömlő tartójának felszerelése (lásd a A ábrát)

- Tolja bele a **(4)** elszívó tömlő tartót felülről erőteljesen az előírányozott **(32)** felvevő egységbe, amíg az bepattan a helyére.

Az elszívótömlő felszerelése (lásd a B ábrát)

Húzza ki a záródugót **(2)** a tömlőbefogóból **(3)**.

Tegye fel az elszívótömlőt **(24)** a tömlőcsatlakozóra **(3)** és forgassa el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba.

- **A szívótömlő eltávolításakor mindig zárja le a szívócsatlakozást a záródugóval.** Ezáltal akadályozza meg, hogy a por kikerüljön.

Megjegyzés: A porszívás során a pornak a szívótömlőben és a tartozékokban fellépő sűrűlódása következtében elektrosztatikus feltöltődés jön létre, amelyet a kezelő statikus kisülésként (a környezet befolyásától és a kezelő érzékenységtől függően) megérezhet.

A finom porok és száraz anyagok felszívásához Bosch alapvetően egy antistatikus elszívó tömlő (tartozék) használatát javasolja.

A porszívó tartozékok felszerelése (lásd a C ábrát)

A **(24)** elszívócső egy Clip-rendszerrel van felszerelve, amellyel a porszívó tartozékait **(22)** elszívó-adapter, **(23)** hajlítót fűvóka) lehet csatlakoztatni.

Az elszívó adapter felszerelése

- Tolja rá a **(22)** elszívó adaptert a **(24)** elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét **(33)** nyomógombja hallhatóan bepattan.
- A leszereléshez nyomja befelé mindkét **(33)** nyomógombot és húzza szét az alkatrészeket.

A fűvókák és csövek felszerelése

- Tolja rá a **(23)** görbe fűvókát a **(24)** elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét **(33)** nyomógombja hallhatóan bepattan.
- Ezután erőteljesen tolja rá a kívánt elszívó tartozékot (padlófűvóka, résszívó fej, szívócső stb.) a **(23)** görbe fűvókára.
- A leszereléshez nyomja befelé mindkét **(33)** nyomógombot és húzza szét az alkatrészeket.

A poreltávolító zsák vagy a porzsák behelyezése/kivétele (száraz anyagok felszívása) (lásd a D1–D2 ábrát)

Az M porosztály előírásainak megfelelő anyagok száraz elszívásához egy **(25)** poreltávolító zsákot vagy porgyűjtő zacskót kell használni.

Amennyiben 1 mg/m^3 -nál nagyobb expozíciós határértékű anyagokat szív fel (az L porosztálynak megfelelően), akkor közvetlenül a tartályba is fel lehet szívni az anyagot.

Megjegyzés: Egy papír szűrőzacskó alkalmazása esetén az automatikus szűrőtisztítást (AFC) **ki kell kapcsolni**, egy filz szűrőzacskó alkalmazása esetén pedig **célszerű kikapcsolni** (lásd „Automatikus szűrőtisztítás (lásd a H ábrát)”, Oldal 154).

FIGYELMEZTETÉS **A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül.** Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.

A poreltávolító zsák behelyezése

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- Tegye bele a **(25)** poreltávolító zsákot a betöltőnyílással előrefelé a **(1)** tartályba.
- Húzza át a betöltőnyílást a csatlakozó karimán a csatlakozó karima bemélyedésébe.
- Gondoskodjon arról, hogy a **(25)** poreltávolító zsák komplett felfeküdjön a **(1)** tartály belső falaira.

- Húzza rá a **(25)** poreltávolító zsák kiálló részét a **(1)** tartály szélére.
- Tegye fel a porszívó **(12)** felső részét és zárja le a **(13)** zárat.

A poreltávolító zsák kivétele és bezárása

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- Húzza le hátrafelé a megtelt **(25)** poreltávolító zsákot a csatlakozó karimáról.
- Óvatosan vegye ki a **(25)** poreltávolító zsákot, anélkül, hogy az megsérülne, a **(1)** tartályból.
Ügyeljen ekkor arra, hogy a poreltávolító zsák ne dörzsölődjön hozzá a csatlakozó karimához vagy más éles tárgyhoz.
- Húzza le a ragasztószalag burkolatot és ragassza le a poreltávolító zsákot.
Ezután húzza össze a **(25)** poreltávolító zsákot a betöltőnyílás alatt, ehhez használja a lehúzott ragasztószalag burkolatot.

A porzsák kicserélése/behelyezése (tartozék)

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- Húzza le hátrafelé a megtelt porzsákot a csatlakozó karimáról. A fedél áthajtásával zárja le a porzsák nyílását. Vegye ki a lezárt porzsákot a **(1)** tartályból.
- Húzza rá az új porgyűjtő zacskót a porszívó csatlakozó karimájára. Gondoskodjon arról, hogy a porzsák teljes hosszában felfeküdjön a **(1)** tartály belső falára.
- Tegye fel a porszívó **(12)** felső részét és zárja le a **(13)** zárat.

A gumiperem behelyezése (nedves elszívás) (lásd a E ábrát)

Figyelem: Az áteresztési fokkal (M porosztály) kapcsolatos követelmények teljesítése csak száraz elszívásra van bizonysítva.

- Emelje ki a **(29)** kefeszalagot egy megfelelő szerszámmal a **(30)** padlószívó fejből.
- Tegye be a **(28)** gumiperemet a **(30)** padlószívó fejbe.

Megjegyzés: A gumiperemek struktúrált oldalának kifelé kell mutatnia.

Az L-Boxx rápattintása (lásd a F ábrát)

A porszívó szállításához és a porszívó tartozékok és/vagy az elektromos kiegészítés kis helyen történő tárolásához a porszívó felső részére rá lehet pattintani egy L-Boxx-ot.

- Pattintsa rá az L-Boxx-ot a **(11)** felfogó egységre.
- **Ne vigye a porszívó a rápattintott L-Boxx tartófogantyújánál fogva.** A porszívó túl nehéz az L-Boxx tartófogantyúja számára. Ellenkező esetben sérülésveszély és megrongálódási veszély áll fenn.

Üzemeltetés

- **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.

Üzembe helyezés

- **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre!** Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a porszívó típustábláján található adatokkal.
- **Kérjük, tájékozódjon az Ön országában az egészségre ártalmas porok kezelésére vonatkozó előírásokról/törvényekről.**

A porszívót csak az alábbi anyagok felszívására és elszívására szabad használni:

- Porok, amelyek expozíciós határértéke $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

A porszívót alapvetően nem szabad robbanásveszélyes helyiségekben használni.

Egy optimális elszívási teljesítmény biztosítására a **(24)** szívótömlőt mindig teljesen le kell tekerni a porszívó **(12)** felső részéről.

Száraz porszívás

A lerakódott por felszívása

- Állítsa be az alkalmazásra kerülő tömlő átmérőjének megfelelően a **(6)** térfogatáram szabályozót.
- A porszívó **bekapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Porszívás” jelére.
- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.



Az elszívó berendezés egy térfogatáram felügyelettel van felszerelve. A térfogatáram felügyelet az "Elszívás" üzemmódban rögzített módon be van állítva egy 20 m/s értékre, ez az érték független a **(6)** térfogatáram szabályozó helyzetétől.

Ha a tényleges érték ezen érték alá süllyed, például ha a szívótömlőben szennyeződések halmozódtak fel, ha a porzsák megtelt, vagy ha a lapos redős szűrő eltömődött, felhangzik egy figyelmeztető hangjelzés. Ebben az esetben kapcsolja ki az elszívó berendezést, és az "Üzemzavarok elhárítása" szakaszban leírtaknak megfelelően ellenőrizze azt.

Porelszívás működő elektromos kiegészítések előtt (lásd a G ábrát)

- **A helyiségben egy elegendő mértékű levegőcsere sebességet kell fenntartani, ha a porszívóból kilépő levegő a helyiségbe jut vissza. Tartsa be az adott országban érvényes előírásokat.**

A porszívóba egy **(5)** védőérintkezős dugaszolóaljzat van beépítve. Ehhez egy elektromos kiegészítést lehet csatlakoztatni. Vegye tekintetbe a csatlakozásra kerülő elektromos kiegészítés legnagyobb megengedett csatlakoztatási teljesítményét.

Annak biztosítására, hogy az elszívási ponton megfelelő porszállítás jöjjön létre, a berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám minimális térfogatáramánál alacsonyabb térfogatáramot nem szabad beállítani.

Tömlőátmérő	Térfogatáram beállítási érték
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Állítsa be az alkalmazásra kerülő tömlő átmérőjének megfelelően a **(6)** térfogatáram szabályozót.
- Szerelje fel a **(22)** elszívó adaptert.
- Dugja be a **(22)** elszívó-adaptert az elektromos kéziszerszám elszívó csöcsönkjába.

Figyelem: Olyan elektromos kéziszerszámmal végzett munkák esetén, amelyeknél a légbevezetés a szívótömlőbe alacsony (például szűrőfűrészek, csiszolók stb.), a **(22)** elszívó adapter **(34)** hamislevegő nyílását ki kell nyitni. Az automatikus szűrőtisztítás csak így működhet problémamentesen. Ehhez fordítsa olyan helyzetbe a **(34)** hamislevegő nyílás felletti gyűrűt, hogy maximális nyílás jöjjön létre.

- A porszívó **Indítás-/stop-automatikájának az üzembe helyezéséhez** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Start-/Stop-automatika” jelére. Ebben az üzemmódban a térfogatáram a **(6)** szabályozón beállított értéknek megfelelően elektronikus úton folyamatosan ellenőrzésre kerül. Ha az érték helyesen van beállítva, akkor kielégítő porszállítás van biztosítva.
- A porszívó **üzembe helyezéséhez** kapcsolja be a **(5)** dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot. A porszívó automatikusan elindul.
- Az **elszívás befejezéséhez** kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot. A Start-/stop-automatika utánfutási funkciója a porszívót még 15 másodpercig működésben tartja, hogy kiszívja a maradék porokat az elszívó tömlőből.
- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.



Ha felhangzik az akusztikus figyelmeztetés, a porszívót az "Üzemzavarok elhárítása" szakaszban leírtaknak megfelelően ellenőrizni kell.

Nedves porszívás

- **Ne szívjon fel a porszívóval gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt vagy oldószereket. Ne szívjon fel forró, égő vagy robbanásveszélyes porokat. Ne üzemeltesse a porszívót robbanásveszélyes helyiségekben.** A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.
- **A porszívót nem szabad vízszivattyúként használni.** A porszívó levegő és víz keverékének felszívására szolgál.

Figyelem: Az áteresztési fokkal (M porosztály) kapcsolatos követelmények teljesítése csak száraz elszívásra van bízonyítva.

Munkavégzési lépések a nedves porszívás előtt

- Szükség esetén távolítsa el a **(25)** poreltávolító zsákot vagy a porzsákot.

Megjegyzés: A víz és szilárd anyagok keverékeinek felszívásánál a hulladékkezelés megkönnyítésére használjon egy nedves szűrőt, amely elválasztja a folyadékot a szilárd anyagoktól.

- Tegye be a **(28)** gumiperemet a **(30)** padlószívó fejbe.
- Kapcsolja ki az automatikus szűrőtisztítást (AFC).

Folyadékok felszívása

A porszívó **bekapcsolásához** állítsa az üzemmód-átkapcsolót **(7)** a „Porszívás” jelére.

A porszívó a **(37)** töltési szint kijelzőkkel van felszerelve. A maximális töltési szint elérésekor a porszívó kikapcsol. Állítsa be a **(7)** üzemmód beállító kapcsolót a "Kikapcsolás" jelére.

Megjegyzés: Elektromosan nem vezető folyadékok (például, fúró emulzió, olajok és zsírok) a porszívó nem kapcsol le, amikor a tartály megtelt. A töltési szintre állandóan felügyelni kell és a tartályt időben ki kell üríteni.

Ha nedves porszívásnál felhangzik az akusztikus figyelmeztetés, a porszívó működési biztonságára ez nincs befolyással. Az üzemzavar elhárításához nincs szükség semmiféle intézkedésekre.

- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.
- A porszívó szállításhoz csavarja rá a **(2)** lezáró dugt a **(3)** tömlő csatlakozóra.
- Ürítse ki a **(1)** tartályt.

A penészképződés megelőzésére egy nedves elszívás után:

- Vegye ki a **(26)** lapos redős szűrőt és szárítsa alaposan ki.
- Vegye le a porszívó **(12)** felső részét, nyissa fel a **(36)** szűrő fedelét és mindkettőt alaposan szárítsa ki.

Automatikus szűrőtisztítás (lásd a H ábrát)

Az automatikus szűrőtisztítás (AFC = Automatic Filter Cleaning) során a **(26)** lapos redős szűrőt 15 másodpercenként egy léglökés megtisztítja (pulzáló zaj).

Legkésőbb akkor, ha az elszívási teljesítmény már nem kielégítő, aktiválni kell a szűrőtisztítást.

A szűrőtisztítás rendszeres alkalmazása megnöveli a szűrő élettartamát.

Egy ideális szűrő élettartam eléréséhez az automatikus szűrőtisztítást csak kivételes esetekben, például tiszta folyadékok felszívásakor vagy egy papír szűrőzacskó alkalmazása esetén kapcsolja ki.

Ha egy lapos redős szűrőnek csak a felülete van elszennyeződve, az még teljes mértékben működésképes. A lapos redős szűrő kiütögetéssel vagy átfúvásával való kitisztítására nincs szükség és az még a szűrő megrongálódásához is vezethet.

Megjegyzés: Az automatikus szűrőtisztítás gyárilag be van kapcsolva.

Az automatikus szűrőtisztítást csak bekapcsolt berendezés mellett lehet be- vagy kikapcsolni.

- **Az AFC deaktiválása**
Nyomja meg a **(9)** AFC-gombot.
A **(35)** ellenőrző led kialszik.
- **Az AFC aktiválása**
Nyomja meg a **(9)** AFC-gombot.
A **(35)** ellenőrző led zöld színben világít.

Karbantartás és szervíz

Karbantartás és tisztítás

- ▶ **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.
- ▶ **Tartsa mindig tisztán a porszívót és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**

Ha a csatlakozó vezetékét ki kell cserélni, akkor a cserével csak a magát a **Bosch** céget, vagy egy **Bosch** elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, ne hogy a biztonságra veszélyes szituáció lépjen fel.

- ▶ **A porszívó karbantartásához és tisztításához viseljen egy porvédő álarcot.**

Időről időre tisztítsa meg egy nedves kendővel a porszívó hátát.

- ▶ **Ne tisztítsa a porszívót süritett levegővel.** A szűrő vagy más alkatrészek megsérülhetnek.

Legalább évente egyszer a gyártónak vagy egy szakembernek végre kell hajtani egy portechnikai ellenőrzést a porszívón (például a szűrő sérülését, a porszívó tömítettségét és a vezérlőberendezés működését is ellenőrizni kell).

Tisztítás és karbantartás veszélyes anyagok porszívózása után

- Tekintsen szennyezettnek minden olyan alkatrészt, amely veszélyes anyagokkal érintkezhetett.
- Porszívózza le, törölje át, illetve zárja le a porszívó külsejét alaposan, mielőtt eltávolítja az egészségre veszélyes anyagokat tartalmazó területről.
- A porszívót csak akkor tisztítsa, szedje szét és tartsa karban, ha ez önmaga vagy más személyek veszélyeztetése nélkül elvégezhető. A karbantartási és tisztítási munkák közben viseljen személyi védőfelszerelést. A munkát jól szellőző helyiségben végezze.
- Szétszerelés előtt először tisztítsa meg a porszívó külsejét.
- A porszívó minden olyan részét, amelyet nem lehet kielégően tisztítani, vízhatlan zacskókban ártalmatlanítsa. Kérjük, tartsa be az ilyen hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó előírásokat.

- A munka befejezése után tisztítsa meg a karbantartási területet.

A lapos redős szűrő kivétele/kicserélése (lásd a I1–I2 ábrát)

A szívási teljesítmény a szűrő állapotától függ. Ezért rendszeresen tisztítsa meg a szűrőt.

Ha egy **(26)** lapos redős szűrő megrongálódott, azonnal cserélje ki.

- Húzza meg **(18)** a lezárófület és nyissa ki **(36)** a szűrőfedelelet.
- Fogja meg **(26)** a lapos redős szűrőt a bordáinál fogva és felfelé mutató irányban vegye ki.
- Távolítsa el **(26)** a lapos redős szűrő kivételekor odajutott szennyezésket és port egy nedves kendővel **(36)** a szűrőfedél lezárásra szolgáló széléről.
A PES és PTFE lapos redős szűrőket folyó víz alatt ki lehet öblíteni.
- Tegyen be a helyére egy új vagy egy megtisztított **(26)** lapos redős szűrőt és ügyeljen a biztos és helyes illeszkedésre.
- Ismét zárja be a **(36)** szűrőfedelelet (ennek hallhatóan be kell pattannia).

A tartály tisztítása

Időről időre tisztítsa ki egy a kereskedelembe szokványosan kapható, nem dörzsoló hatású tisztítószerrel a porgyűjtő tartályt **(1)** és hagyja alaposan megszáradni.

A töltési szint érzékelők tisztítása (lásd J a ábrát)

Alkalmanként tisztítsa meg **(37)** a töltési szint érzékelőket.

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- A **(37)** töltési szint érzékelőket egy puha kendővel tisztítsa meg.
- Tegye fel a porszívó **(12)** felső részét és zárja le a **(13)** zárat.

Tárolás és szállítás (lásd a K ábrát)

- Tekerje fel a hálózati tápvezetékét a **(17)** kábeltartóra.
- Dugja bele a tartozékokat az erre előirányozott tartókba: a **(31)** szívócsöveket a **(19)** tartókba, a **(27)** résszívó fejet a **(20)** tartóba, a **(30)** padlószívó fejet a **(21)** tartóba.
- Nyissa ki az elszívó **(4)** tömlő-tartó rugalmas szalagjait tekerje fel a **(24)** elszívó tömlőt a porszívó felső része köré a **(4)** tartóban.
Akassza ismét be a rugalmas szalagokat.
- Pattintsa rá az L-Boxx-ot a **(11)** felfogó egységre.
- A porszívó szállítása előtt vegye le róla a megtelt poreltávolító zsákok, illetve porzsákokat vagy ürítse ki a felvett folyadékok, hogy erkerülje a hátsérüléseket.
A porszívót csak a **(10)** tartófogantyúnál fogva emelje fel és szállítsa.
- A porszívó szállításához csavarja rá a **(2)** lezáró dugt a **(3)** tömlő csatlakozóra.
- Állítsa le a porszívót egy száraz helyiségben és biztosítsa be jogosulatlan használat ellen.

- A **(16)** bolygókerék lefékezéshez nyomja le a lábával a **(15)** bolygókerékféket.

Az üzemzavarok elhárítása

- **Ha egy üzemzavar (például szűrőtörés) lép fel, a por-szívót azonnal ki kell kapcsolni. Az ismételt üzembe-vétel előtt az üzemzavart meg kell szüntetni.**

Probléma	Hibaelhárítás
A szívóturbina nem indul el.	– Ellenőrizze a hálózati tápvezetékét, a hálózati csatlakozó dugót, a biztosítékot, a dugaszolóaljzatot és a (37) töltési szint érzékelőket. A (7) üzemmód-átkapcsoló a „Start-/Stop-Automatika” jelén áll. – Állítsa a (7) üzemmód-átkapcsolót „Porszívás” jelére, illetve kapcsolja be a (5) dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot.
A szívóturbina kikapcsol.	– Üritse ki a (1) tartályt.
A szívóturbina a tartály kiürítése után nem indul el.	– Kapcsolja ki a porszívót, várjon 5 másodpercet, majd az 5 másodperc elteltével ismét kapcsolja be a porszívót. – Tisztítsa meg egy kefével a (37) töltési szint kijelzőket, valamint a (37) töltési szint kijelzők közbenső területét.
A szívóerő csökken.	– Szüntesse meg a szívófejt, a (31) szívócső, a (24) elszívótömlő vagy a (26) lapos redős szűrő dugulását. – Cserélje ki a (25) poreltávolító zsákot vagy a porzsákot. – Pattintsa helyesen be a (36) szűrő fedelet. – Tegye fel helyesen a porszívó (12) felső részét és zárja le a (13) lezáró kapcsokat. – Cserélje ki a (26) lapos redős szűrőt.
Az elszívás során por lép ki	– Ellenőrizze a (26) lapos redős szűrő előírás szerű beszerelését. – Cserélje ki a (26) lapos redős szűrőt.
A kikapcsoló automatika (nedves elszívás) nem reagál.	– Tisztítsa meg egy kefével a (37) töltési szint érzékelő érzékelőket, valamint a (37) töltési szint érzékelők közbenső területét. Az elektromosan nem vezető folyadékok vagy habképződés esetén a kikapcsoló automatika nem működik. – Folyamatosan ellenőrizze a töltési szintet.
Felhangzik az akusztikus figyelmeztetés.	A szívóteljesítmény túl alacsony értékre van beállítva. – Állítsa be egy magasabb értékre a (8) szívóteljesítmény szabályozót. Helytelen tömlőátmérő van beállítva. – Állítsa be az alkalmazásra kerülő szívótömlő átmérőjének megfelelően a (6) térfogatáram szabályozót. A (24) szívótömlő eldugult vagy megtört. – Hárítsa el a dugulást vagy megtörést. A poreltávolító zsák / porzacskó tele van. – Cserélje ki a (25) poreltávolító zsákot vagy a porzsákot. A (26) lapos redős szűrő elszennyeződött. – Tisztítsa meg vagy szükség esetén cserélje ki a lapos redős szűrőt. A csatlakoztatott elektromos kéziszerszámon át nem jön létre kielégítő levegőáram. – Nyissa ki a (22) elszívó adapter (34) hamislevegő nyílását: Addig forgassa el az elszívó adapter gyűrűjét, amíg a hamislevegő nyílás teljesen ki nem nyílik. – Ha van: Nyissa ki az elektromos kéziszerszám hamislevegő nyílását. A felügyelő elektronika hibásan működik.

Probléma	Hibaelhárítás
	– Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálattal.
Az automatikus szűrőtisztítás nem működik.	– Aktiválja a szűrőtisztítást (nyomja meg a (9) AFC-gombot).
	– Csatlakoztassa a (24) elszívó tömlőt.
Az automatikus szűrőtisztítást nem lehet kikapcsolni.	– Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálattal.
Az automatikus szűrőtisztítást nem lehet bekapcsolni.	– Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálattal.

Tartozékok

	Tartozék száma
Papír szűrőzacskó (száraz)	2 607 432 035
Flíz szűrőzacskó (száraz)	2 607 432 037
Nedves szűrőzacskó (nedves)	2 607 432 039
Poreltávolító zsák (PE) (száraz/nedves)	2 607 432 043

Vevőszolgálat és alkalmazási tanácsadás

Magyarország

Tel.: +36 1 879 8502



Szervízcímeinket és a javítási szolgáltatásokhoz való linkeket, valamint az alkatrészrendeléseket a www.bosch-pt.com/serviceaddresses oldalon találja.

Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, okvetlenül adja meg a termék típustábláján található 10-jegyű cikkszámot.

Eltávolítás

A porszívót, a tartozékokat és a csomagolásokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Ne dobja ki a porszívót a háztartási szemétkbe!

Csak az EU-tagországok számára:

A már nem használható elektromos és elektronikus készülékeket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon kell ártalmatlanítani. Használja az erre szolgáló gyűjtőrendszereket. A helytelen ártalmatlanítás káros lehet a környezetre és az egészségre a benne lévő veszélyes anyagok miatt.

Русский

Только для стран Евразийского экономического союза (Таможенного союза)

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения. Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления указана на корпусе изделия.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- повреждён корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 5)

Указания по технике безопасности для пылесосов



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

- ▶ Этот пылесос не рассчитан на использование детьми или лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями. Иначе существует опасность неправильного использования или получения травм.
- ▶ Не оставляйте детей без присмотра. Дети не должны играть с пылесосом.
- ▶ Соблюдайте все правила безопасности при работе с веществами, которые всасываются пылесосом.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не собирайте пылесосом материалы, содержащие асбест. Асбест считается канцерогеном.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте пылесос только в том случае, если Вы получили достаточно информации о пылесосе, собираемых веществах и их безопасном удалении. Тщательный инструктаж снижает риск неправильной эксплуатации и травм.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пылесос предназначен для сбора сухих веществ, а при принятии соответствующих мер –

также для сбора жидкостей. Проникновение воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электротоком.

- ▶ Не собирайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, например, бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую, горючую или взрывоопасную пыль. Не пользуйтесь пылесосом в помещениях с высокой взрывоопасностью. Пыль, пары или жидкости могут загореться или взорваться.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте розетку только в указанных в руководстве по эксплуатации целях.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При выходе пены или воды из пылесоса сразу выключайте пылесос и опорожняйте контейнер.

Иначе пылесос может быть поврежден.

- ▶ **ВНИМАНИЕ!** Храните пылесос только внутри помещений.
- ▶ **ВНИМАНИЕ!** Регулярно очищайте датчики уровня жидкости и проверяйте их на предмет повреждений. Они могут негативно сказаться на функциональной способности.
- ▶ Если невозможно избежать применения пылесоса в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.
- ▶ Каждый раз перед началом работы проверяйте пылесос, шнур питания и штепсель. Не пользуйтесь пылесосом при обнаружении повреждений. Не открывайте пылесос самостоятельно, его ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей. Поврежденные пылесосы, шнуры питания и штепсели повышают риск поражения электрическим током.
- ▶ Не переезжайте и не сдавливайте шнур. Не тяните за шнур для извлечения вилки из розетки или для перемещения пылесоса. Поврежденный шнур повышает риск поражения электричеством.
- ▶ Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.
- ▶ Обеспечивайте хорошую вентиляцию на рабочем месте!
- ▶ Ремонт пылесоса разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей. Этим обеспечивается безопасность пылесоса.
- ▶ Если пылесос использовался в зонах с опасными веществами, прежде чем убрать его из опасной зоны, очистите, протрите или загерметизируйте внешнюю поверхность пылесоса. Все компоненты пылесоса считаются загрязненными, и вы должны принять соответствующие меры, чтобы предотвратить распространение опасных для здоровья веществ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергнете опасности свое здоровье.

- ▶ **Перед эксплуатацией проверяйте безупречное состояние шланга отсасывания.** Оставляйте при этом шланг отсасывания подключенным к пылесосу, чтобы пыль случайно не выпала. Иначе Вы можете вдохнуть пыль.
- ▶ **Не садитесь на пылесос.** Этим Вы можете повредить пылесос.
- ▶ **Аккуратно обращайтесь с сетевым шнуром и шлангом отсасывания.** Иначе Вы можете подвергнуть опасности других людей.
- ▶ **Не очищайте пылесос под прямой струей воды.** Проникновение воды в крышку пылесоса увеличивает риск удара электрическим током.
- ▶ **Подключайте пылесос к заземленной надлежащим образом сети.** В розетке и удлинителе должен быть исправный защитный провод.

Символы

Следующие символы могут быть важны при эксплуатации Вашего пылесоса. Запомните, пожалуйста, эти символы и их значение. Правильное понимание символов поможет Вам лучше и надежнее использовать пылесос.

Символы и их значение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.



Пылесос для пыли класса M в соответствии с IEC/EN 60335-2-69 для **сухого всасывания** вредной для здоровья пыли с граничным значением экспозиционной дозы $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе вы подвергнете опасности свое здоровье.

Символы и их значение

щей системы. Иначе вы подвергнете опасности свое здоровье.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Устанавливать не более одного кейса L-BOXX.

Масса кейса L-BOXX вместе с его содержимым не должна превышать 15 кг.



Не подвешивайте пылесос на крюк крана, напр., для транспортировки. Пылесос не пригоден для подъема краном. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.



Не садитесь и не вставляйте на пылесос, а также не используйте его в качестве лестницы. Пылесос может опрокинуться или повредиться. Существует опасность травм.



Автоматическое включение/выключение

Всасывание пыли от работающих электроинструментов
Пылесос включается автоматически, выключение происходит с задержкой по времени

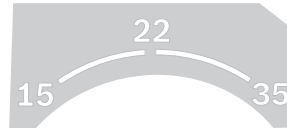
0

Выключение



Режим всасывания

Собирание пылевых отложений



15

Контроль потока воздуха для шланга диаметром 15 мм

22

Контроль потока воздуха для шланга диаметром 22 мм

35

Контроль потока воздуха для шланга диаметром 35 мм

Символы и их значение

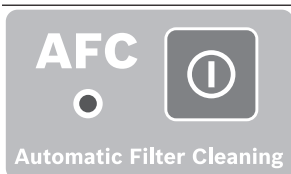
**Min/Max**

Плавное регулирование мощности всасывания:

- максимальная мощность всасывания для применения в условиях сильной запыленности
- пониженная мощность всасывания для применения в условиях небольшого запыления и, напр., для регулировки мощности всасывания между подключенным электроинструментом и поверхностью обрабатываемой детали (напр., при шлифовании)

max.
2200 W
min.
100 W

Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента (в зависимости от страны)

**AFC**

Автоматическая очистка фильтра
(AFC = Automatic Filter Cleaning)

Описание продукта и услуг

Пожалуйста, следуйте указаниям рисунков в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Пылесос предназначен для сборки, всасывания, перемещения и отделения древесной стружки, а также негорючей сухой пыли, негорючих жидкостей и водно-воздушной смеси. Пылесос прошел проверку на предмет собирания пыли и соответствует классу пыли M. Он пригоден для повышенных нагрузок при промышленном использовании, напр., для ремесленных работ, при использовании в промышленности и в мастерских.

Пылесос для класса пыли M в соответствии с IEC/EN 60335-2-69 разрешается применять только для удаления вредной для здоровья пыли с граничным значением экспозиционной дозы $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$.

Используйте пылесос только в том случае, если Вы полностью ознакомились со всеми функциями и в состоянии

пользоваться ими без каких-либо ограничений или получили соответствующие указания.

Во время работы розетку можно использовать только в сухих условиях.

Изображенные составные части

Нумерация составных частей выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

- (1) Контейнер
- (2) Заглушка на патрубков отсоса
- (3) Патрубок для шланга
- (4) Держатель шланга пылеудаления
- (5) Розетка для электроинструмента
- (6) Регулятор потока воздуха
- (7) Переключатель режимов
- (8) Регулятор мощности всасывания
- (9) Кнопка AFC
- (10) Ручка для переноски
- (11) Крепление для кейса L-Voxh
- (12) Крышка пылесоса
- (13) Замок крышки пылесоса
- (14) Колесо
- (15) Тормоз поворотного колеса
- (16) Поворотное колесо
- (17) Держатель кабеля
- (18) Язычок крышки фильтра
- (19) Держатель всасывающей трубы
- (20) Держатель для щелевой насадки/изогнутой насадки
- (21) Держатель напольной насадки
- (22) Адаптер пылеудаления
- (23) Изогнутая насадка
- (24) Шланг пылеудаления
- (25) Мешок для сбора мусора
- (26) Плоский складчатый фильтр (PES – полиэфиросульфат)
- (27) Щелевая насадка
- (28) Резиновая кромка
- (29) Вставные щетки
- (30) Напольная насадка
- (31) Всасывающая труба
- (32) Крепление для держателя всасывающего шланга
- (33) Нажимная кнопка
- (34) Отверстие для воздуха с заглушкой
- (35) Контрольный светодиод
- (36) Крышка фильтра
- (37) Датчики уровня

Технические данные

Пылесос для влажной/сухой уборки		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Товарный номер		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Номинальное напряжение	В	220–240	110
Ном. потребляемая мощность	Вт	1200	1000
Частота	Гц	50–60	50–60
Объем контейнера (брутто)	л	35	35
Объем нетто (сбор жидкостей)	л	19	19
Объем пылесборного мешка	л	19	19
Разрежение ^{A)}			
– Пылесос	гПа	230	211
– Турбина	гПа	254	242
Пропускная способность ^{A)}			
– Пылесос	л/с	36	31
	м³/с	0,036	0,031
	м³/ч	129,6	111,6
– Турбина	л/с	74	71
	м³/с	0,074	0,071
	м³/ч	266,4	255,6
Макс. мощность всасывания	Вт	1380	1150
Площадь складчатого фильтра	м²	0,615	0,615
Класс пыли		M	M
Вес ^{B)}	кг	12,4	12,4
Класс защиты		⊕/I	⊕/I
Степень защиты пылесоса		IPX4	IPX4
Степень защиты штепсельной вилки, Швейцария		IP55	–

A) измерено при шланге отсоса Ø 35 мм с длиной 3 м

B) Без кабеля для подключения к сети

Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

Значения могут варьироваться в зависимости от инструмента, способа применения и условий окружающей среды. Более подробная информация представлена на сайте www.bosch-professional.com/wac.

Автоматическое включение/выключение

Номинальное напряжение	максимальная производительность	минимальная производительность
230 В	2200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента.

Для других моделей в специфическом исполнении для конкретной страны эти данные могут отличаться. Пожалуйста, соблюдайте данные на розетке пылесоса.

Данные по шуму и вибрации

Значения шумовой нагрузки определены в соответствии с **EN 60335-2-69**.

A-скорректированный уровень звукового давления пылесоса обычно составляет **70 дБ(A)**. Погрешность **K = 3 дБ**. Уровень шума во время выполнения работ может превышать указанные значения. **Используйте средства защиты органов слуха!**

Значения вибрации a_h (непрерывная вибрация), p_f (повторяющиеся ударные вибрации) и погрешность **K** определены в соответствии с **EN 60335-2-69**:

$$a_h = 0,1 \text{ м/с}^2 \text{ (K = 0,5 м/с}^2\text{)}, p_f = 2 \text{ м/с}^2 \text{ (K = 1 м/с}^2\text{)}$$

Сборка

- Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей

или перед хранением извлекайте вилку из розетки. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.

Монтаж держателя шланга пылеудаления (см. рис. А)

- Плотно наденьте держатель шланга пылеудаления (4) сверху на предназначенные для этого крепления (32), чтобы он вошел в зацепление.

Монтаж шланга пылеудаления (см. рис. В)

Вытяните пробку (2) из патрубка для шланга (3).

Наденьте всасывающий шланг (24) на патрубок для шланга (3) и поверните его по часовой стрелке до упора.

- **Всегда закрывайте разъем для подключения системы пылеудаления пробкой, если снимаете всасывающий шланг.** Этим предотвращается выход пыли.

Указание: Из-за трения пыли при всасывании на всасывающем шланге и принадлежностях образуется электростатический заряд, в результате чего пользователь может испытать статический разряд (в зависимости от условий окружающей среды и чувствительности тела). В основном Bosch рекомендует использовать антистатический всасывающий шланг (принадлежности) при всасывании мелкой пыли и сухих материалов.

Монтаж принадлежностей для всасывания (см. рис. С)

Шланг отсоса (24) оснащен системой зажима, при помощи которой можно присоединять принадлежности для отсасывания (адаптер пылеудаления (22), изогнутую насадку (23)).

Установка адаптера отсасывания

- Наденьте адаптер пылеудаления (22) на шланг отсоса (24) так, чтобы обе нажимные кнопки (33) шланга отсоса отчетливо вошли в зацепление.
- Для снятия надавите нажимные кнопки (33) внутрь и снимите элементы друг с друга.

Монтаж насадок и труб

- Наденьте изогнутую насадку (23) на шланг пылеудаления (24) так, чтобы обе нажимные кнопки (33) шланга пылеудаления отчетливо вошли в зацепление.
- Затем плотно наденьте требуемую принадлежность для пылеудаления (напольную насадку, щелевую насадку, всасывающую трубу и т.д.) на изогнутую насадку (23).
- Для снятия надавите нажимные кнопки (33) внутрь и снимите элементы друг с друга.

Установка/извлечение мешка для сбора мусора или пылесборного мешка (сухое всасывание) (см. рис. D1–D2)

Для сухого удаления материалов, соответствующих классу пыли М, обязательно вставлять мешок для сбора мусора (25) или мешок для пыли.

Материалы с граничным значением экспозиционной дозы $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ (в соответствии с классом пыли L) и ниже можно собирать непосредственно в контейнер.

Указание: При использовании бумажного фильтра **обязательно**, при использовании нетканого полотняного фильтра **следует** выключать автоматическую очистку фильтра (AFC) (см. „Автоматическая очистка фильтра (см. рис. Н)“, Страница 164).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергнете опасности свое здоровье.

Установка мешка для сбора мусора

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Вложите мешок для сбора мусора (25) в контейнер (1) приемным отверстием вперед.
- Натяните приемное отверстие на соединительный фланец до углубления в соединительном фланце.
- Убедитесь, что мешок для сбора мусора (25) полностью прилегает к внутренним стенкам контейнера (1).
- Оберните оставшейся частью мешка для сбора мусора (25) края контейнера (1).
- Наденьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13).

Извлечение и закрытие мешка для сбора мусора

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Снимите мешок для сбора мусора (25) с соединительного фланца, потянув назад.
- Осторожно извлеките мешок для сбора мусора (25) из контейнера (1) так, чтобы он не повредился. При этом следите за тем, чтобы мешок для сбора мусора не касался соединительного фланца или других острых предметов.
- Снимите защитную ленту с клеевой полоски и заклейте мешок для сбора мусора. Затем завяжите мешок для сбора мусора (25) под приемным отверстием при помощи защитной ленты, снятой с клеевой полоски.

Смена/установка мешка для пыли (принадлежность)

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Снимите заполненный пылевой мешок с соединительного фланца, потянув его назад. Закройте отверстие пылевого мешка, повернув для этого крышку. Извлеките закрытый пылевой мешок из контейнера (1).
- Наденьте новый мешок для пыли на соединительный фланец пылесоса. Пылевой мешок должен прилегать к внутренней стенке контейнера (1) по всей длине.

- Наденьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13).

Установка резиновых кромок (всасывание жидкостей) (см. рис. Е)

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса М) подтверждены только для сухого пылеудаления.

- Извлеките вставные щетки (29) при помощи подходящего инструмента из напольной насадки (30).
- Вставьте резиновые кромки (28) в напольную насадку (30).

Указание: Структурированная сторона резиновых кромок должна смотреть наружу.

Установка кейса L-BOXX (см. рис. F)

Для транспортировки пылесоса и для экономии места при хранении принадлежностей пылесоса и/или электроинструмента на крышке пылесоса можно установить кейс L-BOXX.

- Установите кейс L-BOXX на крепления (11).
- **Не переносите пылесос за ручку установленного кейса L-BOXX.** Пылесос слишком тяжелый для ручки кейса L-BOXX. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.

Работа с инструментом

- **Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.

Включение электроинструмента

- **Учитывайте напряжение в сети!** Напряжение источника питания должно соответствовать данным на заводской табличке пылесоса.
- **Осведомьтесь о действующих в Вашей стране положениях/законодательных предписаниях относительно обращения с вредной для здоровья пылью.**

Пылесос может использоваться для собирания и отсасывания следующих материалов:

- Пыль с граничным значением экспозиционной дозы $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$

Не используйте пылесос во взрывоопасных помещениях.

Для обеспечения оптимальной мощности всасывания шланг пылеудаления (24) всегда должен быть полностью размотан с крышки пылесоса (12).

Сухое отсасывание

Собирание пылевых отложений

- Установите регулятор потока воздуха (6) на применяемый диаметр шланга.

- Для **включения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания».



- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».

①

Пылесос оснащен контролем потока воздуха. Контроль потока воздуха настроен в режиме «Чистка пылесосом» жестко на 20 м/с вне зависимости от положения регулятора потока воздуха (6).

Если фактически это значение ниже, напр., если забился грязью всасывающий шланг, переполнен мешок для пыли или поврежден плоский складчатый фильтр, раздается звуковой предупредительный сигнал. В таком случае выключите пылесос и проверьте его, как описано в разделе «Устранение неисправностей».

Всасывание пыли от работающих электроинструментов (см. рис. G)

- **Если отработанный воздух отводится в помещение, в помещении должна быть обеспечена достаточная кратность воздухообмена. Обратите внимание на соответствующие предписания, действующие в Вашей стране.**

В пылесосе имеется розетка с защитным контактом (5). В нее можно включить внешний электроинструмент. Примите во внимание максимально допустимую потребляемую мощность подключенного электроинструмента.

Для обеспечения достаточной транспортировки пыли в месте отсасывания минимальное значение потока воздуха с подключенным электроинструментом должно быть как минимум на уровне предписанного значения.

Диаметр шланга	Настроенные значения потока воздуха
35 мм	57,9 м³/ч
22 мм	41,2 м³/ч
15 мм	12,7 м³/ч

- Установите регулятор потока воздуха (6) на применяемый диаметр шланга.
- Монтируйте адаптер пылеудаления (22).
- Вставьте адаптер пылеудаления (22) в патрубок пылеудаления электроинструмента.

Указание: при работе с электроинструментами, которые подают мало воздуха в шланг всасывания (напр., электролобзика, шлифмашинки и т. д.), необходимо обязательно открывать отверстие для воздуха с заглушкой (34) на адаптере всасывания (22). Только так можно обеспечить бесперебойную работу автоматического очищения фильтра.

Для этого поворачивайте кольцо над отверстием для воздуха с заглушкой (34), пока отверстие не достигнет максимального размера.

- Чтобы **задействовать автоматическое включение/выключение** пылесоса, установите переключатель режимов (7) на символ «Автоматиче-



ское включение/выключение».

В данном режиме поток воздуха контролируется электроникой в соответствии с настройкой регулятора потока воздуха (6). При правильно выбранной настройке обеспечивается достаточная транспортировка пыли.

- Для **включения** пылесоса включите электроинструмент, подключенный к штепсельной розетке (5). Пылесос запускается автоматически.
- Выключите электроинструмент, чтобы **пылеудаление прекратилось**.
Функция работы на выбеге при автоматическом включении/выключении обеспечивает работу в течение ок. 15 секунд после выключения, чтобы убрать остатки пыли из шланга пылеудаления.
- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».

Если раздается предупредительный сигнал, пылесос необходимо проверить, как описано в разделе «Устранение неисправностей».

Всасывание жидкостей

- **Не собирайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, например, бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую, горючую или взрывоопасную пыль. Не пользуйтесь пылесосом в помещениях с высокой взрывоопасностью.** Пыль, пары или жидкости могут загореться или взорваться.
- **Не рекомендуется использовать пылесос в качестве насоса для воды.** Пылесос предназначен для всасывания водно-воздушной смеси.

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса M) подтверждены только для сухого пылеудаления.

Операции перед всасыванием жидкостей

- Извлеките мешок для сбора мусора (25) или мешок для пыли.

Указание: Для облегчения сбора смеси воды и твердых материалов используйте мокрый фильтр (принадлежность), который отделяет жидкость от твердых материалов.

- Вставьте резиновые крошки (28) в напольную насадку (30).
- Выключите автоматическую очистку фильтра (AFC).

Собирание жидкостей

Для **включения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания».

Пылесос оснащен датчиками уровня жидкости (37). При достижении максимального уровня заполнения пылесос отключается. Установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».

Указание: При удалении непроводящих жидкостей (напр., буровой эмульсии, масел и консистентных смазок) пылесос не выключается при заполнении контейнера. Наполненность необходимо постоянно проверять и вовремя опорожнять контейнер.

Если при влажном всасывании раздается предупредительный сигнал, это не свидетельствует о снижении надежности работы пылесоса. Каких-либо мер для устранения неполадки предпринимать не нужно.

- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».
- Для транспортировки пылесоса накрутите заглушку (2) на патрубок для шланга (3).
- Опорожните контейнер (1).

Для предотвращения образования плесени после всасывания жидкостей:

- Извлеките плоский складчатый фильтр (26) и дайте ему как следует просохнуть.
- Снимите крышку пылесоса (12), откройте крышку фильтра (36) и дайте обоим деталям как следует просохнуть.

Автоматическая очистка фильтра (см. рис. H)

При автоматической очистке фильтра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плоский складчатый фильтр очищается (26) каждые 15 секунд посредством воздушных ударов (пульсирующий шум).

Автоматическую очистку фильтра необходимо включить не позднее, чем мощность всасывания станет недостаточной.

При регулярном использовании очистки фильтра увеличивается срок службы фильтра.

Для достижения идеального срока службы фильтра включайте автоматическую очистку фильтра только в исключительных случаях, напр., при отсасывании чистых жидкостей или в случае применения бумажного мешка. Загрязненный снаружи фильтр обладает полной функциональностью. Очистка фильтра вручную путем выбивания или обдува не только не требуется, но к тому же может повредить фильтр.

Указание: При поставке с завода автоматическая очистка фильтра включена.

Включение/выключение автоматической очистки фильтра возможно только при включенном инструменте.

- **Выключение AFC**
Нажмите на кнопку AFC (9).
Контрольный светодиод (35) гаснет.
- **Включение AFC**
Нажмите на кнопку AFC (9).
Контрольный светодиод (35) светится зеленым цветом.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- ▶ **Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки.**

Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.

- ▶ **Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите пылесос и вентиляционные прорези в чистоте.**

Если требуется поменять шнур, во избежание опасности обращайтесь на фирму **Bosch** или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов **Bosch**.

- ▶ **При обслуживании и чистке пылесоса одевайте пылезащитную маску.**

Время от времени протирайте корпус пылесоса влажной тряпкой.

- ▶ **Не очищайте пылесос сжатым воздухом.** Фильтр или другие компоненты могут получить повреждения.

Проверка пылесоса должна проводиться производителем или прошедшим инструктаж лицом не реже одного раза в год (например, проверка фильтров на наличие повреждений, герметичности пылесоса и надлежащего функционирования контрольных приборов).

Очистка и техническое обслуживание после уборки веществ, опасных для здоровья

- Считайте все детали, которые могли контактировать с опасными веществами, загрязненными.
- Пропылесосьте, протрите или загерметизируйте внешнюю поверхность пылесоса, прежде чем убирать его из зоны с веществами, опасными для здоровья.
- Очищайте, разбирайте и проводите обслуживание пылесоса только в том случае, если это не представляет опасности для вас или других людей. Во время технического обслуживания и очистки используйте средства индивидуальной защиты. Проводите работы в хорошо проветриваемом помещении.
- Прежде чем разбирать пылесос, сначала очистите его снаружи.
- Утилизируйте все части пылесоса, которые не поддаются надлежащей очистке, в непроницаемые пакеты. Пожалуйста, соблюдайте установленные правила по утилизации подобных отходов.
- Очистите зону технического обслуживания после завершения работ.

Извлечение/замена плоского складчатого фильтра (см. рис. I1–I2)

Производительность всасывания зависит от состояния фильтра. В связи с этим регулярно очищайте фильтр. Поврежденный плоский складчатый фильтр (26) подлежит немедленной замене.

Устранение неисправностей

- Потяните за язычок (18) и откройте крышку фильтра (36).
- Возьмите плоский складчатый фильтр (26) за стенки и извлеките его, потянув вверх.
- Влажной тряпкой удалите пыль и грязь, опавшую при извлечении плоского складчатого фильтра (26), с кромки крышки фильтра (36). Плоские складчатые фильтры из PES (полиэфирсульфон) и PTFE (политетрафторэтилен) можно промывать под проточной водой.
- Вставьте новый или очищенный плоский складчатый фильтр (26) и следите за тем, чтобы он сидел плотно и правильно.
- Закройте крышку фильтра (36) (она должна отчетливо войти в зацепление).

Очистка контейнера

Время от времени протирайте контейнер (1) обычным, неабразивным моющим средством и давайте ему высохнуть.

Очистка датчиков уровня жидкости (см. рис. J)

Время от времени очищайте датчики уровня (37).

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Очищайте датчики уровня (37) мягкой салфеткой.
- Наденьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13).

Хранение и транспортировка (см. рис. K)

- Обмотайте шнур питания вокруг крепления кабеля (17).
- Вставьте принадлежности в предусмотренные крепления: всасывающие трубы (31) в крепления (19), щелевую насадку (27) в крепление (20), напольную насадку (30) в крепление (21).
- Откройте эластичные ленты крепления всасывающего шланга (4) и проложите всасывающий шланг (24) вокруг крышки пылесоса в крепление (4). Вставьте на место эластичные ленты.
- Установите кейс L-Voxx на крепления (11).
- Извлеките полный мешок для сбора мусора или мешок для пыли или опорожните собранную жидкость перед транспортировкой пылесоса, чтобы не надорвать спину. Переносите пылесос только за ручку (10).
- Для транспортировки пылесоса накрутите заглушку (2) на патрубок для шланга (3).
- Убирайте пылесос на хранение в сухое помещение и защищайте его от несанкционированного использования.
- Для фиксирования поворотного колеса (16) опустите тормоз поворотного колеса (15) вниз.

- В случае неполадки (напр., излома фильтра) пылесос нужно немедленно выключить. Перед повторным включением нужно устранить неполадку.

Проблема	Устранение
Всасывающая турбина не запускается.	– Проверьте шнур питания, штепсель, предохранитель, штепсельную розетку и датчики уровня жидкости (37). – Переключатель режимов (7) стоит в положении «Автоматическое включение/выключение». – Установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания» или включите электроинструмент, подключенный к штепсельной розетке (5).
Всасывающая турбина выключается.	– Опорожните контейнер (1).
После опорожнения контейнера турбина не включается.	– Выключите пылесос и подождите 5 секунд, через 5 секунд включите его снова. – Почистите датчики уровня жидкости (37), а также пространство между датчиками уровня жидкости (37) щеткой.
Мощность всасывания падает.	– Удалите засорения из всасывающей насадки, всасывающей трубы (31), шланга пылеудаления (24) или плоского складчатого фильтра (26). – Замените мешок для сбора мусора (25) или мешок для пыли. – Правильно вставьте крышку фильтра (36) до щелчка. – Правильно поставьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13). – Замените плоский складчатый фильтр (26).
При чистке пылесосом из него разлетается пыль	– Проверьте правильность установки плоского складчатого фильтра (26). – Замените плоский складчатый фильтр (26).
Автоматическое выключение (всасывание жидкостей) не срабатывает.	– Почистите датчики уровня жидкости (37), а также пространство между датчиками уровня жидкости (37) щеткой. В случае непроводящих жидкостей или при образовании пены автоматическое выключение не работает. – Постоянно проверяйте уровень заполнения.
Раздается звуковой предупредительный сигнал.	Выставлена слишком низкая мощность всасывания. – Установите регулятор мощности всасывания (8) на более высокое значение. Установлен неправильный диаметр шланга. – Установите регулятор потока воздуха (6) на правильный диаметр шланга пылеудаления. Шланг пылеудаления (24) засорился или перегнулся. – Устраните засор или перегиб. Мешок для сбора мусора/мешок для пыли полон. – Замените мешок для сбора мусора (25) или мешок для пыли. Плоский складчатый фильтр (26) загрязнен. – Очистите или при необходимости замените плоский складчатый фильтр. Через подключенный электроинструмент проходит недостаточный поток воздуха. – Откройте отверстие для воздуха с заглушкой (34) на адаптере пылеудаления (22): поворачивайте кольцо на адаптере пылеудаления до тех пор, пока отверстие для воздуха с заглушкой не будет полностью открыто. – При наличии: Откройте отверстие для воздуха с заглушкой на электроинструменте. Сбой в работе контролирующей электроники.

Проблема	Устранение
Автоматическая очистка фильтра не работает.	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch. – Включите очистку фильтра (нажмите кнопку AFC (9)). – Подсоедините шланг пылеудаления (24).
Автоматическая очистка фильтра не выключается.	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch.
Автоматическая очистка фильтра не включается.	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch.

Принадлежности

	Номер принадлежности
Бумажный фильтр (сухое всасывание)	2 607 432 035
Нетканый полотняный фильтр (сухое всасывание)	2 607 432 037
Мокрый фильтр (влажное всасывание)	2 607 432 039
Мешок для сбора мусора (PE) (сухое/влажное всасывание)	2 607 432 043

Сервис и консультирование по вопросам применения



Наши адреса сервисных центров и ссылки на услуги по ремонту и заказ запчастей можно найти на:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

Утилизация

Отслужившие свой срок пылесос, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.



Не выбрасывайте пылесос в бытовой мусор!

Только для стран-членов ЕС:

Электрические и электронные приборы, непригодные для дальнейшего использования, необходимо собирать отдельно и утилизировать экологически безопасным способом. Используйте предусмотренные системы сбора мусора. Из-за возможного содержания опасных веществ при неправильной утилизации может быть нанесен вред окружающей среде и здоровью.

Українська

Вказівки з техніки безпеки для відсмоктувачів



Прочитайте всі застереження і вказівки.

Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

Добре зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки.

► **Цей пиломок не розрахований на використання дітьми і особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або недостатнім досвідом і знаннями.** Інакше можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.

► **Дивіться за дітьми.** Діти не повинні гратися з пиломоском.

► **Дотримуйтесь усіх правил безпеки при роботі з речовинами, що збираються пиломоском.**

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ніколи не збирайте матеріали, що містять азбест. Азбест вважається канцерогенним.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Використовуйте пиломоск лише після отримання достатньої інформації стосовно

використання пиломоска, матеріалів, що збираються, та їхнього безпечного видалення. Ретельний інструктаж зменшує ризик неправильного користування інструментом та ризик травм.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пиломок призначений для збирання сухих матеріалів, а при вживанні відповідних заходів –

також для всмоктування рідин. Потраплення рідини в електроінструмент підвищує ризик ураження електричним струмом.

► **Не всмоктуйте пиломоском горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, оливу, спирт, розчинники. Не всмоктуйте гарячий пил, пил, що горить, та вибухонебезпечний пил. Не використовуйте пиломоск у приміщеннях, де існує небезпека вибуху.** Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухнути.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

пилосмок може пошкодитися.

- ▶ **УВАГА! Пилосмок дозволяється зберігати лише в приміщеннях.**
- ▶ **УВАГА! Регулярно очищайте датчики рівня рідини та перевіряйте їх на наявність пошкоджень.** Вони можуть негативно вплинути на функціональну здатність.
- ▶ **Якщо не можна запобігти використанню пилосмока у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення.** Використання пристрою захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Кожного разу перед використанням перевіряйте пилосмок, кабель і штепсель. Не користуйтеся пилосмоком у разі виявлення пошкоджень. Не розкривайте пилосмок самостійно, його ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин.** Пошкоджений пилосмок, шнур або штепсель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Не переїжджайте через шнур та не стискайте його. Не тягніть за шнур, щоб витягнути штепсель з розетки або перемістити пилосмок.** Пошкоджений електрокабель збільшує небезпеку ураження електричним струмом.
- ▶ **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пилосмок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пилосмок.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пилосмока.
- ▶ **Слідкуйте за доброю вентиляцією на робочому місці.**
- ▶ **Ремонт пилосмока дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин.** Цим забезпечується збереження пилосмоком його безпечних властивостей.
- ▶ **Якщо пилосос використовувався в зонах з небезпечними речовинами, перед тим, як прибрати його з небезпечної зони, очистіть, протріть або загерметизуйте зовнішню поверхню пилососа.** Всі компоненти пилососа вважаються забрудненими, і ви повинні вжити відповідних заходів, щоб запобігти поширенню небезпечних для здоров'я речовин.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

обслуговування, включаючи видалення ємності для

Використовуйте розетку лише в зазначених в інструкції з експлуатації цілях.

Негайно вимкніть пилосмок при витіканні піни або води і спорожніть ємність. Інакше

пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте пилосмок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи. Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.

- ▶ **Перед експлуатацією перевіряйте бездоганний стан відсмоктувального шланга. Не від'єднуйте при цьому відсмоктувальний шланг, щоб пил не міг ненавмисне висипатися.** Інакше Ви можете вдихнути пил.
- ▶ **Не сідайте на пилосмок.** Цим Ви можете пошкодити пилосмок.
- ▶ **Обережно поведіться з мережним шнуром та відсмоктувальним шлангом.** Інакше Ви можете наразити інших осіб на небезпеку.
- ▶ **Не очищайте пилосмок під прямим струменем води.** Потраплення води в кришку пилосмока збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Під'єднуйте пилосмок до заземленої належним чином мережі.** В розетці і в подовжувачі має бути справний захисний провід.

Символи

Наведені нижче вказівки можуть знадобитися вам при користуванні пилосмоком. Будь ласка, запам'ятайте ці символи та їхнє значення. Дотримання наведених вказівок допоможе вам правильно та безпечно користуватися пилосмоком.

Символи та їхнє значення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інструкції. Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

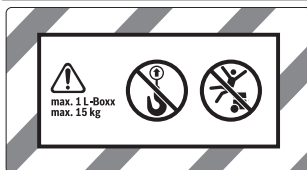


Відсмоктувач класу пилу M згідно з IEC/EN 60335-2-69 для **сухого відсмоктування** шкідливого для здоров'я пилу з граничним значенням експозиційної дози $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Пилосмок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте пилосмок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи. Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.

Символи та їхнє значення



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Встановлювати не більше одного кейса L-BOXX.

Вага кейса L-BOXX разом з наповненням не має перевищувати 15 кг.



Не підвищуйте пиломосок на гак крана, напр., для транспортування.

Пилосмок не пристосований для переміщення краном. Існує небезпека травм і пошкодження.



Не ставьте і не сідайте на пиломосок, а також не використовуйте його в якості драбини. Інакше пиломосок може перекинутися і пошкодитися. Існує небезпека отримання травм.



1+

Автоматика пуску та зупинки

Відсмоктування пилу від працюючих електроінструментів
Пилосмок автоматично вмикається і зі встановленою затримкою знову вимикається

0

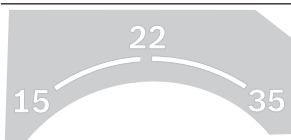
Вимкнення



1

Режим всмоктування

Відсмоктування пилу, що осів



15

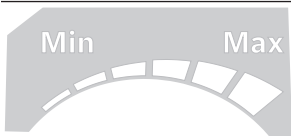
Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 15 мм

22

Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 22 мм

35

Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 35 мм



Символи та їхнє значення

Min/Max

Плавне регулювання потужності всмоктування:

- максимальна потужність всмоктування для використання в умовах сильної запиленості
- знижена потужність всмоктування для використання в умовах невеликої запиленості і, напр., для регулювання сили всмоктування між під'єднаним електроінструментом і поверхнею заготовки (напр., під час шліфування)

max.
2200 W
min.
100 W

Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єданого електроінструмента (залежно від країни)



AFC

Автоматичне очищення фільтра (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Опис продукту і послуг

Будь ласка, дотримуйтесь малюнків, розташованих на початку інструкції з експлуатації.

Призначення приладу

Пилосмок призначений для збирання, всмоктування, переміщення та відокремлення дерев'яної тирси, а також негорючого сухого пилу, негорючих рідин та водно-повітряної суміші. Відсмоктувач пройшов перевірку на предмет збирання пилу і відповідає класу пилу М. Він придатний для підвищених навантажень при професійному використанні, напр., для ремісничьких робіт, промисловості і майстерень.

Відсмоктувач для пилу класу М згідно з ІЕС/ EN 60335-2-69 дозволено використовувати лише для всмоктування і відсмоктування шкідливого для здоров'я пилу з граничним значенням експозиційної дози тирси, $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$.

Використовуйте відсмоктувач лише у тому випадку, якщо всі функції знаходяться у Вас повністю під контролем і Ви не вбачаєте обмежень в їх використанні або отримали відповідні вказівки.

Під час експлуатації можна використовувати розетку лише у сухому середовищі.

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення пілосмока на сторінках з малюнками.

- | | |
|---|---|
| (1) Ємність | (18) Язикок кришки фільтра |
| (2) Пробка відсмоктувального патрубку | (19) Тримач для всмоктувальної труби |
| (3) Під'єднувач | (20) Тримач для щілинної насадки/вигнутої насадки |
| (4) Тримач для відсмоктувального шланга | (21) Тримач для підлогової насадки |
| (5) Розетка для електроінструмента | (22) Відсмоктувальний адаптер |
| (6) Регулятор потоку повітря | (23) Вигнута насадка |
| (7) Перемикач режимів роботи | (24) Відсмоктувальний шланг |
| (8) Регулятор потужності всмоктування | (25) Пакет для сміття |
| (9) Кнопка AFC | (26) Плаский складчастий фільтр (PES – поліефірсульфон) |
| (10) Переносна рукоятка | (27) Щілинна насадка |
| (11) Кріплення для кейса L-Voxx | (28) Гумова окрайка |
| (12) Кришка відсмоктувача | (29) Вставні щітки |
| (13) Замок кришки відсмоктувача | (30) Підлогова насадка |
| (14) Ходове колесо | (31) Всмоктувальна труба |
| (15) Гальмо напрямного ролика | (32) Кріплення для тримача відсмоктувального шланга |
| (16) Напрямний ролик | (33) Натискна кнопка |
| (17) Кріплення для шнура | (34) Отвір для повітря із заглушкою |
| | (35) Контрольний світлодіод |
| | (36) Кришка фільтра |
| | (37) Датчики рівня заповнення |

Технічні дані

Пилосмок вологого та сухого прибирання		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Товарний номер		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Номінальна напруга	В	220–240	110
Номінальна споживана потужність	Вт	1200	1000
Частота	Гц	50–60	50–60
Об'єм ємності (брутто)	л	35	35
Об'єм нетто (рідина)	л	19	19
Об'єм мішка для пилу	л	19	19
Розрідження ^{A)}			
– Пилосмок	гПа	230	211
– Турбіна	гПа	254	242
Витрата ^{A)}			
– Пилосмок	л/с	36	31
	м³/с	0,036	0,031
	м³/год	129,6	111,6
– Турбіна	л/с	74	71
	м³/с	0,074	0,071
	м³/год	266,4	255,6
Макс. потужність всмоктування	Вт	1 380	1 150
Площа складчастого фільтра	м²	0,615	0,615
Клас пилу		M	M
Вага ^{B)}	кг	12,4	12,4
Клас захисту		⊕/I	⊕/I

Пилосмок вологого та сухого прибирання	GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Тип захисту пилососа	IPX4	IPX4
Тип захисту мережевого штекера, Швейцарія	IP55	–

A) виміряно при відсмоктувальному шланзі Ø 35 мм з довжиною 3 м

B) Без кабелю для підключення до мережі

Параметри зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При інших значеннях напруги, а також у специфічному для країни виконанні можливі інші параметри.

Значення можуть відрізнятися залежно від виробу, умов застосування та довкілля. Детальнішу інформацію див. на www.bosch-professional.com/wac.

Автоматика пуску та зупинки		
Номінальна напруга	максимальна потужність	мінімальна потужність
230 В	2 200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єданого електроінструмента.

Для інших моделей у спеціальному виконанні для конкретних країн ці дані можуть бути іншими. Будь ласка, дотримуйтеся даних на розетці пилосмока.

Інформація щодо шуму і вібрації

Значення звукової емісії визначені відповідно до **EN 60335-2-69**.

A-зважений рівень звукового тиску від електроінструмента, як правило, становить **70 дБ(А)**.

Похибка $K = 3$ дБ. Рівень шуму при роботі може перевищувати вказані значення. **Вдягайте навушники!**

Значення вібрації a_h (безперервна вібрація), p_f (повторна ударна вібрація) та коефіцієнт похибки K визначені відповідно **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ м/с}^2$ ($K = 0,5 \text{ м/с}^2$), $p_f = 2 \text{ м/с}^2$ ($K = 1 \text{ м/с}^2$)

Монтаж

► **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пилосмок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пилосмок.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пилосмока.

Монтаж тримача для відсмоктувального шланга (див. мал. А)

– Щільно надіньте тримач (4) для відсмоктувального шланга зверху на призначені для цього кріплення (32), щоб він зайшов у зачеплення.

Монтаж всмоктувального шланга (див. мал. В)

Витягніть пробку (2) з під'єднувача (3).

Надіньте відсмоктувальний шланг (24) на під'єднувач (3) і поверніть його за стрілкою годинника до упору.

► **Завжди закривайте відсмоктувальний патрубков пробкою після зняття всмоктувального шланга.** Це запобігає виходу пилу.

Вказівка: Через тертя пилу при відсмоктуванні на відсмоктувальному шланзі і приладді створюється електростатичний заряд, в результаті чого користувач може відчути статичний розряд (залежно від умов

навколишнього середовища і чутливості тіла).

В основному Bosch рекомендує використовувати антистатичний відсмоктувальний шланг (приладдя) при відсмоктуванні дрібного пилу і сухих матеріалів.

Монтаж приладдя для відсмоктування (див. мал. С)

Відсмоктувальний шланг (24) оснащений системою кріплення, за допомогою якої можна під'єднувати приладдя для відсмоктування (відсмоктувальний адаптер (22), вигнуту насадку (23)).

Монтаж відсмоктувального адаптера

- Надіньте відсмоктувальний адаптер (22) на відсмоктувальний шланг (24) так, щоб обидві натискні кнопки (33) відсмоктувального шланга відчутно увійшли в зачеплення.
- Для зняття натисніть обидві натискні кнопки (33) всередину і зніміть елементи один з одного.

Монтаж насадок і труб

- Надіньте вигнуту насадку (23) на відсмоктувальний шланг (24) так, щоб обидві натискні кнопки (33) відсмоктувального шланга відчутно увійшли в зачеплення.
- Потім міцно надіньте потрібне приладдя для відсмоктування (підлогову насадку, щілинну насадку, всмоктувальну трубу тощо) на вигнуту насадку (23).
- Для зняття натисніть обидві натискні кнопки (33) всередину і зніміть елементи один з одного.

Встромляння/виймання пакета для сміття або мішка для пилу (сухе відсмоктування) (див. мал. D1–D2)

Для сухого відсмоктування матеріалів, що відповідають класу пилу M, необхідно обов'язково вставити пакет для сміття (25) або мішок для пилу.

Матеріали з граничним значенням експозиційної дози $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ (відповідно до класу пилу L) і нижче можна збирати прямо в ємність.

Вказівка: При використанні паперового фільтрувального мішка **обов'язково**, а при використанні нетканого полотняного фільтрувального мішка **бажано** вимикати автоматичне очищення фільтра (AFC) (див. „Автоматичне очищення фільтра (див. мал. Н)“, Сторінка 174).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пилосмок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного

обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте пилосмок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи. Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.

Встромляння мішечка для видалення відходів

- Відкрийте замки **(13)** і зніміть кришку пилосмока **(12)**.
- Покладіть пакет для сміття **(25)** приймальним отвором вперед у ємність **(1)**.
- Натягніть приймальний отвір на під'єднувальний фланець до заглиблення в під'єднувальному фланці.
- Переконайтеся, що пакет для сміття **(25)** повністю прилягає до внутрішніх стінок ємності **(1)**.
- Огорніть рештою пакета для сміття **(25)** край ємності **(1)**.
- Надіньте кришку пилосмока **(12)** і закрийте замки **(13)**.

Виймання і закриття пакета для сміття

- Відкрийте замки **(13)** і зніміть кришку пилосмока **(12)**.
- Зніміть повний пакет для сміття **(25)** з під'єднувального фланця, потягнувши пакет назад.
- Обережно витягніть пакет для сміття **(25)** з ємності **(1)**, щоб не пошкодити пакет. При цьому слідкуйте за тим, щоб пакет для сміття не зачепився за всмоктувальний отвір або інші гострі предмети.
- Зніміть захисну стрічку з клейкої смужки і заклейте пакет для сміття. Потім перев'яжіть пакет для сміття **(25)** під приймальним отвором за допомогою захисної стрічки, знятої з клейкої смужки.

Заміна/встромляння мішка для пилу (приладдя)

- Відкрийте замки **(13)** і зніміть кришку пилосмока **(12)**.
- Зніміть повний мішок для пилу з під'єднувального фланця, потягнувши мішок назад. Закрийте отвір мішка для пилу, опустивши кришку. Вийміть закритий мішок для пилу з ємності **(1)**.
- Надіньте новий мішок для пилу на під'єднувальний фланець пилосмока. Перевірте, щоб мішок для пилу по всій довжині прилягав до внутрішньої стінки ємності **(1)**.
- Надіньте кришку пилосмока **(12)** і закрийте замки **(13)**.

Встановлення гумової окрайки (вологе відсмоктування) (див. мал. Е)

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу М) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

- За допомогою придатного інструмента вийміть вставні щітки **(29)** з підлогової насадки **(30)**.
- Встроміть гумову окрайку **(28)** у підлогову насадку **(30)**.

Вказівка: Структурований бік гумової окрайки повинен дивитися назовні.

Встановлення кейса L-Voxx (див. мал. F)

Для транспортування відсмоктувача і для економії місця при зберіганні приладдя відсмоктувача і/або електроінструменту на кришку відсмоктувача можна встановити кейс L-Voxx.

- Встановіть кейс L-Voxx на кріплення **(11)**.
- **Не переносьте відсмоктувач за ручку встановленого кейса L-Voxx.** Для ручки кейса L-Voxx відсмоктувач занадто важкий. Існує небезпека травм і пошкодження.

Робота

- **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пилосмок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пилосмок.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пилосмока.

Початок роботи

- **Зважайте на напругу в мережі!** Напруга в джерелі струму повинна відповідати даним на заводській таблиці відсмоктувача.
- **Довідайтесь про чинні положення/закони стосовно поводження із шкідливим для здоров'я пилом, що діють у Вашій країні.**

Відсмоктувач може використовуватися для збирання та відсмоктування наступних матеріалів:

- Пил з граничним значенням експозиційної дози $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$

Не працюйте з відсмоктувачем в приміщеннях, де існує небезпека вибуху.

Для забезпечення максимальної потужності відсмоктування відсмоктувальний шланг **(24)** повинен бути завжди повністю розмотаний з кришки пилосмока **(12)**.

Сухе відсмоктування

Відсмоктування пилу, що поосідає

- Встановіть регулятор потоку повітря **(6)** на використовуваний діаметр шланга.

- Щоб **увімкнути** пиломосок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Режим всмоктування».



①

- Щоб **вимкнути** пиломосок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Вимикання».

Відсмоктувач оснащений контролем потоку повітря. Контроль потоку повітря встановлений в режимі «Відсмоктування» жорстко на 20 м/с незалежно від положення регулятора потоку повітря (6). Якщо насправді це значення нижче, напр., якщо відсмоктувальний шланг пиломоску забився сміттям, мішок для пилу переповнений або плоский складчастий фільтр пошкодився, то лунає попереджувальний сигнал. В такому випадку вимкніть пиломосок і перевірте його, як описано у розділі «Усунення несправностей».

Відсмоктування пилу від працюючих електроінструментів (див. мал. G)

- У приміщенні повинна бути забезпечена достатня кратність повітрообміну, якщо спрацьоване повітря відводиться у приміщення. Зважайте на відповідні приписи, що діють у Вашій країні.

У пиломосок інтегрована розетка із захисним контактом (5). У неї можна увімкнути зовнішній електроінструмент. Зважайте на максимально допустиму споживану потужність під'єднаного електроінструмента.

Для забезпечення достатнього транспортування пилу з місця відсмоктування значення потоку повітря для під'єднаного електроінструмента не повинно бути меншим за мінімальне.

Діаметр шланга	Налаштовані значення потоку повітря
35 мм	57,9 м³/год
22 мм	41,2 м³/год
15 мм	12,7 м³/год

- Встановіть регулятор потоку повітря (6) на використовуваний діаметр шланга.
- Встановіть перехідник до пиломоску (22).
- Встроміть перехідник до пиломоску (22) у витяжний патрубок електроінструмента.

Вказівка: під час роботи з електроінструментами з малою подачею повітря у відсмоктувальний шланг (напр., лобзика, шліфувальні машини тощо) необхідно відкривати отвір для повітря із заглушкою (34) на перехіднику до пиломоску (22). Лише за таких умов автоматичне очищення фільтра може працювати нормально.

Для цього повертайте кільце на отворі для повітря із заглушкою (34), поки отвір не стане максимальним.

- Щоб **здіяяти автоматичне вмикання/вимикання** пиломоску, встановіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Автоматика пуску та зупинки». В цьому режимі роботи потік повітря контролюється електронікою у



1+

відповідності до настройки на регуляторі потоку повітря (6). При правильно вибраному налаштуванні забезпечується достатнє транспортування пилу.

- Щоб **увімкнути** пиломосок, увімкніть підключений до розетки (5) електроінструмент. Пиломосок автоматично починає працювати.
- Вимкніть електроінструмент, щоб **відсмоктування припинилось**. Функція автоматичного пуску/зупинки після роботи продовжує працювати до 15 секунд після вимкнення, щоб всмоктати залишки пилу з відсмоктувального шланга.
- Щоб **вимкнути** пиломосок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Вимикання».

①

Якщо лунає звуковий попереджувальний сигнал, пиломосок потрібно перевірити, як описано в розділі «Усунення несправностей».

Вологе відсмоктування

- **Не всмоктуйте пиломоском горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, оливу, спирт, розчинники. Не всмоктуйте гарячий пил, пил, що горить, та вибухонебезпечний пил. Не використовуйте пиломосок у приміщеннях, де існує небезпека вибуху.** Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухнути.

- **Пиломосок не дозволяється використовувати в якості помпи для води.** Пиломосок призначений для відсмоктування водно-повітряної суміші.

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу M) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

Операції перед вологим відсмоктуванням

- За потреби вийміть пакет для сміття (25) або мішок для пилу.

Вказівка: Для полегшення збирання суміші води й твердих матеріалів використовуйте вологий фільтр (приладдя), який відділяє рідину від твердих матеріалів.

- Встроміть гумову окрайку (28) у підлогову насадку (30).
- Вимкніть автоматичне очищення фільтра (AFC).

Збирання рідин

Щоб **увімкнути** пиломосок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Режим всмоктування».

Відсмоктувач обладнаний датчиками рівня заповнення (37). При досягненні максимального рівня заповнення відсмоктувач вимикається. Переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Вимикання».

Вказівка: При відсмоктуванні непровідних рідин (напр., свердильної емульсії, олів і мастил) відсмоктувач не буде вимикатися при повній ємності. Потрібно постійно перевіряти рівень заповнення і вчасно спорожнювати ємність.

Якщо при вологому відсмоктуванні лунає попереджувальний сигнал, це не свідчить про зниження надійності роботи відсмоктувача. Жодних заходів щодо усунення несправності вживати не потрібно.

- Щоб **вимкнути** пилосос, переведіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Вимикання».
- Для транспортування пилососа накрутіть заглушку **(2)** на під'єднувач **(3)**.
- Спорожніть ємність **(1)**.

Після вологого відсмоктування для запобігання утворенню плісняви:

- Вийміть плаский складчастий фільтр **(26)** і дайте йому добре просохнути.
- Зніміть кришку відсмоктувача **(12)**, відкрийте кришку фільтра **(36)** і дайте обом деталям добре просохнути.

Автоматичне очищення фільтра (див. мал. Н)

При автоматичному очищенні фільтра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плаский складчастий фільтр **(26)** кожні 15 сек. очищується поштовхами повітря (пульсуючий шум).

Функцію очищення фільтра треба увімкнути максимум тоді, коли потужності відсмоктування почне не вистачати.

За умови регулярного використання очищення фільтра збільшує експлуатаційний ресурс фільтра.

Для досягнення ідеального експлуатаційного ресурсу фільтра вимикайте автоматичне очищення фільтра лише у виняткових випадках, напр., при відсмоктуванні чистих рідин або при використанні паперових фільтрувальних мішків.

Забруднений ззовні плаский складчастий фільтр є повністю функціональним. Очищення плаского складчастого фільтра вручну методом вибивання або продування не тільки не потрібне, а до того ж може пошкодити фільтр.

Вказівка: При поставці із заводу автоматичне очищення фільтра увімкнене.

Вмикання/вимкнення автоматичного очищення фільтра можливе лише при увімкненому інструменті.

- **Вимкнення AFC**
Натисніть на кнопку AFC **(9)**.
Контрольний світлодіод **(35)** гасне.
- **Вмикання AFC**
Натисніть на кнопку AFC **(9)**.
Контрольний світлодіод **(35)** світиться зеленим кольором.

Технічне обслуговування і сервіс

Технічне обслуговування та очищення

- **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пиломосок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пиломосок.** Ці попереджувальні

заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пиломоска.

- **Для якісної і безпечної роботи тримайте відсмоктувач і вентиляційні отвори в чистоті.**

Якщо треба поміняти під'єднувальний кабель, це треба робити на фірмі **Bosch** або в сервісній майстерні для електроінструментів **Bosch**, щоб уникнути небезпек.

- **Під час обслуговування та очищення пиломоска вдягайте пилозахисну маску.**

Час від часу протирайте корпус пиломоска вологою ганчіркою.

- **Забороняється очищувати пиломосок стисненим повітрям.** Фільтр або інші компоненти можуть бути пошкоджені.

Перевірка пиломоска повинна проводитися виробником або уповноваженою особою щонайменше раз на рік (наприклад, перевірка фільтрів на наявність пошкоджень, герметичності пиломоска та належного функціонування контрольних приладів).

Очищення та технічне обслуговування після прибирання речовин, небезпечних для здоров'я

- Вважайте забрудненими всі деталі, які могли контактувати з речовинами, небезпечними для здоров'я.
- Пропилососьте, протріть або загерметизуйте зовнішню поверхню пиломоска, перш ніж прибирати його із зони з речовинами, небезпечними для здоров'я.
- Очистіть, розбирайте та обслуговуйте пиломосок тільки в тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для себе або інших людей. Під час технічного обслуговування та очищення використовуйте засоби індивідуального захисту. Проводьте роботи в добре провітрюваному приміщенні.
- Перш ніж розбирати пиломосок, спочатку очистіть його зовні.
- Утилізуйте всі частини пиломоска, які не піддаються належному очищенню, в непроникні пакети. Будь ласка, дотримуйтесь встановлених правил щодо утилізації подібних відходів.
- Очистіть зону технічного обслуговування після завершення робіт.

Виймання/заміна плаского складчастого фільтра (див. мал. I1–I2)

Потужність відсмоктування залежить від стану фільтра. Через те регулярно очищуйте фільтр.

Негайно замінійте пошкоджений плаский складчастий фільтр **(26)**.

- Потягніть за язичок **(18)** і відкрийте кришку фільтра **(36)**.
- Візьміть плаский складчастий фільтр **(26)** за перемички і вийміть його, потягнувши угору.
- Вологою ганчіркою приберіть пил і бруд, що спали з плаского складчастого фільтра **(26)** під час його виймання, з краю кришки фільтра **(36)**.

- Пласкі складчасті фільтри з PES (поліетерсульфон) і PTFE (політетрафторетилен) можна промивати під проточною водою.
- Вставте новий або прочищений плаский складчастий фільтр **(26)**, при цьому слідкуйте за надійною і правильною посадкою.
 - Закрийте кришку фільтра **(36)** (вона повинна відчутно увійти в зачеплення).

Очищення ємності

Час від часу протирайте ємність **(1)** звичайним, неабразивним миючим засобом і давайте їй висохнути.

Очищення датчиків рівня заповнювання (див. мал. J)

Час від часу очищуйте датчики рівня заповнення **(37)**.

- Відкрийте замки **(13)** і зніміть кришку пилосмока **(12)**.
- Протріть датчики рівня заповнення **(37)** м'якою ганчіркою.
- Надіньте кришку пилосмока **(12)** і закрийте замки **(13)**.

Зберігання і транспортування (див. мал. K)

- Накрутіть шнур на кріплення для шнура **(17)**.

Усунення несправностей

- У разі несправності (напр., переломлення фільтра) пилосмок треба негайно вимкнути. Перед повторним вмиканням треба усунути несправність.

Проблема	Усунення
Відсмоктувальна турбіна не запускається.	– Перевірте шнур живлення, штепсель, запобіжник, розетку і датчики рівня заповнювання (37). – Перемикач режимів роботи (7) встановлений на символ «Автоматика пуску та зупинки». – Встановіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Режим всмоктування» або увімкніть підключений до розетки (5) електроінструмент.
Відсмоктувальна турбіна вимикається.	– Спорожніть ємність (1).
Після спорожнення ємності відсмоктувальна турбіна не вмикається.	– Вимкніть пилосмок зачекайте 5 секунд, через 5 секунд знов увімкніть його. – Очистіть датчики рівня заповнювання (37), а також простір між датчиками рівня заповнювання (37) за допомогою щітки.
Зменшується потужність всмоктування.	– Видаліть засмічення зі всмоктувальної насадки, всмоктувальної труби (31), відсмоктувального шланга (24) або плаского складчастого фільтра (26). – Замініть пакет для сміття (25) або мішок для пилу. – Правильно встановіть кришку фільтра (36). – Правильно встановіть кришку пилосмока (12) і закрийте замки (13). – Замініть плаский складчастий фільтр (26).
Під час відсмоктування з пилосмока розлітається пил	– Перевірте правильність встановлення плаского складчастого фільтра (26). – Замініть плаский складчастий фільтр (26).
Автоматичне вимкнення (вологе відсмоктування) не спрацьовує.	– Очистіть датчики рівня заповнювання (37), а також простір між датчиками рівня заповнювання (37) за допомогою щітки. У випадку рідин, що не проводять електрику, або при утворенні піни автоматичне вимикання не працює.

Проблема	Усунення
Лунає попереджувальний сигнал.	– Постійно перевіряйте рівень заповнення. – Встановлена занадто мала потужність всмоктування. – Встановіть регулятор потужності всмоктування (8) на більше значення. – Встановлений неправильний діаметр шланга. – Встановіть регулятор потоку повітря (6) на правильний діаметр шланга. – Відсмоктувальний шланг (24) забитий або перегнутий. – Усуньте засмічення або перегин. – Пакет для сміття/мішок для пилу повний. – Замініть пакет для сміття (25) або мішок для пилу. – Плaskий складчастий фільтр (26) забруднений. – Очистіть плaskий складчастий фільтр або за потреби замініть його. – Через під'єднаний електроінструмент проходить недостатній потік повітря. – Відкрийте отвір для повітря із заглушкою (34) на відсмоктувальному адаптері (22): повертайте кільце на відсмоктувальному адаптері, поки отвір для повітря із заглушкою не буде повністю відкритий. – Якщо є: відкрийте отвір для повітря із заглушкою на електроінструменті. – Збій в роботі контрольної електроніки. – Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.
Автоматичне очищення фільтра не працює.	– Увімкніть очищення фільтра (натисніть на кнопку AFC (9)). – Під'єднайте відсмоктувальний шланг (24).
Автоматичне очищення фільтра не вимикається.	– Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.
Автоматичне очищення фільтра не вмикається.	– Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.

Приладдя

	Номер приладдя
Паперовий фільтрувальний мішок (сухе відсмоктування)	2 607 432 035
Нетканый полотняний фільтрувальний мішок (сухе відсмоктування)	2 607 432 037
Вологий фільтр (вологе відсмоктування)	2 607 432 039
Пакет для сміття (PE) (сухе/вологе відсмоктування)	2 607 432 043

Сервіс і консультації з питань застосування

Україна

Тел.: +380 800 503 888



Наші адреси сервісних центрів та посилання на послуги з ремонту та замовлення запасних частин можна знайти за адресою: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на паспортній таблиці продукту.

Утилізація

Відсмоктувач, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.



Не викидайте пиломоск у побутове сміття!

Лише для країн ЄС:

Електричні та електронні пристрої, які більше не використовуються, повинні збиратися окремо та утилізуватися екологічно безпечним способом. Скористайтеся призначеними для цього системами збору. Неправильна утилізація може завдати шкоди навколишньому середовищу та здоров'ю через небезпечні речовини, що містяться у відходах.

Қазақ

Еуразия экономикалық одағына (Кеден одағына) мүше мемлекеттер аумағында қолданылады

Өндірушінің өнім үшін қарастырған пайдалану құжаттарының құрамында пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық, сонымен бірге қосымшалар да болуы мүмкін. Сәйкестікті растау жайлы ақпарат қосымшада бар. Өнімді өндірген мемлекет туралы ақпарат өнімнің корпусында және қосымшада көрсетілген. Өндірілген мерзімі бұйым корпусында көрсетілген. Импорттерге қатысты байланыс ақпарат өнім қаптамасында көрсетілген.

Өнімді пайдалану мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі 7 жыл. Өндірілген мерзімнен бастап (өндіру күні зауыт тақтайшасында жазылған) істетпей 5 жыл сақтағаннан соң, өнімді тексерусіз (сервистік тексеру) пайдалану ұсынылмайды.

Қызметкер немесе пайдаланушының қателіктері мен істен шығу себептерінің тізімі

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнімді пайдаланбаңыз
- өнім корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз
- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса, пайдаланбаңыз
- жауын – шашын кезінде сыртта (далада) пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз
- көп ұшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз

Шекті күй белгілері

- тоқ сымының тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

Қызмет көрсету түрі мен жиілігі

Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

Сақтау

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін MEMCT 15150-69 (шарт 1) құжатын қараңыз

Тасымалдау

- тасымалдау кезінде өнімді құлатуға және кез келген механикалық ықпал етуге қатаң тыйым салынады

- босату/жүктеу кезінде пакетті қысатын машиналарды пайдалануға рұқсат берілмейді.
- тасымалдау шарттары талаптарын MEMCT 15150-69 (5 шарт) құжатын оқыңыз.

Сорғыш үшін қауіпсіздік нұсқаулары



Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді оқыңыз. Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді сақтамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға алып келуі мүмкін.

Болашақ жұмыстар үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары мен ескертпелерді сақтап қойыңыз.

- ▶ **Бұл шаңсорғыш балалардың, дене немесе ой қабілеттері шектелген, тәжірибесі және білімі аз адамдардың пайдалануына арналмаған.** Кері жағдайда дұрыс пайдаланбау және жарақаттанулар қауіпі пайда болады.
- ▶ **Балаларға абай болыңыз.** Балалардың шаңсорғышпен ойнамауына көз жеткізіңіз.
- ▶ **Сорылатын заттек бойынша қауіпсіздік техникасының барлық ережелерін сақтаңыз.**

⚠ ЕСКЕРТУ

Асбестік заттектерді сормаңыз. Асбест канцерогенді болып

табылады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Шаңсорғышты пайдалану, соратын заттектер мен оларды

дұрыс жою туралы қажетті ақпаратты алғаннан соң ғана шаңсорғышты пайдаланыңыз. Нұсқаулықтарды дәл орындау орынсыз пайдалану мен жарақаттануларды азайтады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Шаңсорғыш құрғақ заттектерді және тиісті шаралар арқылы сұйықтықтарды да соруға арналған. Сұйықтықтар тиюі тоқ соғу қаупін арттырады.

- ▶ **Шаңсорғышпен бензин, май, спирт, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылғыш сұйықтықтарды соруға болмайды. Ыстық, жанып тұрған немесе жарылғыш шаңды соруға болмайды. Шаңсорғышты жарылу қаупі бар жайларда пайдалануға болмайды. Шаң, бу немесе сұйықтықтар тұтануы немесе жарылуы мүмкін.**

⚠ ЕСКЕРТУ

Розетканы тек пайдалану нұсқаулығында белгіленген мақсаттарда пайдаланыңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

Көбік немесе су шықса шаңсорғышты бірден өшіріп, контейнерін тазалаңыз. Кері жағдайда шаңсорғыш зақымдануы мүмкін.

- ▶ **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шаңсорғышты тек ішкі бөлмелерде сақтау қажет.
- ▶ **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сұйықтық толтыру сенсорын жүйелі түрде тазалап, оның зақымдалмағанын

тексеріңіз. Кері жағдайда шаңсорғыш дұрыс істемеуі мүмкін.

- ▶ **Электр құралды ылғалды ортада пайдалану қажет болса, автоматты сақтандырғыш ажыратқышын пайдаланыңыз.** Автоматты сақтандырғыш ажыратқышын пайдалану тоқ соғу қауібін төмендетеді.
- ▶ **Әр пайдаланудан алдын шаңсорғышты, кабельді және айырды тексеріңіз.** Ақауды байқасаңыз шаңсорғышты пайдаланбаңыз. Шаңсорғышты өзіңіз аспаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз. Зақымдалған шаңсорғыш, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Кабельді баспаңыз немесе оны жаншып тастамаңыз.** Айырды розеткадан шығару немесе шаңсорғышты жылжыту үшін кабельді тартпаңыз. Зақымдалған кабель электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоядан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.
- ▶ **Жұмыс орнының жақсы желдетілуіне көз жеткізіңіз.**
- ▶ **Шаңсорғышты тек білікті маманға және арнаулы бөлшектермен жөндетіңіз.** Сол арқылы шаңсорғыш қауіпсіздігін сақтайсыз.
- ▶ **Егер шаңсорғыш денсаулыққа зиянды заттектер бар аймақтарда қолданылса, оны қауіпті аймақтан шығармас бұрын оның сыртын шаңсорғышпен тазалаңыз, сүртіңіз немесе саңылаусыз етіңіз.** Шаңсорғыштың барлық бөлшектері ластанған деп есептеледі және денсаулыққа зиянды заттектердің таралуына жол бермеу үшін арнайы шаралар қолдану керек.

⚠ ЕСКЕРТУ

Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады.

Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.

- ▶ **Пайдалану алдында сорғыш шлангтың ақаусыз болуына көз жеткізіңіз.** Шаң таралмауы үшін сорғыш шлангы шаңсорғышқа қосулы тұрсын. Шаңды жұтып жіберу мүмкін.
- ▶ **Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз.** Шаңсорғышты бұзуыңыз мүмкін.
- ▶ **Желі кабелін және сорғыш шлангын абайлап пайдаланыңыз.** Олардың өзге адамдарға зиян келтіруі мүмкін.

- ▶ **Шаңсорғышты тікелей бағытталған су ағынымен тазаламаңыз.** Шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Шаңсорғышты тиісті тәртіппен жерге түйықталған ток желісіне жалғаңыз.** Розетка мен ұзартқыш кабельде ақаусыз қорғаныш сым болуы қажет.

Белгілер

Төмендегі белгілер шаңсорғышты пайдаланған кезде маңызды болуы мүмкін. Белгілер мен олардың мағынасын жаттап алыңыз. Белгілерді дұрыс түсіну пайдаланушыға шаңсорғышты дұрыс әрі сенімді пайдалануға көмектеседі.

Белгілер мен олардың мағынасы



ЕСКЕРТУ! Барлық қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және ескертпелерді оқып шығыңыз.

Қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және ескертпелерді сақтамау ток соғуға, өртке және/немесе ауыр жарақаттануға әкелуі мүмкін.



IEC/EN 60335-2-69 бойынша М класындағы штепкі мәні $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$ болған денсаулыққа зиянды шаңды құрғақ соруға арналған сорғыш



ЕСКЕРТУ! Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады. Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Ең көбі бір ғана L-BOXX шертңіз.

L-BOXX және ішіндегісінің салмағы 15 кг-нан артық болмауы тиіс.



Шаңсорғышты, мысалы, тасымалдау үшін кран ілгішіне ілмеңіз. Шаңсорғышты кранмен көтеруге болмайды. Жарақаттану және зақым келтіру қаупі бар.

Белгілер мен олардың мағынасы



Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз, баспаңыз немесе тұрмаңыз. Кері жағдайда шаңсорғыш құлауы немесе зақымдалуы мүмкін. Жарақат алу қаупі бар.

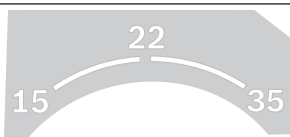
**Іске қосу/тоқтату автоматикасы**

Жұмыс істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңды сору Шаңсорғыш автоматты түрде қосылып, шамалы уақыттан соң қайта өшеді

0

Өшіру**Сору**

Жиналған шаңды сору



15

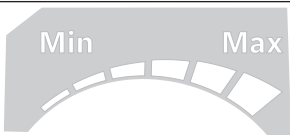
15 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау

22

22 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау

35

35 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау

**Min/Max**

Сору қуатын бірқалыпты реттеу:

- Шаңның үлкен мөлшері пайда болатын жұмыстарға арналған максималды сору қуаты
- Шаңның азырақ көлемі пайда болатын жұмыстар үшін және жалғанған электр құралы мен дайындама беті арасындағы сору қуатын реттеу үшін (мысалы, ажарлау кезінде) қолданылатын азайтылған сору қуаты

**max.
2200 W
min.
100 W**

Жалғанған электр құралының рұқсат етілген қосылым қуаты туралы деректер (елге байланысты)

Белгілер мен олардың мағынасы

**AFC**

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Өнім және қуат сипаттамасы

Пайдалану нұсқаулығының алдыңғы бөлшегінде берілген суреттерге назар аударыңыз.

Тағайындалу бойынша қолдану

Сорғыш ағаш жоңқасын, сондай-ақ тұтанбайтын құрғақ шаңды, тұтанбайтын сұйықтықтарды және су мен ауа қоспасын жинау, сору, тасымалдау және ажыратуға арналған. Сорғышта шаңның пайда болуы тексеріліп, ол М шаң класына сәйкес келеді. Ол кәсіпорындарда, мысалы, шеберханаларда, өнеркәсіпте және зауыттарда пайдалануға қойылатын аса жоғары талаптарға сай келеді.

IEC/EN 60335-2-69 бойынша М класындағы сорғыштарды тек шектік мәні $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$ болған денсаулыққа зиянды шаңды сору үшін пайдалануға болады.

Шаңсорғышты тек барлық қызметтерді толық бағалап, шектеусіз орындай алатын болғанда немесе тиісті нұсқаулықтарды алғаннан соң пайдалану керек.

Розетканы жұмыс кезінде тек құрғақ ортада пайдалану керек.

Көрсетілген құрамды бөлшектер

Көрсетілген құрамдас бөліктердің нөмірлері суреттері бар беттердегі шаңсорғыштың сипаттамасына негізделген.

- (1) Контейнер
- (2) Шаңсорғыш жалғағышына арналған тығын
- (3) Шланг қысқышы
- (4) Сорғыш шланг ұстағышы
- (5) Электр құралының розеткасы
- (6) Ауа ағынын реттегіш
- (7) Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш
- (8) Сору қуатын реттегіш
- (9) AFC түймесі
- (10) Тұтқа
- (11) L-Boxx патроны
- (12) Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігі
- (13) Шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің құлпы
- (14) Жүгіргі дөңгелек

- | | |
|--|------------------------------------|
| (15) Басқару дөңгелегінің тежегіші | (26) Жалпақ қатпарлы сүзгі (ПЭС) |
| (16) Басқару дөңгелегі | (27) Тесік қондырма |
| (17) Кабель ұстағышы | (28) Резеңке жиек |
| (18) Сүзгі қаптамасының пластинасы | (29) Қылшақты жолдар |
| (19) Сору құбырларына арналған ұстағыш | (30) Едендік саптама |
| (20) Тесік қондырма/қисайған қондырмаға арналған ұстағыш | (31) Сору құбыры |
| (21) Едендік саптамаға арналған ұстағыш | (32) Шланг ұстағышының патроны |
| (22) Сору адаптері | (33) Батырма |
| (23) Қисайған қондырма | (34) Қосымша сору саңылауы |
| (24) Сорғыш шланг | (35) Бақылау жарық диоды |
| (25) Қоқыс қабы | (36) Сүзгі қаптамасы |
| | (37) Толтыру деңгейінің датчиктері |

Техникалық мәліметтер

Ылғалды/құрғақ тазалауға арналған шаңсорғыш		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Өнім нөмірі		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Номиналды кернеу	В	220–240	110
Номиналды тұтынылатын қуат	Вт	1200	1000
Жиілік	Гц	50–60	50–60
Контейнер көлемі (брутто)	л	35	35
Таза көлемі (сұйықтық)	л	19	19
Шаң жинағыш көлемі	л	19	19
Вакуум ^{А)}			
– Шаңсорғыш	гПа	230	211
– Турбина	гПа	254	242
Өткізу көлемі ^{А)}			
– Шаңсорғыш	л/с	36	31
	м³/с	0,036	0,031
	м³/сағ	129,6	111,6
– Турбина	л/с	74	71
	м³/с	0,074	0,071
	м³/сағ	266,4	255,6
Макс. сору қуаты	Вт	1380	1150
Қатпарлы сүзгі ауданы	м²	0,615	0,615
Шаң класы		M	M
Салмағы ^{В)}	кг	12,4	12,4
Қорғаныс класы		⊕/I	⊕/I
Шаңсорғыштың қорғаныс дәрежесі		IPX4	IPX4
Швейцариялық қуат ашасының қорғаныс дәрежесі		IP55	–

А) Ø 35 мм және ұзындығы 3 м сору шлангымен өлшелген

В) Желілік қуат сымынсыз

Мәліметтер [U] 230 В кесімді кернеуге арналған. Басқа кернеу және елде қабылданған заңдар бұл мәліметтерді өзгертуі мүмкін.

Мәндер өнімге байланысты өзгешеленуі мүмкін, сондай-ақ пайдалану және қоршаған орта шарттарына бағынуы мүмкін. Қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша қараңыз: www.bosch-professional.com/wac.

Іске қосу/тоқтату автоматикасы

Номиналды кернеу	Максималды қуат	Минималды қуат
230 В	2200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Жалғанған электр құралының рұқсат етілген қосылым қуаты туралы мәліметтер.

Елге тән басқа үлгілерде осы мәндер өзгешеленуі мүмкін. Шаңсорғыштың розеткасындағы мәліметтерге назар аударыңыз.

Шуыл және діріл туралы ақпарат

EN 60335-2-69 бойынша есептелген шуыл эмиссиясының көрсеткіштері.

Сорғыштың амплитуда бойынша есептелген дыбыстық қысым деңгейі әдетте **70 дБ(А)** құрайды. К дәлсіздігі = **3 дБ**. Шуыл деңгейі жұмыс барысында белгіленген шамадан асып кетуі мүмкін. **Құлақ қорғанысын тағыңыз!**

EN 60335-2-69 бойынша есептелген теңселу мәндері a_n (үздіксіз діріл), p_f (қайталанатын соқпа діріл) және K дәлсіздігі:

$a_n = 0,1 \text{ м/с}^2$ ($K = 0,5 \text{ м/с}^2$), $p_f = 2 \text{ м/с}^2$ ($K = 1 \text{ м/с}^2$)

Монтаждау

► **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

Сорғыш шлангінің ұстағышын орнату (А суретін қараңыз)

– Сорғыш шлангінің ұстағышын **(4)** жоғарыдан арнайы патрондарға **(32)** тірелгенше кіргізіңіз.

Сорғыш шлангіні монтаждау (В суретін қараңыз)

Тығынды **(2)** шланг бекіткішінен **(3)** тартыңыз.

Сорғыш шлангіні **(24)** шланг қысқышына **(3)** салып, оны сағат тілінің бағытымен тірелгенше бұраңыз.

► **Сорғыш шлангіні алар кезде сору келтеқұбырын әрдайым тығынмен жабыңыз.** Бұл шаңның шығуына жол бермейді.

Нұсқау: Сорууда сору шлангында және жабдықтарында шаң үйкелісі арқылы электр заряд пайда болады, оны пайдаланушы статикалық ток ажыралуы арқылы сезуі мүмкін (қоршаған орта әсерлеріне және дене сезімдігіне байланысты).

Жалпы ретте Bosch антистатикалық сору шлангін (жабдық) майда шаң немесе құрғақ материалдарды сорууда пайдалануды ұсынады.

Сору керек-жарақтарын орнату (С суретін қараңыз)

Сорғыш шлангы **(24)** қысқыш жүйесімен жабдықталған, сору керек-жарақтарын (сорғыш адаптер **(22)**, қисайған қондырма **(23)**) қосуға болады.

Сору адаптерін орнату

– Сору адаптерін **(22)** сору шлангына **(24)** сору шлангының екі басу түймешесі **(33)** дыбыспен тірелгенше салыңыз.

– Шешу үшін басу түймешелерін **(33)** ішіне басып бөліктерін ажыратыңыз.

Бүріккіштер мен құбырларды орнату

– Қисайған қондырма **(23)** сорғыш шлангіге **(24)** сорғыш шлангінің екі батырмасы **(33)** дыбыспен тірелгенше салыңыз.

– Содан кейін қажетті сору керек-жарақтарын (едендік қондырма, тесік қондырма, сорғыш құбыр және т.б.) қисайған қондырмаға **(23)** салыңыз.

– Шешу үшін батырмаларды **(33)** ішіне басып, құрамдас бөліктерді ажыратыңыз.

Қоқыс қабын немесе шаң жинағыш қапты орнату/шығару (құрғақ шаң сору) (D1–D2 суреттерін қараңыз)

М шаң класы бойынша заттектерді құрғақ сору үшін қоқыс қабын **(25)** немесе шаң жинағыш қапты орнату қажет.

Шектік мәні $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ болатын немесе болмайтын заттектер (L шаң класы бойынша) сорылса, контейнерге тікелей соруға болады.

Нұсқау: сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC) функциясын өшіру қағаз сүзгі қабын пайдалану кезінде **міндетті**, ал тоқымалы сүзгі қабын пайдалану кезінде **қажетті** болып табылады (қараңыз „Сүзгіні автоматты түрде тазалау (H суретін қараңыз)“, Бет 183).

ЕСКЕРТУ Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады.

Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.

Қоқыс қабын орнату

– Құлыптарды **(13)** ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін **(12)** ашыңыз.

– Қоқыс қабын **(25)** толтыру саңылауымен бірге алға қарай контейнер **(1)** ішіне енгізіңіз.

– Толтыру саңылауын жалғағыш фланецтен оның қуысына дейін тартыңыз.

- Қоқыс қабының (25) контейнердің (1) ішкі қабырғаларымен толығымен жанасқанына көз жеткізіңіз.
- Қоқыс қабының (25) қалдығын контейнер (1) шетінен қағыңыз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) орнатып құлыптарды (13) жабыңыз.

Қоқыс қабын шығару және құлыптау

- Құлыптарды (13) ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) ашыңыз.
- Толық қоқыс қабын (25) жалғағыш фланецтен артқа қарай тартып шығарыңыз.
- Қоқыс қабын (25) зақымдамай контейнерден (1) ақырындап шығарыңыз. Қоқыс қабының жалғағыш фланецке немесе басқа өткір заттарға тимегеніне көз жеткізіңіз.
- Желімдеу таспасының қаптамасын шешіп, қоқыс қабын желімдеңіз. Содан кейін қоқыс қабын (25) толтыру саңылауының астынан тартылған желімдеу таспасының қаптамасымен байлаңыз.

Шаң қабын алмастыру/орнату (керек-жарақ)

- Құлыптарды (13) ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) ашыңыз.
- Толық шаң қабын қосу фланецінен шығарыңыз. Шаң қабының тесігін қақпағымен жабыңыз. Жабық шаң қабын шаңсорғыштан контейнерден (1) алып қойыңыз.
- Жаңа шаң қабын шаңсорғыш ернеметік біріктіргішіне кигізіңіз. Шаң қабының контейнер (1) ішінде толықтай жатуына көз жеткізіңіз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) орнатып құлыптарды (13) жабыңыз.

Резеңке жиекті орнату (ылғалды сору) (Е суретін қараңыз)

Нұсқау: өткізу деңгейіне қойылатын талаптар (М шаң класы) құрғақ сору функциясы үшін ғана расталды.

- Қылшықты жолды (29) сәйкес аспаппен едендік қондырмадан (30) шешіңіз.
- Резеңке жиегін (28) едендік қондырмаға (30) салыңыз.

Нұсқау: Резеңке жиектерінің құрылымды жағы сыртқа көрсетуі керек.

L-BOXX шерту (F суретін қараңыз)

Шаңсорғышты тасымалдау және шаңсорғыш керек-жарақтарын және/немесе электр құралын бос орынды үнемдеп сақтау үшін шаңсорғыштың жоғарғы бөлігінде L-BOXX шертуге болады.

- L-BOXX патрондарын (11) шертіңіз.

► **Шаңсорғышты шертілген L-BOXX тұтқасынан көтермеңіз.** Шаңсорғыш L-BOXX тұтқасы үшін өте ауыр болып табылады. Жарақаттану мен зақымдану қаупі бар.

Пайдалану

► **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қояудан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

Пайдалануға ендіру

► **Желі қуатына назар аударыңыз!** Тоқ көзінің қуаты шаңсорғыштың зауыттық тақтайшасындағы мәліметтеріне сай болуы қажет.

► **Еліңізде денсаулыққа зиянды шаңдар бойынша қолданылатын ереже/заңдар туралы мәлімет алыңыз.**

Шаңсорғышты төмендегі материалдарды сору үшін пайдалануға болады:

- Шектік мәні $\geq 0,1 \text{ мг/м}^3$ болған шаң

Шаңсорғышты ешқашан жарылу қаупі бар бөлмелерде пайдаланбаңыз.

Оңтайлы сору қуатын қамтамасыз ету үшін сорғыш шлангіні (24) шаңсорғыш жоғарғы бөлігінен (12) толық алыңыз.

Құрғақ сору

Жиналған шаңды сору

- Ауа ағынын реттегішті (6) пайдаланылған шланг диаметріне сай реттеңіз.
- Шаңсорғышты **іске қосу** үшін, жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Сору" белгісіне жылжытыңыз.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін, жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.



Шаңсорғыш ауа ағынын бақылау құралымен жабдықталған. Ауа ағынын бақылау құралы "Сору" жұмыс режимінде 20 м/с шамасына реттелген, бұл ауа ағынын реттегіштің (6) күйіне байланысты болмайды. Егер бұл мән төмендесе, мысалы, сорғыш шлангідегі сорылған, толған шаң қабы немесе қосылған жалпақ қатпарлы сүзгі себебінен, дыбыстық сигнал беріледі. Бұл жағдайда шаңсорғышты өшіріп, "Ақаулықтарды жою" тарауында сипатталғандай тексеріңіз.

Жұмыс істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңды сору (G суретін қараңыз)

► **Ауа бөлмеге қайтып оралса, бөлмеде жеткілікті ауа алмасу дәрежесі болуы керек. Тиісті заңдарға назар аударыңыз.**

Шаңсорғышқа жерге қосылған розетка (5) кіріктірілген. Осы жерге сыртқы электр құралын жалғауға болады. Жалғанған электр құралының максималды рұқсат етілген қосылым қуатына назар аударыңыз.

Сору орнында жеткілікті шаңның тасымалдануын қамтамасыз ету үшін ауа ағыны қосылған электр құралы үшін минималды ауа ағынынан кем болмауы керек.

Шланг диаметрі	Ауа ағынының реттелген мәні
35 мм	57,9 м³/сағ
22 мм	41,2 м³/сағ
15 мм	12,7 м³/сағ

- Ауа ағынын реттегішті (6) пайдаланылған шланг диаметріне сай реттеңіз.
- Сору адаптерін (22) орнатыңыз.
- Сору адаптерін (22) электр құралының сору келте құбырына салыңыз.

Нұсқау: сорғыш шлангіге ауа кірісі аз болған электр құралдарымен жұмыс істегенде (мысалы, жұқа ара, ажарлағыш және т.б.), сору адаптеріндегі (22) қосымша ауа саңылауы (34) ашық болуы тиіс. Тек осылайша сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы ақаусыз жұмыс істеуі мүмкін.

Ол үшін сақинаны қосымша ауа саңылауы (34) арқылы саңылау барынша ашылғанша бұраңыз.

- Шаңсорғыштың **іске қосу/тоқтату автоматикасын қолданысқа енгізу** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Іске қосу/тоқтату автоматикасы" белгісіне орнатыңыз. Осы жұмыс режимінде ауа ағыны реттегіштегі (6) параметрге сәйкес электрондық түрде бақыланады. Дұрыс таңдалған реттеуде жеткілікті шаң тасымалы қамтамасыз етіледі.
- Шаңсорғышты **қолданысқа енгізу** үшін розеткаға (5) жалғанған электр құралын іске қосыңыз. Шаңсорғыш автоматты түрде іске қосылады.
- Электр құралын өшіріп, **соруды тоқтатыңыз**. Іске қосу/тоқтату автоматикасы сорғыш шлангіде қалған шаңды сорып шығару үшін 15 секундқа дейін қосымша жұмыс істейді.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.



Егер дыбыстық сигнал берілсе, шаңсорғышты "Ақаулықтарды жою" тарауында сипатталғандай тексеру керек.

Ылғал шаңсоры

- **Шаңсорғышпен бензин, май, спирт, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылғыш сұйықтықтарды соруға болмайды. Ыстық, жанып тұрған немесе жарылғыш шаңды соруға болмайды. Шаңсорғышты жарылу қаупі бар жайларда пайдалануға болмайды.** Шаң, бу немесе сұйықтықтар тұтануы немесе жарылуы мүмкін.
- **Шаңсорғышты сорғы ретінде пайдалануға болмайды.** Шаңсорғыш ауа және су қоспасын соруға арналған.

Нұсқау: өткізу деңгейіне қойылатын талаптар (M шаң класы) құрғақ сору функциясы үшін ғана расталды.

Ылғал шаңсоры алдындағы жұмыс қадамдары

- Қажет болса, қоқыс қабын (25) немесе шаң жинағыш қапты шығарып алыңыз.

Нұсқау: су мен қатты заттек қосындысын сору кезінде оңай қоқысқа тастау үшін ылғал сүзгі қабын (керек-жарақ) пайдаланыңыз, ол сұйықтықты қатта заттектерден ажыратады.

- Резеңке жиікті (28) едендік саптамаға (30) енгізіңіз.
- Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC) функциясын өшіріңіз.

Сұйықтықтарды сорып алу

Шаңсорғышты **қосу** үшін жұмыс режимінің ауыстырып-қосқышын (7) "Сору" белгісіне қойыңыз.

Шаңсорғыш толтыру деңгейінің датчиктерімен (37) жабдықталған. Максималды толтыру биіктігіне жетсе, шаңсорғыш өшеді. Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.

Нұсқау: ток өткізбейтін сұйықтықтарды сору кезінде (мысалы, бұрғылау эмульсиясы, майлар) шаңсорғыш контейнердің толы күйінде өшпейді. Толтыру деңгейін жүйелі түрде тексеру және контейнерді дер кезінде босату керек.

Ылғал шаң сору кезінде дыбыстық сигнал берілсе, шаңсорғыштың жұмыс қауіпсіздігі төмендемейді. Ақаулықты жою үшін ешқандай шара қолдану қажет емес.

- Шаңсорғышты **өшіру** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.
- Шаңсорғышты тасымалдау үшін тығынды (2) шланг патронына (3) бұрал бекітіңіз.
- Контейнерді (1) босатыңыз.

Ылғалды шаң сорғаннан кейін зең басудың алдын алу үшін:

- Жалпақ қатпарлы сүзгіні (26) шығарып, оны жақсылап кептіріңіз.
- Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін (12) алып, сүзгі қаптамасын (36) ашыңыз және екеуін де жақсылап кептіріңіз.

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (H суретін қараңыз)

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC = Automatic Filter Cleaning) кезінде жалпақ қатпарлы сүзгі (26) бүкіл 15 секунд бойы ауа соққысы арқылы тазаланады (импульстік шуыл).

Сору қуаты жеткіліксіз болса, сүзгіні тазалау қажет.

Сүзгі тазалауды жүйелі түрде пайдалану арқасында сүзгінің пайдалану мерзімі ұзарады.

Сүзгінің оңтайлы пайдалану мерзіміне қол жеткізу үшін сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын тек ерекше жағдайда ғана өшіріңіз, мысалы, таза сұйықтықты сору немесе қағаз сүзгі қабын пайдалану кезінде.

Беті ластанған жалпақ қатпарлы сүзгі толықтай жұмысқа қабілетті. Жалпақ қатпарлы сүзгіні қағып немесе үрлеп

тазарту керек емес және мұндай әрекеттерден сүзгіге зақым тиюі мүмкін.

Нұсқау: сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы зауытта қосылады.

Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын тек құрылғы қосулы болғанда қосуға/өшіруге болады.

- **AFC функциясын ажырату**
AFC түймесін **(9)** басыңыз.
Бақылау жарық диоды **(35)** өшеді.
- **AFC функциясын іске қосу**
AFC түймесін **(9)** басыңыз.
Бақылау жарық диоды **(35)** жасыл түспен жанады.

Техникалық күтім және қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету және тазалау

- **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.
- **Дұрыс және сенімді істеуі үшін шаңсорғыш пен желдеткіш саңылауларын таза ұстаңыз.**

Егер байланыс сымын алмастыру қажет болса, қауіпсіздіктің төмендеуіне жол бермеу үшін осы жұмыс тек **Bosch** компаниясы немесе **Bosch** электр құралдары бойынша өкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі тиіс.

- **Шаңсорғышты күту немесе тазалауда шаңтұтқыш маскасын киіңіз.**

Сорғыштың корпусын мезгіл-мезгіл дымқыл шүберекпен тазалап тұрыңыз.

- **Сорғышты сығылған ауамен тазаламаңыз.** Сүзгі немесе басқа да құрамдастар зақымдалуы мүмкін. Жылына кем дегенде бір рет өндіруші немесе тапсырыс алған тұлға шаңға қатысты тексеру жұмыстарын орындауы қажет (мысалы, сүзгіде зақымдардың бар-жоғын, сорғыштың саңылаусыздығын және бақылау құрылғыларының ақаусыз жұмысын тексеру).

Денсаулыққа зиянды заттектерді сорғаннан кейін тазалау және техникалық қызмет көрсету

- Денсаулыққа зиянды заттектермен жанасқан болуы мүмкін барлық бөлшектерді ластанған деп есептеңіз.
- Сорғышты денсаулыққа зиянды заттектер бар аймақтан шығармас бұрын оның сыртын мұқият шаңсорғышпен тазалаңыз, сүртіңіз немесе саңылаусыз етіңіз.
- Өзіңіз бен басқа адамдар үшін қауіп төнбеген жағдайда ғана сорғышты тазалаңыз, бөлшектеңіз және оған техникалық қызмет көрсетіңіз. Техникалық қызмет көрсету және тазалау кезінде жеке қорғаныс жабдығын киіп жүріңіз. Жұмыстарды жақсы желдетілген жерде өткізіңіз.

- Сорғышты бөлшектемес бұрын алдымен оның сыртын тазалап шығыңыз.
- Шаңсорғыштың тиісінше тазалау мүмкін болмайтын кез келген бөлшектерін өткізбейтін қаптарға салып кәдеге жаратыңыз. Бұл ретте осындай қалдықтарды кәдеге жарату бойынша қолданыстағы ережелерді сақтаңыз.
- Жұмыстарды аяқтағаннан кейін техникалық қызмет көрсету аймағын тазалап шығыңыз.

Жалпақ қатпарлы сүзгіні шығару/алмастыру (I1–I2 суреттерін қараңыз)

Сору қуаты сүзгі күйіне байланысты болады. Сүзгіні жүйелі түрде тазалаңыз.

Зақымдалған жалпақ қатпарлы сүзгіні **(26)** дереу алмастырыңыз.

- Пластинаы **(18)** тартып, сүзгі қаптамасын **(36)** ашыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгіні **(26)** қалқасынан ұстап, оны жоғары қарай шығарыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгіні **(26)** шығару кезінде түсетін шаң мен кірді ылғалды шүберекпен сүзгі қаптамасының **(36)** жиегінен кетіріңіз. ПЭС және ПТФЭ жалпақ қатпарлы сүзгісін су ағынының астында шаюға болады.
- Жаңа немесе тазаланған жалпақ қатпарлы сүзгіні **(26)** орнатып, оның берік және дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Сүзгі қаптамасын **(36)** қайтадан жауып қойыңыз (шерту дыбысымен тірелуі тиіс).

Контейнерді тазалаңыз

Контейнерді **(1)** стандартты ысқаланбайтын тазалау құралымен тазалап кептіріңіз.

Толтыру деңгейінің датчиктерін тазалау (J суретін қараңыз)

Толтыру деңгейінің датчиктерін **(37)** қажетінше тазалаңыз.

- Құлыптарды **(13)** ашып, шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін **(12)** алып тастаңыз.
- Толтыру деңгейінің датчиктерін **(37)** жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.
- Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін **(12)** орнатып құлыптарды **(13)** жабыңыз.

Сақтау және тасымалдау (K суретін қараңыз)

- Желілік кабельді кабель ұстағышына **(17)** ораңыз.
- Керек-жарақтарды өзінің арнайы ұстағыштарына салыңыз: сору құбырларын **(31)** ұстағыштарына **(19)**, тесік қондырманы **(27)** ұстағышына **(20)**, едендік саптаманы **(30)** ұстағышына **(21)**.
- Сорғыш шланг ұстағышының **(4)** иілімді таспасын ашып, сорғыш шлангіні **(24)** шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің айналасынан ұстағышқа **(4)** салыңыз. Иілімді таспаларды қайта іліңіз.
- L-Вохх қорабын патрондарына **(11)** шертіңіз.

- Шаңсорғышты тасымалдаудан бұрын бел жарақаттануының алдын алу үшін толы қоқыс қабын немесе толы шаң жинағыш қапты шығарыңыз немесе алынған сұйықтықтарды босатыңыз. Шаңсорғышты тек тұтқасынан **(10)** ұстап тасымалдаңыз.

- Шаңсорғышты тасымалдау үшін тығынды **(2)** шланг патронына **(3)** бұрап бекітіңіз.
- Шаңсорғышты құрғақ бөлмеге қойыңыз және рұқсатсыз пайдаланудан қорғаңыз.
- Басқару дөңгелектерін **(16)** бекіту үшін басқару дөңгелектерінің тежегішін **(15)** төмен басыңыз.

Ақаулықтарды жою

► Егер ақаулық пайда болса, (мысалы, сүзгі бұзылған болса) шаңсорғышты дереу өшіру керек

болады. Қайта іске қосудан алдын ақаулықты жою керек.

Ақаулық	Шешім
Сору турбинасы жұмыс істемей тұр.	– Желілік кабельді, желілік ашаны, сақтандырғышты, розетканы және толтыру деңгейінің датчиктерін (37) тексеріңіз. - Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш (7) "Іске қосу/тоқтату автоматикасы" режимінде тұр. – Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Сору" белгісіне орнатыңыз немесе розеткаға (5) жалғанған электр құралын іске қосыңыз.
Сору турбинасы өшеді.	– Контейнерді (1) босатыңыз.
Сору турбинасы контейнер босатылғаннан кейін де жұмыс істемей тұр.	– Шаңсорғышты өшіріп, 5 секунд күтіңіз, 5 секунд өткеннен кейін қайта қосыңыз. – Толтыру деңгейінің датчиктерін (37) және датчиктердің (37) бос орнын қылшақпен тазалаңыз.
Сору қуаты төмендеді.	– Сору саптамасын, сору құбырын (31), сорғыш шлангіні (24) немесе жалпақ қатпарлы сүзгіні (26) жиналып қалған кірден тазартыңыз. – Қоқыс қабын (25) немесе шаң жинағыш қапты алмастырыңыз. – Сүзгі қаптамасын (36) дұрыс бекітіңіз. – Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін (12) дұрыс орнатып, құлыптарын (13) жауып қойыңыз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні (26) алмастырыңыз.
Шаң сору кезінде шаң шығып жатыр	– Жалпақ қатпарлы сүзгінің (26) дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні (26) алмастырыңыз.
Өшіру автоматикасы (ылғал шаң сору) жұмыс істемей тұр.	– Толтыру деңгейінің датчиктерін (37) және датчиктердің (37) бос орнын қылшақпен тазалаңыз. - Сұйықтықтар ток өткізбейтін болса немесе көбік пайда болса, өшіру автоматикасы жұмыс істемейді. – Толтыру деңгейін жүйелі түрде бақылаңыз.
Дыбыстық ескерту сигналы беріледі.	- Тым төмен сору қуаты орнатылған. – Сору қуатын реттегішті (8) жоғарырақ мәнге орнатыңыз. - Дұрыс емес шланг диаметрі орнатылған. – Ауа ағынын реттегішті (6) сору шлангінің дұрыс диаметріне сәйкес орнатыңыз. - Сорғыш шланг (24) бітелген немесе бүктелген. – Бітелісті немесе бүктелуді кетіріңіз. - Қоқыс қабы/шаң жинағыш қап толып кетті. – Қоқыс қабын (25) немесе шаң жинағыш қапты алмастырыңыз. - Жалпақ қатпарлы сүзгі (26) ластанған. – Жаопақ қатпарлы сүзгіні тазалаңыз немесе қажет болса, алмастырыңыз. - Жалғанған электр құралы арқылы жеткілікті ауа ағыны өтпей жатыр.

Ақаулық	Шешім
	- Қосымша ауа саңылауын (34) сору адаптерінде (22) ашыңыз: сору адаптеріндегі сақинаны қосымша ауа саңылауы толығымен ашылғанша бұрап тұрыңыз. - Бар болса: электр құралының қосымша ауа саңылауын ашыңыз.
	Бақылау электроникасы қате жұмыс істеп тұр.
	Bosch өкілетті сервистік орталығына хабарласыңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы жұмыс істемей тұр.	- Сүзгі тазалау функциясын іске қосыңыз (AFC түймесін (9) басыңыз). - Сорғыш шлангіні (24) жалғаңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын өшіру мүмкін емес.	Bosch өкілетті сервистік орталығына хабарласыңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын қосу мүмкін емес.	Bosch өкілетті сервистік орталығына хабарласыңыз.

Керек-жарақтар

	Керек-жарақ нөмірі
Қағаз сүзгі қабы (құрғақ)	2 607 432 035
Тоқымалы сүзгі қабы (құрғақ)	2 607 432 037
Ылғал сүзгі қабы (ылғалды)	2 607 432 039
Қоқыс қабы (ПЭ) (құрғақ/ылғалды)	2 607 432 043

Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

Қазақстан

Тел.: +7 (727) 331 86 00



Біздің қызмет мекенжайлары және жөндеу қызметі мен ерітінділерді тапсырыс беру үшін www.bosch-pt.com/serviceaddresses мекенжайында таба аласыз.

Сұрақтар қою және қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру кезінде міндетті түрде өнімнің фирмалық тақтайшасындағы 10 таңбалы өнім нөмірін беріңіз.

Кәдеге жарату

Шаңсорғышты, оның жабдықтары мен қаптамасын қоршаған ортаны қорғайтын кәдеге жарату орнына тапсыру қажет.



Шаңсорғышты үй қоқысына тастамаңыз!

Тек қана ЕО елдері үшін:

Пайдалануға әрі қарай жарамайтын электрлік және электрондық құрылғыларды бөлек жинау және қоршаған орта үшін қауіпсіз жолмен кәдеге жарату керек. Белгіленген қоқыс жинау жүйелерін пайдаланыңыз. Қате жолмен кәдеге жарату құрылғы құрамындағы қауіпті болуы мүмкін заттектерге байланысты қоршаған орта мен денсаулық үшін қауіпті болуы мүмкін.

Română

Instrucțiuni de siguranță pentru aspiratoare



Citiți toate indicațiile și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răni grave.

Păstrați toate instrucțiunile și indicațiile de siguranță în vederea utilizărilor viitoare.

- **Acest aspirator nu este destinat utilizării de către copii și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe.** În caz contrar există pericol de manevrare greșită și răni.
- **Supravegheați copiii.** Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu aspiratorul.
- **Respectă toate prescripțiile privind siguranța pentru materialele care urmează să fie aspirate.**

⚠️ AVERTIS-MENT

Nu aspirați niciodată materiale care conțin azbest. Azbestul este considerat a fi cancerigen.

⚠️ AVERTIS-MENT

Folosiți aspiratorul numai dacă ați primit suficiente informații despre utilizarea acestuia, despre

substanțele care urmează a fi aspirate și privitor la eliminarea lor sigură. O instruire atentă diminuează posibilitatea manevrării greșite și riscul de rănire.

⚠️ AVERTIS-MENT

Aspiratorul este adecvat pentru aspirarea de substanțe uscate iar, prin adoptarea de măsuri corespunzătoare, și pentru aspirarea lichidelor.

Pătrunderea lichidelor mărește riscul de electrocutare.

- **Nu folosiți aspiratorul pentru aspirarea lichidelor inflamabile sau explozive, de exemplu, benzină, ulei, alcool, solvenți. Nu aspira pulberi fierbinți, incandescente sau explozive. Nu folosiți aspiratorul în**

spații cu pericol de explozie. Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.

⚠️ AVERTISMENT

Utilizați priza numai în scopurile specificate în instrucțiunile de folosire.

⚠️ AVERTISMENT

Opriiți imediat aspiratorul când din acesta se scurge spumă sau apă și goliți rezervorul. În caz contrar

aspiratorul se poate defecta.

- ▶ **ATENȚIE!** Aspiratorul poate fi depozitat numai în incinte.
- ▶ **ATENȚIE!** Curățați regulat senzorii dispozitivului de limitare a nivelului apei și controlați dacă acesta nu prezintă semne de deteriorare. În caz contrar funcționarea acestuia poate fi afectată.
- ▶ **Atunci când nu poate fi evitată utilizarea aspiratorului în mediu umed, folosiți un întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase.** Întrebuințarea unui întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase reduce riscul de electrocutare.
- ▶ **Înainte de utilizare, verificați aspiratorul, cablul și ștecherul.** Nu folosiți aspiratorul în cazul în care constatați defecțiuni la acesta. Nu deschideți singuri aspiratorul și nu permiteți repararea acestora decât de către personal de specialitate, calificat în acest scop și numai cu piese de schimb originale. Aspiratoarele, cablurile și ștecherile defecte măresc riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu călcați cu roțile și nu striviți cablul. Nu trageți de cablu pentru a scoate ștecherul din priza de curent sau pentru a deplasa aspiratorul.** Cablurile deteriorate măresc riscul de electrocutare.
- ▶ **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.
- ▶ **Asigurați o bună ventilație la locul de muncă.**
- ▶ **Nu permiteți repararea acestora decât de către personal de specialitate, calificat în acest scop și numai cu piese de schimb originale.** Astfel este garantată menținerea siguranței de exploatare a aspiratorului.
- ▶ **Dacă aspiratorul a fost utilizat în zone cu materiale nocive pentru sănătate, aspiră, șterge sau etanșează partea exterioară a aspiratorului înainte de a-l îndepărta din zona periculoasă.** Toate piesele aspiratorului sunt considerate ca fiind contaminate și trebuie să te asiguri, prin măsuri adecvate, că materialele nocive pentru sănătate nu se pot răspândi.

⚠️ AVERTISMENT

Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Operațiile de golire și lucrările de întreținere,

inclusiv extragerea rezervorului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este

necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu folosi aspiratorul dacă sistemul său de filtrare nu este complet și montat cu atenție. În caz contrar, îți pui în pericol sănătatea.

- ▶ **Înainte punerii în funcțiune, verificați dacă furtunul de aspirare este în perfectă stare.** Pentru aceasta, nu lăsați furtunul de aspirare montat la aspirator pentru a nu permite evacuarea accidentală a prafului din acesta. În caz contrar ați putea inhala acest praf.
- ▶ **Nu folosiți aspiratorul pentru a ședea pe el.** L-ați putea deteriora.
- ▶ **Folosiți cu grijă cablul de alimentare și furtunul de aspirare.** Ați putea pune în pericol alte persoane din cauza manevrării neatențe a acestora.
- ▶ **Nu curățați aspiratorul punându-l direct sub jetul de apă.** Pătrunderea apei în partea superioară a aspiratorului mărește riscul de electrocutare.
- ▶ **Racordați aspiratorul la o rețea de alimentare cu energie electrică împământată corespunzător.** Priza și cablul prelungitor trebuie să aibă un conductor de protecție funcțional.

Simboluri

Următoarele simboluri ar putea fi importante pentru utilizarea aspiratorului tău. Reține simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor te ajută să folosești mai bine și mai sigur aspiratorul.

Simbolurile și semnificația acestora



AVERTISMENT! Citește toate indicațiile și instrucțiunile privind siguranța. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor privind siguranța se poate solda cu electrocutări, incendii și/sau răniri grave.



Aspirator din clasa de pulberi M conform IEC/EN 60335-2-69 pentru **aspirarea uscată** a pulberilor nocive pentru sănătate cu o valoare limită de expunere $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



AVERTISMENT! Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Executarea operațiilor de golire și a lucrărilor de întreținere, inclusiv îndepărtarea recipientului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu utiliza aspiratorul dacă sistemul de filtrare al acestuia nu este complet și nu este montat cu atenție. În caz contrar, îți vei pune în pericol sănătatea.

Simbolurile și semnificația acestora



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Încleșetați maximum un L-BOXX.

Greutatea L-BOXX-ului cu tot cu conținut nu trebuie să depășească 15 kg.



Nu agăța aspiratorul de un cârlig de macara, de exemplu, în vederea transportului. Aspiratorul nu este adecvat pentru transportul cu macaraua. În caz contrar, există pericolul de rănire și deteriorare.



Nu folosi aspiratorul pe post de scaun, scară sau treaptă. Aspiratorul se poate răsturna și deteriora. Există pericolul de rănire.



Pornirea/Oprirea automată

Aspirarea pulberilor generate de sculele electrice aflate în funcțiune. Aspiratorul pornește automat și se oprește temporizat.

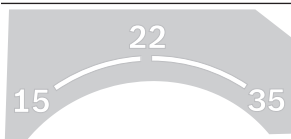
0

Deconectarea



Aspirarea

Aspirarea depunerilor de praf



15

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 15 mm

22

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 22 mm

35

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 35 mm



Simbolurile și semnificația acestora

Min/Max

Reglarea progresivă a puterii de aspirare:

- putere maximă de aspirare pentru aplicații de lucru cu producere masivă de praf
- putere redusă de aspirare pentru aplicații de lucru cu producere redusă de praf și, de exemplu, pentru a regla forța de aspirare dintre scula electrică conectată și suprafața piesei de prelucrat (de exemplu, în timpul șlefuirii)

max.
2200 W
min.
100 W

Indicarea puterii maxime de conectare admise a sculei electrice racordate (specifică țării de utilizare)



AFC

Curățarea automată a filtrului (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descrierea produsului și a performanțelor acestuia

Vă rugăm să țineți seama de imaginile din partea din față a instrucțiunilor de folosire.

Utilizare conform destinației

Aspiratorul este destinat colectării, aspirării, extragerii și eliminării așchiilor de lemn, precum și a pulberilor uscate neinflamabile, lichidelor neinflamabile și amestecurilor de apă-aer. Aspiratorul este verificat din punct de vedere al tehnicii de filtrare a prafului și corespunde clasei de pulberi M. Acesta este adecvat pentru un grad ridicat de solicitare specific utilizării profesionale, de exemplu, în mica și marea industrie și în ateliere.

Aspiratoarele din clasa de pulberi M conform IEC/EN 60335-2-69 pot fi utilizate numai pentru aspirarea și absorbția pulberilor nocive pentru sănătate, cu o valoare limită de expunere $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Folosiți aspiratorul numai dacă sunteți pe deplin conștienți de toate funcțiile acestuia și le puteți acționa fără limitări, sau dacă ați primit indicații corespunzătoare în acest sens.

În timpul funcționării, priza poate fi utilizată numai într-un mediu uscat.

Componentele ilustrate

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schițele aspiratorului de la paginile grafice.

- | | |
|---|--|
| (1) Rezervor | (20) Suport duză pentru rosturi/duză îndoită |
| (2) Dop de închidere pentru racordul de aspirare | (21) Suport duză pentru pardoseală |
| (3) Sistem de prindere a furtunului | (22) Adaptor de aspirare |
| (4) Suport pentru furtunul de aspirare | (23) Duză îndoită |
| (5) Priză pentru sula electrică | (24) Furtun de aspirare |
| (6) Regulator al debitului volumic | (25) Sac de eliminare a prafului |
| (7) Selector mod de funcționare | (26) Filtru-burduf plat (PES) |
| (8) Regulator al puterii de aspirare | (27) Duză pentru rosturi |
| (9) Tastă AFC | (28) Guler din cauciuc |
| (10) Mâner de transport | (29) Bandă cu perii |
| (11) Sistem de prindere L-Boxx | (30) Duză pentru pardoseală |
| (12) Partea superioară a aspiratorului | (31) Tub de aspirare |
| (13) Sistem de blocare pentru partea superioară a aspiratorului | (32) Sistem de prindere pentru suportul furtunului de aspirare |
| (14) Roată liberă | (33) Buton |
| (15) Frână role de direcție | (34) Orificiu de admisie aer suplimentar |
| (16) Rolă de direcție | (35) LED de control |
| (17) Suport pentru cablu | (36) Capac filtru |
| (18) Clapeta de închidere a capacului filtrului | (37) Senzori de nivel de umplere |
| (19) Suport pentru tuburile de aspirare | |

Date tehnice

Aspirator universal		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Cod de identificare		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Tensiune nominală	V	220–240	110
Putere nominală	W	1200	1000
Frecvență	Hz	50–60	50–60
Capacitate rezervor (brută)	l	35	35
Volum net (lichid)	l	19	19
Volum sac de colectare a prafului	l	19	19
Subpresiune ^{A)}			
– Aspirator	hPa	230	211
– Turbină	hPa	254	242
Debit volumic ^{A)}			
– Aspirator	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbină	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Putere maximă de aspirare	W	1380	1150
Suprafață filtru-burduf	m²	0,615	0,615
Clasă de pulberi		M	M
Greutate ^{B)}	kg	12,4	12,4
Clasă de protecție		⊕/I	⊕/I
Tip de protecție aspirator		IPX4	IPX4

Aspirator universal	GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Tip de protecție fișă de rețea Elveția	IP55	–

A) măsurată cu un furtun de aspirație Ø 35 mm și lungimea de 3 m

B) Fără cablu de racordare la rețea

Specificațiile sunt valabile pentru o tensiune nominală [U] de 230 V. În cazul unor tensiuni diferite și al unor modele de execuție specifice anumitor țări, aceste specificații pot varia.

Valorile pot varia în funcție de produs și sunt supuse condițiilor de utilizare, precum și condițiilor de mediu. Pentru informații suplimentare, accesează www.bosch-professional.com/wac.

Sistem automat de pornire/oprire		
Tensiune nominală	Putere maximă	Putere minimă
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicarea puterii maxime racordate admise a sculei electrice racordate.

Aceste valori pot să difere în cazul altor modele specifice țării de utilizare. Vă rugăm să respectați specificațiile privind priza aferente aspiratorului.

Informații privind zgomotul/vibrațiile

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN 60335-2-69**.

Nivelul presiunii acustice evaluat după curba de filtrare A al aspiratorului este în mod normal de **70 dB(A)**. Incertitudinea $K = 3$ dB. Nivelul de zgomot în timpul lucrului poate depăși valorile specificate. **Poartă câști antifonice!**

Valorile vibrațiilor a_h (vibrații continue), p_f (vibrații de impact repetate) și incertitudinea K au fost determinate conform **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montarea

► **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.

Montarea suportului pentru furtunul de aspirație (consultați imaginea A)

- Împingeți ferm de sus suportul (4) pentru furtunul de aspirație în locașurile de preluare prevăzute pentru acesta (32), până când se fixează cu un zgomot perceptibil.

Montarea furtunului de aspirație (consultă imaginea B)

Extrage bușonul (2) din sistemul de prindere a furtunului (3).

Așază furtunul de aspirație (24) pe sistemul de prindere a furtunului (3) și răsuște-l în sens orar, până la opritor.

► **Închide racordul de aspirație întotdeauna cu bușonul atunci când scoți furtunul de aspirație.** Astfel, previi scăpările de praf.

Indicație: Din cauza frecării prafului în furtunul și accesoriiile de aspirație, în timpul aspirării se produce o încărcare electrostatică, pe care utilizatorul o poate simți sub forma unei descărcări statice (în funcție de influențele mediului și

de starea fizică).

Bosch recomandă în general utilizarea unui furtun de aspirație antistatic (accesoriu) pentru aspirarea pulberilor fine și materialelor uscate.

Montarea accesoriiilor de aspirație (consultați imaginea C)

Furtunul de aspirație (24) este prevăzut cu un sistem de prindere cu clips prin care se pot racorda accesoriiile de aspirație (adaptorul de aspirație (22), duza îndoită (23)).

Montarea adaptorului de aspirație

- Împingeți adaptorul de aspirație (22) pe furtunul de aspirație (24), până când cele două butoane de apăsare (33) ale furtunului de aspirație se fixează în poziție cu un zgomot perceptibil.
- Pentru demontare, apăsați spre interior butoanele de apăsare (33) și trageți componentele în sensul distanțării.

Montarea duzelor și tuburilor

- Împingeți duza îndoită (23) pe furtunul de aspirație (24), până când cele două butoane (33) ale furtunului de aspirație se cuplează sonor în poziție.
- Fixați apoi accesoriiile de aspirație dorit (duză pentru podele, duză pentru rosturi, tub de aspirație etc.) pe duza îndoită (23).
- Pentru demontare, apăsați spre interior butoanele (33) și trageți componentele în vederea distanțării.

Montarea/Demontarea sacului de eliminare a prafului sau sacului de colectare a prafului (aspirație uscată) (consultă imaginile D1–D2)

Pentru aspirarea uscată a substanțelor corespunzător clasei de pulberi M, trebuie să introduceți un sac de eliminare a prafului (25) sau un sac de colectare a prafului.

Dacă se aspiră substanțe fără sau cu o valoare limită de expunere $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (corespunzător clasei de pulberi L), se poate aspira direct în rezervor.

Observație: În cazul utilizării unui sac din hârtie filtrantă **trebuie**, iar în cazul utilizării unui sac filtru din păslă **ar**

trebui să dezactivați curățarea automată a filtrului (AFC) (vezi „Curățarea automată a filtrului (consultați imaginea H)”, Pagina 193).

⚠️ AVERTIS- MENT

Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Operațiile de golire și lucrările de întreținere, inclusiv extragerea rezervorului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu folosi aspiratorul dacă sistemul său de filtrare nu este complet și montat cu atenție. În caz contrar, îți pui în pericol sănătatea.

Introducerea sacului de eliminare a prafului

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Introduceți în rezervor (1) sacul de eliminare a prafului (25), cu orificiul de umplere orientat în sus.
- Trageți orificiul de umplere peste flanșa de racord până în adâncitura flanșei de racord.
- Asigurați-vă că sacul de eliminare a prafului (25) se sprijină în totalitate pe pereții interiori ai rezervorului (1).
- Treceți partea rămasă a sacului de eliminare a prafului (25) peste marginea rezervorului (1).
- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Extrageți și închideți sacul de eliminare a prafului

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Desprindeți spre partea posterioară sacul de eliminare plin (25) de pe flanșa de racord.
- Extrageți cu atenție sacul de eliminare a prafului (25) din rezervor (1), fără a-l deteriora. Aveți în vedere ca sacul de eliminare a prafului să nu se atingă de flanșa de racord sau de alte obiecte ascuțite.
- Scoateți folia de acoperire a benzii adezive și închideți prin lipire sacul de eliminare a prafului. Apoi strângeți sacul de eliminare a prafului (25) sub orificiul de umplere cu folia de acoperire a benzii adezive care a fost îndepărtată.

Înlocuirea/Introducerea sacului de colectare a prafului (accesoriu)

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Desprindeți spre partea posterioară sacul de colectare a prafului plin de pe flanșa de racord. Închideți orificiul sacului de colectare a prafului acoperindu-l cu capacul acestuia. Extrageți sacul de colectare a prafului închis din rezervor (1).
- Treceți noul sac de colectare a prafului peste flanșa de racord a aspiratorului. Asigurați-vă că, sacul de colectare a prafului se sprijină pe întreaga sa lungime de peretele interior al rezervorului (1).
- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Introducerea gulerului din cauciuc (aspirare umedă) (consultați imaginea E)

Observație: Cerințele privind gradul de conductivitate (clasa de pulberi M) se aplică numai în cazul aspirării uscate.

- Utilizând o sculă adecvată, ridicați benzile cu perii (29) din duza pentru pardoseală (30).
- Introduceți gurilele din cauciuc (28) în duza pentru pardoseală (30).

Observație: Partea structurată a gulerelor din cauciuc trebuie să fie orientată spre exterior.

Înclichetarea L-BOXX-ului (consultați imaginea F)

Pentru a transporta aspiratorul și pentru a depozita făcând economie de spațiu accesoriile aspiratorului și/sau scula electrică, puteți înclicheta un L-BOXX de pe partea superioară a aspiratorului.

- Înclichetați L-BOXX-ul pe sistemele de prindere (11).
- **Nu transportați aspiratorul ținându-l de mânerul de transport al L-BOXX-ului înclichetat.** Aspiratorul este prea greu pentru a fi ținut de mânerul de transport al L-BOXX-ului. În caz contrar, există pericolul de rănire și provocare de prejudicii materiale.

Funcționarea

- **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.

Punerea în funcțiune

- **Atenție la tensiunea din rețeaua de alimentare electrică!** Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de pe plăcuța indicatoare a tipului aspiratorului.
- **Informați-vă cu privire la reglementările/legile în vigoare privitor la pulberile dăunătoare sănătății din țara dumneavoastră.**

Aspiratorul poate fi utilizat pentru aspirarea și absorbția următoarelor materiale:

- Pulberi cu o valoare limită de expunere $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- În principiu, nu este permisă utilizarea aspiratorului în spații cu pericol de explozie.

Pentru a asigura o putere de aspirare optimă, trebuie să derulați întotdeauna complet furtunul de aspirare (24) de pe partea superioară a aspiratorului (12).

Aspirare uscată

Aspirarea depunerilor de praf

- Reglați regulatorul debitului volumic (6) la diametrul furtunului utilizat.
- Pentru **pornirea** aspiratorului, aduceți selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „Aspirare”.



1

- Pentru **oprirea** aspiratorului, aduceți selectorul modului de funcționare **(7)** în dreptul simbolului „Oprire”.

Aspiratorul este echipat cu un dispozitiv de monitorizare a debitului volumic. Dispozitivul de monitorizare a debitului volumic este setat fix în modul de funcționare „Aspirare” la o valoare de 20 m/s, independent de poziția regulatorului debitului volumic **(6)**.

Dacă debitul aspirat scade sub această valoare, de exemplu din cauza murdăriei acumulate în furtunul de aspirare, a umplerii sacului de eliminare a prafului sau a încărcării cu depuneri a filtrului-burdof, se aude un semnal acustic de avertizare. Deconectați, în acest caz, aspiratorul și verificați-l conform descrierii de la paragraful „Remedierea defecțiunilor”.

Aspirarea prafului generat de sculele electrice în timpul funcționării acestora (consultă imaginea G)

- **Încăperea trebuie să fie aerisită cu regularitate în cazul în care aerul uzat este recirculat în interiorul acesteia. Respectați reglementările naționale corespunzătoare.**

În aspirator este integrată o priză cu contact de protecție **(5)**. Poți racorda la aceasta o sculă electrică externă. Ține cont de puterea racordată maximă admisă a sculei electrice racordate.

Pentru asigurarea unui transport suficient al prafului la locul de aspirare, nu trebuie depășit inferior debitul volumic minim pentru scula electrică racordată.

Diametru furtun	Valoare reglată a debitului volumic
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Reglează regulatorul debitului volumic **(6)** la diametrul furtunului utilizat.
- Montează adaptorul de aspirare **(22)**.
- Introdu adaptorul de aspirare **(22)** în racordul de aspirare al sculei electrice.

Observație: În cazul lucrului cu scule electrice care au un orificiu mic de admisie a aerului în furtunul de aspirare (de exemplu, ferăstraie verticale, șlefuitoare etc.), este necesar ca orificiul de admisie a aerului suplimentar **(34)** al adaptorului de aspirare **(22)** să fie deschis. Numai astfel curățarea automată a filtrului poate funcționa fără probleme. În acest scop, rotește inelul de deasupra orificiului de admisie a aerului suplimentar **(34)** până când orificiul se deschide la maxim.

- Pentru **punerea în funcțiune a pornirii/opririi automate** a aspiratorului, poziționează selectorul modului de funcționare **(7)** în dreptul simbolului „Pornire/Oprire automată”. În acest mod de funcționare, debitul volumic este monitorizat electronic corespunzător reglajului de la regulator **(6)**. Dacă reglajul selectat este



corect, va fi asigurat un transport corespunzător al prafului.

- Pentru **punerea în funcțiune** a aspiratorului, pornește scula electrică racordată la priză **(5)**. Aspiratorul pornește automat.
- Oprește scula electrică pentru a **finaliza aspirarea**. Funcția de post-funcționare a pornirii/opririi automate continuă să mai funcționeze până la 15 secunde pentru a aspira pulberile reziduale din furtunul de aspirare.
- Pentru **oprirea** aspiratorului, adu selectorul modului de funcționare **(7)** în dreptul simbolului „oprire”.

Dacă este emis un semnal acustic de avertizare, aspiratorul trebuie verificat conform descrierii de la paragraful „Remedierea defecțiunilor”.

Aspirare umedă

- **Nu folosi aspiratorul pentru aspirarea lichidelor inflamabile sau explozive, de exemplu, benzină, ulei, alcool, solvenți. Nu aspira pulberi fierbinți, incandescente sau explozive. Nu folosi aspiratorul în spații cu pericol de explozie.** Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.
- **Nu este permisă utilizarea aspiratorului ca pompă de apă.** Aspiratorul este destinat aspirării aerului și amestecului de apă.

Observație: Cerințele privind gradul de conductivitate (clasa de pulberi M) se aplică numai în cazul aspirării uscate.

Etapele de lucru înainte de aspirarea umedă

- Îndepărtează, dacă este necesar, sacul de eliminare a prafului **(25)** sau sacul de colectare a prafului.

Observație: Pentru o eliminare mai ușoară, la aspirarea amestecurilor formate din apă și substanțe solide, folosiți un sac de filtrare pentru aspirare umedă (accessoriu), care separă lichidul de substanțele solide.

- Introdu gulerul din cauciuc **(28)** în duza pentru pardoseală **(30)**.
- Oprește curățarea automată a filtrului (AFC).

Aspirarea lichidelor

Pentru a **conecta** aspiratorul, adu selectorul modurilor de funcționare **(7)** în dreptul simbolului „Aspirare”.

Aspiratorul este dotat cu senzori ai nivelului de umplere **(37)**. În momentul atingerii nivelului maxim de umplere, aspiratorul se oprește din funcționare. Poziționați selectorul modurilor de funcționare **(7)** pe simbolul „Oprire”.

Observație: În cazul aspirării lichidelor fără conductibilitate electrică (de exemplu, emulsii pentru găurire, uleiuri și grăsimi) aspiratorul nu se deconectează atunci când rezervorul este plin. Nivelul de umplere trebuie verificat în permanență, iar rezervorul trebuie golit la timp.

Dacă, la aspirarea umedă, se emite semnalul acustic de avertizare, securitatea la funcționarea aspiratorului nu este afectată. Nu sunt necesare măsuri pentru remedierea defecțiunii.

- Pentru **oprirea** aspiratorului, adu selectorul modului de funcționare **(7)** în dreptul simbolului „oprire”.
- În vederea transportului aspiratorului, înșurubează bușonul **(2)** în sistemul de prindere a furtunului **(3)**.
- Golește rezervorul **(1)**.

Pentru prevenirea formării mucegaiului după aspirarea umedă:

- Extrageți filtrul-burdof plat **(26)** și lăsați-l să se usuce bine.
- Scoateți partea superioară a aspiratorului **(12)**, deschideți capacul filtrului **(36)** și lăsați-le pe amândouă să se usuce bine.

Curățarea automată a filtrului (consultați imaginea H)

În cazul curățării automate a filtrului (AFC = Automatic Filter Cleaning), filtrul burdof plat **(26)** se curăță o dată la 15 secunde prin șocuri de aer (zgomot pulsatoriu).

Curățarea filtrului trebuie activată cel târziu când nu mai este suficientă puterea de aspirare.

Curățarea regulată a filtrului duce la creșterea durabilității filtrului.

Pentru a obține o durabilitate ideală a filtrului, dezactivați curățarea automată a filtrului numai în cazuri excepționale, de exemplu, când aspirați lichide pure sau când utilizați un sac din hârtie filtrantă.

Un filtru-burdof plat murdar numai superficial este complet funcțional. Curățarea manuală a filtrului-burdof plat prin batere sau suflare nu este necesară, putând chiar determina deteriorarea filtrului.

Observație: Curățarea automată a filtrului este activată din fabrică.

Pornirea/Oprirea curățării automate a filtrului este posibilă numai când aparatul este pornit.

- **Dezactivarea AFC**
Acționați tasta AFC **(9)**.
LED-ul de control **(35)** se stinge.
- **Activarea AFC**
Acționați tasta AFC **(9)**.
LED-ul de control **(35)** se aprinde în verde.

Întreținerea și servisarea

Întreținerea și curățarea

- **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.
- **Mențineți curat aspiratorul și fantele de ventilație, pentru a putea lucra bine și sigur.**

Dacă este necesară înlocuirea cablului de racordare, pentru a evita periclitatea siguranței în timpul utilizării, această operație se va executa de către **Bosch** sau de către un centru de service autorizat pentru scule electrice **Bosch**.

- **În timpul efectuării lucrărilor de întreținere și curățare a cutiei aspiratorului, purtați o mască de protecție împotriva prafului.**

Curăța din când în când cu o lavetă umedă carcasa aspiratorului.

- **Nu curăța cu aer comprimat aspiratorul.** Filtrul sau alte componente se pot deteriora.

Cel puțin o dată pe an, producătorul sau o persoană instruită trebuie să efectueze o verificare tehnică a aspiratorului în privința prafului (de exemplu, verificarea filtrului în privința deteriorării, verificarea etanșeității aspiratorului și verificarea funcționării corespunzătoare a echipamentului de control).

Curățarea și întreținerea după aspirarea materialelor nocive pentru sănătate

- Reține că toate piesele care ar fi putut intra în contact cu materialele nocive pentru sănătate ar putea fi contaminate.
- Aspiră, șterge și etanșează temeinic partea exterioară a aspiratorului înainte de a-l scoate din zona cu materiale nocive pentru sănătate.
- Curăță, demontează și efectuează întreținerea aspiratorului numai în măsura în care astfel de operații nu reprezintă un pericol pentru tine și pentru alte persoane. În timpul efectuării lucrărilor de întreținere și de curățare, poartă echipament individual de protecție. Efectuează lucrările într-o încăpere bine aerisită.
- Înainte de a demonta aspiratorul, curăța mai întâi partea exterioară a acestuia.
- Elimină în saci impermeabili toate piesele aspiratorului care nu pot fi curățate în mod corespunzător. Respectă dispozițiile aflate în vigoare privind eliminarea unor astfel de deșeuri.
- După finalizarea lucrărilor, curăța zona în care au fost efectuate lucrările de întreținere.

Extragerea/Înlocuirea filtrului burdof plat (consultați imaginile I1-I2)

Capacitatea de aspirare depinde de starea filtrului. De aceea, curățați cu regularitate filtrul.

Înlocuiți imediat filtrul-burdof plat deteriorat **(26)**.

- Trageți clapeta de închidere **(18)** și deschideți capacul filtrului **(36)**.
- Apucați filtrul-burdof plat **(26)** de curelușă și extrageți-l trăgându-l în sus.
- Când extrageți filtrul burdof plat **(26)**, îndepărtați cu o lavetă umedă praful și murdăria care se formează pe marginea de închidere a capacului filtrului **(36)**.
Filtrele-burdof plate PES și PTFE pot fi clătite sub flux de apă.
- Introduceți un filtru-burdof plat nou, respectiv filtrul curățat **(26)**, având grijă ca acesta să aibă o poziție sigură și corectă.
- Închideți la loc capacul filtrului **(36)** (trebuie să se fixeze sonor).

Curățarea rezervorului

Ștergeți cu regularitate rezervorul (1) utilizând substanțe de curățare neabrazive disponibile din comerț, iar apoi lăsați-l să se usuce.

Curățarea senzorilor de nivel de umplere (consultați imaginea J)

Curățați ocazional senzorii de nivel de umplere (37).

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Curățați cu o lavetă moale senzorii de nivel de umplere (37).
- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Depozitarea și transportul (consultă imaginea K)

- Înfășurați cablul de alimentare electrică în jurul suportului de cabluri (17).
- Introduceți accesoriile în suporturile prevăzute pentru acestea: tuburile de aspirare (31) în suporturile (19),

duza pentru rosturi (27) în suportul (20), duza pentru pardoseală (30) în suportul (21).

- Deschideți benzile elastice ale suportului furtunului de aspirare (4) și așezați furtunul de aspirare (24) în jurul părții superioare a aspiratorului, în suportul (4). Prindeți din nou la loc benzile elastice.
- Înclichețați L-Boxx-ul pe sistemele de prindere (11).
- Înainte de transportarea aspiratorului, extrageți sacul plin de eliminare a prafului, respectiv sacul plin de colectare a prafului sau eliminați lichidele aspirate pentru a evita producerea de leziuni la nivelul spatelui. Transportați aspiratorul ținându-l de mânerul de transport (10).
- În vederea transportului aspiratorului, înșurubați bușonul (2) pe sistemul de prindere a furtunului (3).
- Depozitați aspiratorul într-o încăpere uscată și asigurați-l împotriva utilizării neautorizate.
- Pentru imobilizarea rolor de direcție (16), călcați frâna rolor de direcție (15).

Remediarea defecțiunilor

► În cazul producerii unei defecțiuni (de exemplu, ruperea filtrului), aspiratorul trebuie oprit imediat.

Înainte de a-l repune în funcțiune, trebuie ca mai întâi să remediați defecțiunea.

Problemă	Remediere
Turbina de aspirare nu pornește.	– Verificați cablul de alimentare, ștecherul, siguranța, priza și senzorii de nivel de umplere (37). – Selectorul modului de funcționare (7) se află în poziția „pornire/oprire automată”. – Aduceți selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „aspirare”, respectiv porniți scula electrică racordată la priză (5).
Turbina de aspirare se deconectează.	– Goliți rezervorul (1).
Turbina de aspirare nu repornește după golirea rezervorului.	– Opriți aspiratorul și așteptați 5 secunde, iar apoi reporniți-l. – Curățați cu o perie senzorii nivelului de umplere (37), precum și spațiul dintre senzorii nivelului de umplere (37).
Puterea de aspirare scade.	– Eliminați înfundările din duza de aspirare, tubul de aspirare (31), furtunul de aspirare (24) sau din filtrul-burdof plat (26). – Înlocuiți sacul de eliminare (25) sau sacul de colectare a prafului. – Fixați corect în poziție capacul filtrului (36). – Așezați corect partea superioară a aspiratorului (12) și închideți sistemele de blocare (13). – Înlocuiți filtrul-burdof plat (26).
Evacuarea prafului la aspirare	– Verificați dacă filtrul-burdof plat (26) este montat corect. – Înlocuiți filtrul-burdof plat (26).
Deconectarea automată (aspirarea umedă) nu reacționează.	– Curățați cu o perie senzorii nivelului de umplere (37), precum și spațiul dintre senzorii nivelului de umplere (37). – În cazul lichidelor fără conductibilitate electrică sau la formarea de spumă, deconectarea automată nu funcționează. – Verificați în permanență nivelul de umplere.
Se emite semnalul acustic de avertizare.	Puterea de aspirare este reglată la o valoare prea scăzută. – Reglați regulatorul puterii de aspirare (8) la o valoare mai mare. Diametrul furtunului a fost reglat greșit.

Problemă	Remediere
	– Reglați regulatorul de debit volumic (6) la диаметру corect al фуртунулу.
	Фуртуну де аспирање (24) е инфундат или индоит.
	– Елиминајте инфундањето или ремедирајте индоитурата.
	Сакот за елиминање на прафот/Сакот за собирање на прафот е пун.
	– Инlocујте сакот за елиминање на прафот (25) или сакот за собирање на прафот.
	Филтър-бурдуф плат (26) е мурдар.
	– Курајте филтър-бурдуф плат или инlocујте-го ако е неcesар.
	Курентот на воздух што минува преку електричната врска е инфуциент.
	– Отворете отворот за влез на воздухот дополнително (34) на адапторот за аспирање (22): Ротирајте вметокот на адапторот за аспирање додека отворот за влез на воздухот дополнително е комплетно отворен. – Ако постои: Отворете отворот за влез на воздухот дополнително на електричната врска.
	Дисфункционалност на електронскиот систем за мониторинг.
	– Контактрајте со центар за сервис на Bosch авторизаен.
Куратњата автоматска на филтърот не функционира.	– Активирајте куратњата на филтърот (акционајте таста AFC (9)). – Врскарајте фуртунот за аспирање (24).
Куратњата автоматска на филтърот не може да се деактивира.	– Контактрајте со центар за сервис на Bosch авторизаен.
Куратњата автоматска на филтърот не може да се активира.	– Контактрајте со центар за сервис на Bosch авторизаен.

Аксесории

	Нумар на аксесории
Сак од хартија филтрант (ускат)	2 607 432 035
Сак филтър од паша (ускат)	2 607 432 037
Сак за филтрање за аспирање умерено (умед)	2 607 432 039
Сак за елиминање (PE) (ускат/умед)	2 607 432 043

Сервисна асистенца техничка пост-вонзари и консултанца клиенти

Романија

Tel.: +40 21 405 7541



Адресите наоште за сервис и линките кон сервисот за поправа и командата на делови за сменба ле гасиш на:



www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Во случај на рекламација и команди на делови за сменба, ве ругам да специфицираете неопходно бројот на идентификација составен од 10 цифри, индикатор за плоча со технички податоци на производот.

Елиминање

Аспираторот, аксесориите и амбалажите треба да се предадат на центар за рециклажа.



Не елиминајте аспираторот заедно со отпадот од домаќинствено менажере!

Numai pentru țările UE:

Апаратите електрични и електронски кои не се употребуваат треба да се собираат посебно и да се елиминираат на еколошки начин. Употреба на системите за собирање означени. Елиминација на погрешен начин може да биде штетна за медиумот и здравјето на човекот од причината на елиминација на супстанции опасни.

Български

Указания за безопасна работа с прахосукачка



Прочетете внимателно сите указания и инструкции за безопасност. Пропуски при спазувањето на инструкциите за безопасност и указанията за работа можат да имаат за последица токов удар, пожар и/или тежки травми.

Схранявајте тези указания на сигурно место.

- Тази прахосукачка не е предначинена за ползување од деца и лица со ограничени физички, сензорни или душевни способности или лица без доволно знаење и опит. Во противен случај постои опасност од неправилно ползување и трудови злополуки.
- Контролирајте децата. Така гарантирате, че деца нема да играат со прахосукачката.

- Спазвайте всички предписания за безопасност за изсмукваните вещества.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Никога не засмуквайте съдържащи азбест материали. Азбестът е канцерогенен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Използвайте прахосмукачката само ако сте получили достатъчно информация за употребата на прахосмукачката, за материалите, които ще се изсмукват и за тяхното безопасно отстраняване. Запознаването с функциите на прахосмукачката намалява грешките при ползването им, както и опасността от наранявания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прахосмукачката е подходяща за изсмукване само на сухи материали и чрез подходящи мерки и за изсмукване на течности. Проникването на течност увеличава опасността от токов удар.

- Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители. Не засмуквайте горещи, леснозапалими или експлозивни прахове. Не работете с прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии. Праховете, парите или течностите могат да се възпламят или да експлодират.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Използвайте контакта само за предвидените в ръководството за експлоатация цели.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ако започне да излиза пяна или вода, незабавно изключете прахосмукачката и изпразнете контейнера. В противен случай прахосмукачката може да бъде повредена.

- **ВНИМАНИЕ!** Складирането на прахосмукачката трябва да става само в закрити помещения.
- **ВНИМАНИЕ!** Почиствайте сензорите за ниво на пълнене за течности редовно и проверявайте, дали не са повредени. В противен случай функцията може да се увреди.
- Ако се налага използването на прахосмукачката във влажна среда, използвайте предпазен прекъсвач за утечни токове. Използването на предпазен прекъсвач за утечни токове намалява опасността от възникване на токов удар.
- Винаги преди ползване проверявайте прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела. Не използвайте прахосмукачката, ако установите повреда. Не се опитвайте сами да отворите прахосмукачката и допускате ремонти да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и само с използване на оригинални резервни части. Повреди в прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела водят до увеличаване на опасност от токов удар.
- Не прегазвайте или не притискайте захранващия кабел. Не дърпайте кабела, за да извадите щепсела от контакта или да преместите прахосмукачката.

Повредени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

- Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, сменя на аксесоари или отстраняване на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта. Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.
- Осигурявайте добро проветрение на работното си място.
- Допускайте ремонтът на прахосмукачката да бъде извършван само от квалифициран персонал и с използване на оригинални резервни части. С това се гарантира запазване на функциите, осигуряващи безопасността на електроинструмента.
- Ако прахосмукачката е била използвана в зони с опасни вещества, изсмучете, избършете или запечатайте външната част на прахосмукачката, преди да я извадите от опасната зона. Всички части на прахосмукачката се считат за замърсени и трябва да вземете подходящи мерки, за да гарантирате, че вредните вещества не могат да се разпространят.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система. В противен случай застрашавате здравето си.

- Преди включване се уверявайте, че шлангът е в изрядно състояние. При това не демонтирайте шланга от прахосмукачката, за да не изпадне неволно прах. В противен случай съществува опасност от вдишване на прах.
- Не сядайте върху прахосмукачката. Можете да я повредите.
- Бъдете внимателни при ползване на захранващия кабел и шланга. Можете по невнимание да създадете опасни ситуации за други лица.
- Не почиствайте прахосмукачката с директна водна струя. Проникването на вода в горната част на прахосмукачката увеличава опасността от токов удар.
- Включвайте прахосмукачката само към правилно заземени захранващи мрежи. Контактът и евентуално ползван удължителен захранващ кабел трябва да имат изправен предпазен проводник.

Символи

Символите по-долу могат да бъдат важни за правилната експлоатация на Вашата прахосмукачка. Моля, запомнете символите и значението им. Правилното интерпретиране на символите ще Ви помогне да ползвате прахосмукачката по-добре и по-сигурно.

Символи и тяхното значение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете внимателно всички указания и инструкции за безопасност. Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията за работа могат да имат за последиствие токов удар, пожар и/или тежки травми.



Прахосмукачка от прахови клас M съгласно IEC/EN 60335-2-69 за **сухо засмукване** на опасни за здравето прахове с гранична стойност на експозиция $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система. В противен случай застрашавате здравето си.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Закачайте максимум само върху едно L-BOXX.

Теглото на L-BOXX заедно със съдържанието не бива да превишава 15 kg.



Не закачайте прахосмукачката за кранова кука, напр. за транспортиране. Прахосмукачката не може да се пренася с кран. Има опасност от нараняване и повреда.



Не сядайте и не стъпвайте върху прахосмукачката. Прахосмукачката може да се наклони и да се повреди. Съществува опасност от нараняване.



Старт/стоп автоматика

Изсмукване на падащите прахове от работещи електроинструменти
Прахосмукачката автоматично се включва и се изключва с времево забавяне



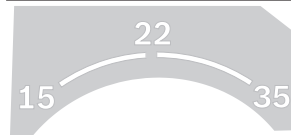
Изключване

Символи и тяхното значение



Смучене

Изсмукване на насъбрани прахове



15

Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 15 mm

22

Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 22 mm

35

Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 35 mm



Min/Max

Безопасно регулиране на силата на изсмукване:

- максимална смукателна мощност за приложения с голямо образуване на прах
- намалена смукателна мощност за приложения с малко образуване на прах и напр. за регулиране на засмукващата сила между свързвания електроинструмент и повърхността на детайла (напр. при шлайфане)

max.
2200 W
min.
100 W

Данни за допустимата мощност на свързване за електроинструмент (специфични за отделните държави)



AFC

Автоматично почистване на филтъра (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Описание на продукта и дейността

Моля, вземете под внимание фигурите в началото на ръководството за експлоатация.

Предназначение на електроинструмента

Прахосмукачката е предназначена за събиране, засмукване и изхвърляне на дървени стружки и на негорима суха прах, негорими течности и водно-въздушна смес. Прахосмукачката е изпитана и сертифицирана и съответства на прахови клас М. Тя е подходяща за повишените натоварвания при професионално ползване, напр. в занаятчийски и индустриални цехове и работилници.

Прахосмукачките от прахови клас М съгласно IEC/EN 60335-2-69 могат да се използват само за засмукване и изсмукване на опасни за здравето прахове с гранична стойност на експозиция $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Използвайте прахосмукачката само след като сте се запознали и можете да използвате без ограничения всичките ѝ функции или сте получили съответните указания за това.

Контактът може да се използва само при работа в суха среда.

Изобразени елементи

Номерирането на изобразените компоненти се отнася до фигурите на прахосмукачката на графичните страници.

- (1) Контейнер
- (2) Капак на отвора за входящата въздушна струя
- (3) Щуцер за шланга
- (4) Държач за шланга
- (5) Контакт за електроинструмент
- (6) Регулатор за обемния поток
- (7) Превключвател за режима на работа
- (8) Регулатор на мощността на засмукване
- (9) AFC бутон
- (10) Ръкохватка за пренасяне

- (11) L-Вохх приставка
- (12) Капак на прахосмукачката
- (13) Скоби за захващане на капака на прахосмукачката
- (14) Водещо колело
- (15) Спирачка на управляващите колелца
- (16) Управляващо колелце
- (17) Държач за захранващия кабел
- (18) Затварящо езиче на филтърния капак
- (19) Държач за тръбите
- (20) Държач за дюза за фуги/огъната дюза
- (21) Държач за дюза за под
- (22) Адаптер за прахоулавяне
- (23) Извита дюза
- (24) Шланг на прахосмукачката
- (25) Тъкана торба за отпадъци
- (26) Плосък филтър (PES)
- (27) Дюза за фуги
- (28) Гумено уплътнение
- (29) Лента с четки
- (30) Дюза за под
- (31) Тръба за изсмукване
- (32) Присъединяване за държач на шланга на прахосмукачката
- (33) Копче за натискане
- (34) Отвор за грешен въздух
- (35) Контролен светодиод
- (36) Капак на филтъра
- (37) Сензори за степента на запълване

Технически данни

Прахосмукачка за мокро/сухо смучене	GAS 35 M AFC	
	3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Каталожен номер		
Номинално напрежение	V	220–240
Номинална консумирана мощност	W	1200
Честота	Hz	50–60
Обем на контейнера (бруто)	l	35
Нетен обем (течност)	l	19
Обем на прахоуловителната торба	l	19
Вакуум ^{A)}		
– Прахосмукачка	hPa	230
– Турбина	hPa	254
Количество на протичане ^{A)}		
– Прахосмукачка	l/s	36
	m ³ /s	0,036
	m ³ /h	129,6
		31
		0,031
		111,6

Прахосмукачка за мокро/сухо смучене		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
– Турбина	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
макс. смукателна мощност	W	1380	1150
Площ на нагънатия филтър	m ²	0,615	0,615
Прахов клас		M	M
Тегло ^{B)}	kg	12,4	12,4
Клас на защита		⊕/I	⊕/I
Вид на защита прахосмукачка		IPX4	IPX4
Вид на защита щепсел Швейцария		IP55	–

A) измерено с шланг на прахосмукачката Ø 35 mm и 3 m дължина

B) Без мрежови кабел

Данните важат за номинално напрежение [U] от 230 V. При отклоняващи се напрежение и при специфични за отделни изпълнения тези данни могат да варират.

Стойностите могат да варират според продукта и да зависят от условията на употреба и на околната среда. Допълнителна информация на www.bosch-professional.com/wac.

Автоматичен старт/спиране		
Номинално напрежение	максимална мощност	минимална мощност
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Данни за допустимата мощност на свързване за електроинструмент.

При други специфични за страните модели тези стойности могат да се отклоняват. Моля, спазвайте данните върху щепсела на прахосмукачката.

Информация за излъчван шум и вибрации

Стойностите на емисии на шум са установени съгласно **EN 60335-2-69**.

Равнището A на звуковото налягане на шума, генериран от прахосмукачката, обикновено е **70 dB(A)**. Неопределеност K = **3 dB**. Нивото на шум при работа може да превиши посочените стойности. **Работете с шумозаглушители!**

Стойностите на вибриране a_h (постоянни вибрации), p_f (повтарящи се ударни вибрации) и неопределеността K са установени съгласно **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Монтиране

- **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, сменя на аксесоари или поставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.

Монтиране на държача за шланга на прахосмукачката (вж. фиг. A)

- Избутайте държача (4) за шланга на прахосмукачката отгоре в предвидените за това присъединявания (32) докато не се фиксира.

Монтиране на шланг на прахосмукачката (вж. фиг. B)

Изтеглете затварящата пробка (2) от щуцера за маркуча (3).

Поставете шланга на прахосмукачката (24) на щуцера (3) и го завъртете по посока на часовника до упор.

- **Затваряйте порта за изсмукване винаги със затварящата пробка, когато сваляте шланга на прахосмукачката.** Така предотвратявате възможността да излезе прах.

Указание: Вследствие на триенето на праха в шланга и дюзите по време на работа се образува електростатичен заряд, който потребителят може да усети под формата на статичен разряд (в зависимост от условията в средата за работа и индивидуалната чувствителност).

Като цяло Bosch препоръчват антистатичен шланг на прахосмукачката (принадлежност) при смучене на фини прахове и сухи материали.

Монтиране на принадлежност за смучене (вж. фиг. C)

Шлангът на прахосмукачката (24) е снабден с клипс система, с която принадлежностите (адаптер за прахоулавяне (22), извита дюза (23)) могат да се свързват.

Монтиране на адаптера за прахоулавяне

- Вкарайте адаптера за прахоулавяне (22) на шланга (24) докато двата бутона (33) на шланга се захванат с прещракване.
- За демонтиране натиснете бутоните (33) навътре и изтеглете един от друг компонентите.

Монтиране на дюзи и тръби

- Вкарайте извитата дюза (23) на шланга (24) докато двата бутона (33) на шланга се захванат с прещракване.
- Вкарайте след това желанния накрайник (дюза за под, дюза за фуги, тръба и др.) върху извитата дюза (23).
- За демонтиране натиснете бутоните (33) навътре и изтеглете един от друг компонентите.

Поставяне/изваждане на тъканата торба за отпадъци или прахоуловителната торба (сухо смучене) (вж. фиг. D1–D2)

За сухо изсмукване на вещества съгласно клас прах М трябва да се използва тъканата торба за отпадъци (25) или прахоуловителна торба.

Ако се засмукват вещества без или с гранична стойност на излагане $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (съгласно клас прах L), може да се смуче директно в контейнера.

Указание: При използването на торба с хартиен филтър трябва задължително, а при използването на торба с филтър с флис е **добре** да изключите автоматичното почистване на филтъра (AFC) (вж. „Автоматично почистване на филтъра (вж. фиг. H)“, Страница 202).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система. В противен случай застрашавате здравето си.

Поставяне на тъканата торба за отпадъци

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Поставете тъканата торба за отпадъци (25) в контейнера (1) с отвора напред.
- Изтеглете отвора за пълнене върху присъединителния фланец до вдлъбнатината на фланеца.
- Уверете се, че тъканата торба за отпадъци (25) е легнала добре към вътрешните стени на контейнера (1).
- Прехвърлете останалата част от тъканата торба за отпадъци (25) през ръба на коша (1).
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Изваждане и затваряне на тъканата торба за отпадъци

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).

- Издърпайте цялата тъканата торба за отпадъци (25) назад от фланеца.
- Извадете тъканата торба за отпадъци (25) от контейнера (1) като внимавате да не я повредите. При това внимавайте тъканата торба за отпадъци да не допира до присъединителния фланец или други остри ръбове.
- Изтеглете покритието със залепваща лента и залепете тъканата торба за отпадъци.
- След това завържете тъканата торба за отпадъци (25) под отвора за пълнене с изтегленото покритие със залепваща лента.

Смяна/поставяне на прахоуловителна торба (принадлежност)

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Издърпайте прахоуловителната торба назад от фланеца. Затворете отвора на прахоуловителната торба с капачето ѝ. Извадете така затворената прахоуловителна торба от коша на контейнера (1).
- Вкарайте нова прахоуловителна торба на фланеца на прахосмукачката. Уверете се, че прахоуловителната торба приляга по цялата си дължина до вътрешната стена на контейнера (1).
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Поставяне на гуменото уплътнение (мокро смучене) (вж. фиг. E)

Указание: Изискванията към степента на пропускливост (клас на прах M) са доказани само за сухо смучене.

- Повдигнете лентата с четки (29) с подходящ инструмент от подовата дюза (30).
- Поставете гумените уплътнения (28) в дюзата за под (30).

Указание: Структурираната страна на гумените уплътнения трябва да сочи навън.

Отворете L-BOXX (вж. фиг. F)

За транспортиране на прахосмукачката и за пестящо място съхранение на принадлежностите и/или електроинструмента можете да закачите върху горната част на прахосмукачката L-BOXX.

- Притиснете L-BOXX върху присъединяванията (11).

► **Не носете прахосмукачката за дръжката на закачената L-BOXX.** Прахосмукачката е твърде тежка за дръжката на L-BOXX. Има опасност от нараняване и повреда.

Работа с електроинструмента

► **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от**

контакта. Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.

Пускане в експлоатация

- **Съобразявайте се с напрежението на захранващата мрежа!** Напрежението на захранващата мрежа трябва съответства на данните, изписани на табелката на прахосмукачката.
- **Информирайте се за валидните нормативни документи/закопи относно работа с опасни за здравето прахове във Вашата страна.**

Допуска се използването на прахосмукачката за засмукване на следните материали:

- Прахове с гранична стойност на експозиция $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Не се допуска използването на прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии.

За да осигурите оптимална степен на засмукване, трябва винаги напълно да развие шланга (24) от горната част на прахосмукачката (12).

Сухо смучене

Изсмукване на натрупани прахове

- Настройте регулатора на обемния поток (6) на използвания диаметър на шланга.
- За да **включите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа "Засмукване".
- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа изключено.



Прахосмукачката разполага с датчик за скоростта на въздушния поток. В режим "Засмукване" следенето на обемния поток е настроено твърдо на стойност от 20 m/s независимо от позицията на регулатора на въздушния поток (6).

Ако скоростта на въздушния поток падне под тази стойност, напр. вследствие на натрупали се в шланга замърсявания, вследствие на запълването на прахоуловителната торба или зацапване на плоския нагънат филтър, прозвучава предупредителен звуков сигнал. В такъв случай изключете електроуред и го проверете, както е описано в раздела "Отстраняване на повреди".

Изсмукване на прахове от работещи електроинструменти (вж. фиг. G)

- **Когато преминалият въздух попада обратно в помещението, трябва да бъде осигурено достатъчно интензивно обновяване на въздуха в него. Спазвайте валидните национални нормативни разпоредби.**

В прахосмукачката е вграден контакт с предпазен проводник (5). В него можете да включите външен електроинструмент. Спазвайте посочената стойност за максималната мощност на включения в контакта електроинструмент.

За да бъде осигурявано достатъчно интензивно засмукване на отделения прах, дебитът на въздушния поток не трябва да е по-малък от минимално допустимия за съответния електроинструмент.

Диаметър на шланга	Стойност на настройка на обемния поток
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Настройте регулатора на обемния поток (6) на използвания диаметър на шланга.
- Монтирайте изсмукващия адаптер (22).
- Вкарайте адаптер за прахоулавяне (22) в щучера на електроинструмента.

Указание: При работа с електроинструменти, при които дебитът на въздуха в шланга е малък (напр. прободни триони, шлифовачи машини и т.н.), трябва да бъде отворен капак на отвора (34) на адаптера (22). Само така може да работи безпроблемно автоматичното почистване на филтъра.

За целта завъртете гивната на отвора (34), докато открие целия отвор.

- За **пускане на режим автоматично включване и изключване** на прахосмукачката завъртете превключвателя (7) до символа "Автоматично включване и изключване". В този режим на работа се следи дебитът на въздушния поток да е съобразно позицията на регулатора (6). Правилната настройка осигурява достатъчно интензивен транспорт на праха.
- За **включване** на прахосмукачката стартирайте включения в контакта (5) електроинструмент. Прахосмукачката се включва автоматично.
- Изключете електроинструмента, за да **прекратите изсмукването**. Функцията за допълнителен ход на старт/стоп автоматично продължава до 15 секунди, за да се изсмучат остатъчните прахове от шланга на прахосмукачката.
- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа изключено.

Ако предупредителната лампа започне да мига и се чуе звуков сигнал, прахосмукачката трябва да бъде проверена по процедурата, описана в раздела "Отстраняване на повреди".

Мокро смучене

- **Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители. Не засмуквайте горещи, леснозапалими или експлозивни прахове. Не работете с прахосмукачката в помещения с повишена**

опасност от експлозии. Праховете, парите или течностите могат да се възпламенят или да експлодират.

- **Не се допуска използването на прахосмукачката като водна помпа.** Прахосмукачката е предназначена за засмукване на въздушни и водни смеси.

Указание: Изискванията към степента на пропускливост (клас на прах М) са доказани само за сухо смучене.

Работни стъпки преди мокро смучене

- При нужда свалете тъканата торба за отпадъци (25) или прахоуловителната торба.

Указание: За по-лесното изхвърляне на отпадъците при засмукване на смеси от вода и твърди частици използвайте торба с мокър филтър (принадлежност), която отделя твърдите частици от течността.

- Поставете гуменото уплътнение (28) в дюзата за под (30).
- Изключете автоматичното почистване на филтъра (AFC).

Засмукване на течности

За да **включите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа "Смучене". Прахосмукачката има сензори за степента на запълване (37). Когато бъде достигнато максималното ниво на запълване, прахосмукачката се изключва. Поставете избирача на режими на работа (7) върху символа "Изключване".

Указание: При засмукване на непроводящи течности (напр. емулсия от пробиване, масла и греди) прахосмукачката при пълен контейнер не се изключва. Степента на запълване трябва да се проверява постоянно и контейнерът да се изпразва своевременно.

Ако при мокро смучене прозвучи акустичния предупредителен сигнал, функционалната безопасност на прахосмукачката не е застрашена. Не са нужни мерки за отстраняване на повредата.

- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа изключено.
- Завийте за транспортиране на прахосмукачката затварящата пробка (2) върху присъединяването на маркука (3).
- Изпразнете контейнера (1).

За избягване на образуване на плесен след мокро смучене:

- Извадете плоския филтър (26) и също го оставете да изсъхне добре.
- Свалете горната част на прахосмукачката (12), отворете капака на филтъра (36) и ги оставете да изсъхнат добре.

Автоматично почистване на филтъра (вж. фиг. Н)

При автоматичното почистване на филтъра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плоският филтър (26) се почи-

тва на всеки 15 секунди чрез въздушни тласъци (пулсиращ шум).

Най-късно, когато мощността на засмукване намалее забележимо, трябва да се извърши електромагнитно почистване на филтъра.

При редовно използване на филтърното почистване се увеличава експлоатационният живот на филтъра.

За да се постигне идеален експлоатационен живот на филтъра, деактивирайте автоматичното почистване на филтъра само по изключение, напр. при засмукване на чисти течности или при използване на торба с хартиен филтър.

Повърхностно замърсен плосък филтър е напълно функционален. Ръчно почистване на плоския нагънат филтър чрез изтупкване или обдухване не е нужно и филтърът дори може да се повреди така.

Указание: Автоматичното почистване на филтъра е включено фабрично.

Включването/изключването на автоматичното почистване на филтъра е възможно само при включен уред.

- **Деактивиране на AFC**
Натиснете AFC бутона (9).
Контролният светодиод (35) угасва.
- **Активиране на AFC**
Натиснете AFC бутона (9).
Контролният светодиод (35) свети в зелено.

Поддържане и сервис

Поддържане и почистване

- **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.
- **За да работите качествено и безопасно, поддържайте прахосмукачката и вентилационните ѝ отвори чисти.**

Когато е необходима замяна на захранващия кабел, тя трябва да се извърши в оторизиран сервис за електроинструменти на **Bosch**, за да се запази нивото на безопасност на **Bosch** електроинструмента.

- **При техническо обслужване и почистване на прахосмукачката работете с дихателна маска.**

Периодично почиствайте корпуса на прахосмукачката с влажна кърпа.

- **Не почиствайте прахосмукачката със сгъстен въздух.** Филтърът или други компоненти могат да се повредят.

Най-малко веднъж годишно трябва да се извършва техническа проверка на прахосмукачката от производителя или инструктирано лице (напр. проверка на филтър за повреди, прахосмукачка за уплътненост и контролни съоръжения за безупречна функция).

Почистване и поддръжка след смучене на опасни за здравето вещества

- Разглеждате всички части, които могат да са влезли в контакт с вредни за здравето вещества, като замърсени.
- Изсмучете, избършете или уплътнете външната част на прахосмукачката основно, преди да я изваждате от зоната с опасни за здравето вещества.
- Почиствайте, демонтирайте и ремонтирайте прахосмукачката само когато това е възможно без опасност за Вас и другите хора. Носете при поддръжката и почистването лично защитно оборудване. Извършвайте дейностите в добре проветрено помещение.
- Почиствайте първо външната част на прахосмукачката, преди да я демонтирате.
- Изхвърляйте всички части на прахосмукачката, които не могат да се почистят задоволително, в непроницаеми торби. При това спазвайте валидните разпоредби за изхвърляне на подобни отпадъци.
- Почиствайте след приключване на дейностите областта на поддръжка.

Изваждане/смяна на плоския филтър (вж. фиг. I1–I2)

Мощността на засмукване зависи от състоянието на филтъра. Ето защо редовно почиствайте филтъра.

Заменяйте незабавно повредения плосък филтър (26).

- Изтеглете затварящото капаче (18) и отворете капака на филтъра (36).
- Захванете плоския филтър (26) за дръжките и го извадете нагоре.
- Отстранете праха и мръсотията, които са паднали при свалянето на плоския филтър (26), с мокра кърпа от затварящия ръб на капака на филтъра (36). PES и PTFE плоските филтри могат да се промиват под течаща вода.
- Поставете новия, респ. почистения плосък филтър (26) и при това внимавайте да попадне правилно в гнездото си.
- Отново затворете капака на филтъра (36) (трябва да усетите отчетливо прещракване).

Отстраняване на повреди

- Ако възникне повреда (напр. пробив на филтъра) прахосмукачката трябва да бъде изключена неза-

Почистване на контейнера

Периодично измивайте контейнера (1) с обикновен почистващ препарат, в който няма твърди частици и го оставете да изсъхне.

Почистване на сензорите за степента на запълване (вж. фиг. J)

При необходимост почиствайте сензорите за степента на запълване (37).

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Почистете сензорите за степента на запълване (37) с мека кърпа.
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Съхраняване и транспортиране (вж. фиг. K)

- Навийте захранващия кабел на държача (17).
- Пъхнете принадлежността в предвидените за това държачи: засмукващите тръби (31) в държачите (19), дюзата за фуги (27) в държача (20), дюзата за под (30) в държача (21).
- Отворете еластичните ленти на държача на шланга на прахосмукачката (4) и поставете шланга на прахосмукачката (24) около горната част на прахосмукачката в държача (4).
Отново окачете еластичните ленти.
- Притиснете L-Voxx върху присъединяванията (11).
- Сваляте пълната тъкана торба за отпадъци, респ. пълната прахоуловителна торба или изпразнете събраните течности преди транспортиране на прахосмукачката, за да избегнете наранявания на гърба.
При пренасяне дръжте прахосмукачката само за ръкохватката (10).
- Завийте за транспортиране на прахосмукачката затварящата пробка (2) върху присъединяването на марку-ча (3).
- Поставете прахосмукачката в сухо помещение и я обезопасете срещу неотризирана употреба.
- За фиксиране на управляващите колелца (16) натиснете надолу спиратката на управляващите колелца (15).

бавно. Преди повторно включване повредата трябва да бъде отстранена.

Проблем	Помощ
Турбината на прахосмукачката не стартира.	– Проверете захранващия кабел, щепсела, контакта и сензорите за степента на запълване (37).
	Избирачът на режими на работа (7) е на "Старт-/Стоп автоматика".
	– Поставете избирача на режими на работа (7) на символа "Смучене", респ. включете свързания към контакта (5) електроинструмент.
Турбината на прахосмукачката се изключва.	– Изпразнете контейнера (1).

Проблем	Помощ
Турбината на прахосмукачката не се включва отново след изпразване на контейнера.	– Изключете прахосмукачката и изчакайте 5 секунди, след 5 секунди включете отново. – Почистете с четка сензорите за степента на запълване (37), както и междинното пространство между сензорите за степента на запълване (37).
Силата на засмукване отслабва.	– Отстранете блокиранятия от дюзата, тръбата (31), шланга (24) или плоския филтър (26). – Сменете тъканата торба за отпадъци (25) или прахоуловителната торба. – Правилно фиксирайте капака на филтъра (36). – Поставете правилно горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13). – Сменете плоския филтър (26).
Излизане на прах при смучене	– Уверете се, че плоският филтър (26) е поставен правилно. – Сменете плоския филтър (26).
Автоматичното изключване (мокро смучене) не се задейства.	– Почистете с четка сензорите за степента на запълване (37), както и междинното пространство между сензорите за степента на запълване (37). При непроводящи електричество течности или при образуване на пяна автоматичното изключване не функционира. – Контролирайте постоянно нивото на пълнене.
Прозвучава акустичен предупредителен сигнал.	Мощността на засмукване е настроена твърде ниско. – Настройте регулатора на мощността на засмукване (8) на по-висока стойност. Грешен диаметър на шланга е настроен. – Настройте регулатора на обемния поток (6) на правилния диаметър на шланга. Шлангът на прахосмукачката (24) е запушен или огънат. – Отстранете запушването или огъването. Тъканата торба за отпадъци/прахоуловителната торба са пълни. – Сменете тъканата торба за отпадъци (25) или прахоуловителната торба. Плоският филтър (26) е замърсен. – Почистете или при нужда сменете плоския филтър. Няма достатъчна струя въздух през свързания електроинструмент. – Отваряне на отвора (34) на адаптора (22): завъртете пръстена върху адаптора докато отворът се отвори напълно. – Ако има: отворете отвора за въздух на електроинструмента. Дефект на електрониката за следене. – Обърнете се към оторизиран сервис за електроинструменти на Бош.
Автоматичното почистване на филтъра не работи.	– Активирайте почистването на филтъра (натиснете AFC бутона (9)). – Свържете шланга на прахосмукачката (24).
Автоматичното почистване на филтъра не може да се изключи.	– Обърнете се към оторизиран сервис за електроинструменти на Бош.
Автоматичното почистване на филтъра не може да се включи.	– Обърнете се към оторизиран сервис за електроинструменти на Бош.

Допълнителни приспособления

	Номер на принадлежност
Торба с хартиен филтър (суха)	2 607 432 035
Торба с филтър от флис (суха)	2 607 432 037
Торба с мокър филтър (мокра)	2 607 432 039

Номер на принадлежност

Тъкан торба за отпадъци (PE) (суха/мокра)	2 607 432 043
--	---------------

Клиентска служба и консултација односно употребата

България
Тел.: +359(0)700 13 667



Нашите адреси за обслужване и връзки към услуги за ремонт и поръчка на резервни части може да намерите на:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Моля, при въпроси и при поръчване на резервни части винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер, изписан на табелката на уреда.

Бракуване

Праховсмукачката, принадлежностите ѝ и опаковките трябва да се предават за оползотворяване на съдържателите се в тях вторични суровини.



Не изхвърляйте праховсмукачката при битовите отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Електрическите и електронни уреди, които вече не могат да се използват, трябва да се събират разделно и да се изхвърлят по екологичносьобразен начин. Използвайте обозначените системи за събиране. Грешното изхвърляне може да е вредно за околната среда и за здравето поради възможно съдържателите се опасни вещества.

Македонски

Безбедносни напомени за всисувачи



Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Чувајте ги безбедносните напомени и упатства за користење и за во иднина.

- Овој всисувач не е предвиден за користење од страна на деца и лица со намалени психички, физички или душевни способности или недоволно искуство и знаење. Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.
- Не ги оставајте децата без надзор. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со всисувачот.
- Почитувајте ги сите безбедносни прописи за материјалите што треба да се всисуваат.

4 ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

4 ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

материјалот што се всисува и за негово безбедно отстранување. Деталните инструкции ја намалуваат опасноста од погрешна употреба и повреди.

4 ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

за всисување на течности. Навлегувањето на течности го зголемува ризикот од електричен удар.

- Со всисувачот не всисувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворање. Не всисувајте жешка, запалива или експлозивна прав. Не го користете всисувачот во простории каде постои опасност од експлозија. Правта, пареата или течностите може да се запалат или да експлодираат.

4 ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

4 ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

испразнете го контејнерот. Инаку всисувачот може да се оштети.

- **ВНИМАНИЕ!** Всисувачот смее да се складира само во внатрешен простор.
- **ВНИМАНИЕ!** Редовно чистете ги сензорите за ниво на наполнетост на течност и проверете дали се оштетени. Инаку функцијата може да се наруши.
- Доколку користењето на всисувачот во влажна околина не може да се избегне, користете заштитен прекинувач за диференцијална струја. Употребата на заштитен прекинувач со диференцијална струја го намалува ризикот од електричен удар.
- Пред секое користење, проверете го всисувачот, кабелот и приклучокот. Не го користете всисувачот, доколку забележите оштетувања. Не го отворајте сами всисувачот и оставете го на поправка кај квалификуван стручен персонал, кој користи само оригинални резервни делови. Оштетениот всисувач, кабел и приклучок го зголемува ризикот за електричен удар.
- Не го прегазувајте или притискајте кабелот. Не го влечете кабелот за да го извадите приклучокот од конекторот или за движење на всисувачот. Оштетениот кабел го зголемува ризикот за електричен удар.
- Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за

Не всисувајте материјали што содржат азбест. Азбестот важи за канцероген.

Всисувачот користете го само доколку имате доволно информации за користењето, за материјалот што се всисува и за негово безбедно отстранување. Деталните инструкции ја намалуваат опасноста од погрешна употреба и повреди.

Всисувачот е наменет за всисување на суви материи, а со соодветни дополнителни мерки и

Конекторот користете го само за целите утврдени во упатството за употреба.

Веднаш исклучете го всисувачот, доколку почне да излегува пена или вода и

предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

- **Погрижете се за добра проветреност на работното место.**
- **Всисувачот смее да се поправа само од страна на квалификуван стручен персонал со оригинални резервни делови.** Само на тој начин ќе бидете сигурни во безбедноста на всисувачот.
- **Ако всисувачот се користел на места со опасни материи, исчистете ја, избришете ја или запечатете ја надворешната страна на всисувачот пред да ја отстраните од опасната област.** Сите делови на всисувачот се сметаат за контаминирани и мора да преземете соодветни мерки за да се осигурате дека супстанциите опасни по здравјето не можат да се шират.

⚠ ПРЕДУ- ПРЕДУВАЊЕ

Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контејнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.

- **Пред користењето, проверете дали цреволото за всисување е во беспрекорна состојба.** При монтирањето на цреволото на всисувачот, проверете да не излегува прав. Инаку може да ја вдишете правта.
- **Не го користете всисувачот како предмет за седење.** Може да го оштетите всисувачот.
- **Внимателно користете го струјниот кабел и цреволото за всисување.** Внимавајте притоа да не ги доведете другите лица во опасност.
- **Не го чистете всисувачот со директно насочен млаз вода.** Навлегувањето на вода во горниот дел од всисувачот го зголемува ризикот од електричен удар.
- **Приклучете го всисувачот на прописно заземјена струјна мрежа.** Приклучницата и продолжниот кабел мора да имаат функционален заштитен проводник.

Ознаки

Следните ознаки се од големо значење за користењето на Вашиот всисувач. Запаметете ги ознаките и нивното значење. Вистинската интерпретација на ознаките Ви помага подобро и побезбедно да го користите всисувачот.

Ознаки и нивно значење



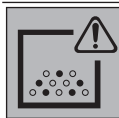
ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносни напомени и упатства

Ознаки и нивно значење

може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.



Всисувач од класата на прав M според IEC/EN 60335-2-69 за **всисување на суви материи** за честички прав опасни по здравјето со гранична вредност на изложеност $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контејнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Прикачување на максимум една L-BOXX.

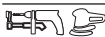
Тежината на L-BOXX заедно со содржината не смее да изнесува над 15 kg.



Не го закачувајте всисувачот, на при транспорт, на кука од кран. Всисувачот не е погоден за транспорт со кран. Постои опасност од повреда и оштетување.



Не го користете всисувачот како предмет за седење, спроводник и не стапнувајте на него. Инаку всисувачот може да се преврти и оштети. Постои опасност од повреда.



1+

Старт/Стоп-автоматика

Всисување на наталожена прав од електрични алати кои работат
Всисувачот автоматски се вклучува и одложено се исклучува

0

Исклучување

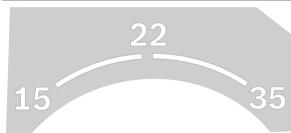


1

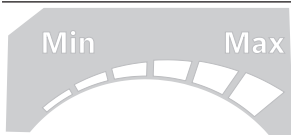
Всисување

Всисување на наталожена прав

Ознаки и нивно значење



15	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревото од 15 mm
22	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревото од 22 mm
35	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревото од 35 mm



Min/Max	Бесспечена контрола на јачината на всисување: – максимален капацитет на всисување при работа каде се создава голема количина прав – намален капацитет на всисување при работа каде се создава помала количина прав и на пр. за регулирање на јачината на всисување помеѓу приклучениот електричен алат и површините на делот што се обработува (на пр. при брусене)
----------------	---

max.
2200 W
min.
100 W

Податоци за дозволената јачина на приклучување на приклучениот електричен алат (во зависност од земјата)



AFC	Автоматско чистење на филтерот (AFC = Automatic Filter Cleaning)
------------	---

Опис на производот и перформансите

Видете ги илустрациите во предниот дел од упатството за работа.

Употреба со соодветна намена

Всисувачот е наменет за собирање, всисување, пренос и одделување на дрвени струготини, како и на незапаливи суви честички прав, незапаливи течности и мешавина од вода и воздух. Всисувачот е технички проверен на прав и одговара на класата на всисување М. Тој е прилагоден и на високите барања при негова комерцијална употреба на пр. во занаетчиството, индустријата и сервисните работилници.

Всисувач од класата на прав М според IEC/EN 60335-2-69 смее да се користи за всисување и издувување на честички прав опасни по здравјето со гранична вредност на изложеност $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Користете го всисувачот само откако ќе ги проучите сите функции и може да ги примените истите без ограничувања или откако ќе ги добиете потребните упатства.

Приклучницата мора да се користи само во сува средина за време на работата.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на прикажаните компоненти се однесува на приказот на всисувачот на графичката страница.

- (1) Сад
- (2) Чепови за приклучокот за издувување
- (3) Прифат за цревото
- (4) Држач за цревото за всисување
- (5) Конектор за електричниот алат
- (6) Регулатор за волуменскиот проток
- (7) Прекинувач за избор на начинот на работа
- (8) Регулатор за капацитетот на всисување
- (9) AFC-копче
- (10) Рачка за носење
- (11) L-Вохх-прифат
- (12) Горен дел на всисувачот
- (13) Капак за горниот дел на всисувачот
- (14) Ротор
- (15) Блокатор за тркалцето
- (16) Тркалце за промена на правецот
- (17) Држач за кабел
- (18) Окце за затворање на поклопецот за филтер
- (19) Држач за цевките за всисување
- (20) Држач за млазница за фуги/заоблена млазница
- (21) Држач за подната млазница
- (22) Адаптер за всисување
- (23) Свиткана млазница
- (24) Црево за всисување
- (25) Вреќичка за отпад
- (26) Набран филтер (PES)
- (27) Млазница за фуги

(28) Гумена лента

(29) Четки

(30) Подна млазница

(31) Цевка за всисување

(32) Прифат за држачот за црево за всисување

(33) Копче на притискање

(34) Отвор за непотребен воздух

(35) Контролна LED светилка

(36) Поклопец за филтерот

(37) Сензори за ниво на наполнетост

Технички податоци

Всисувач за влажно/суво всисување		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Број на дел		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Номинален напон	V	220–240	110
Номинална јачина	W	1200	1000
Фреквенција	Hz	50–60	50–60
Волумен на садот (бруто)	l	35	35
Нето волумен (течност)	l	19	19
Волумен на кесата за прав	l	19	19
Потпритисок ^{A)}			
– Всисувач	hPa	230	211
– Турбина	hPa	254	242
Брзина на проток ^{A)}			
– Всисувач	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Турбина	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Макс. капацитет на всисување	W	1380	1150
Површина на набраниот филтер	m²	0,615	0,615
Класа на прав		M	M
Тежина ^{B)}	kg	12,4	12,4
Класа на заштита		⊕/I	⊕/I
Вид на заштита на всисувач		IPX4	IPX4
Вид на заштита на швајцарски струен приклучок		IP55	–

A) измерено со црево за всисување Ø 35 mm и 3 m должина

B) Без струен кабел

Податоците важат за номинален напон [U] од 230 V. Овие податоци може да отстапуваат при различни напони, во зависност од изведбата во односната земја.

Вредностите може да варираат во зависност од производот и зависат од примената и условите на животната средина. Повеќе информации може да најдете на www.bosch-professional.com/wac.**Старт/Стоп автоматика**

Номинален напон	Максимална јачина	Минимална јачина
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Податоци за дозволената јачина на приклучување на приклучениот електричен алат.

Кај други модели специфични за земјата, овие вредности може да се разликуваат. Внимавајте на податоците на приклучниците на всисувачот.

Информации за бучава/вибрации

Вредностите за емисија на бучава се одредуваат согласно **EN 60335-2-69**.

Нивото на звучниот притисок на всисувачот, оценето со A , вообичаено изнесува **70 dB(A)**. Несигурност $K = 3$ dB.

Нивото на звук при работењето може да ги надмине наведените вредности. **Носете заштита за слухот!**

Вредности на вибрации a_h (континуирани вибрации), p_f (повторени ударни вибрации) и несигурност K утврдени според **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Монтажа

- Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

Монтирање на држач за црево за всисување (види слика А)

- Вметнете го држачот (4) за црево за всисување цврсто од горе во предвидените прифати за тоа (32), додека не се вклопи.

Монтирање на црево за всисување (види слика В)

Извлекете го чепот (2) од црево за всисување (3).

Поставете го црево за всисување (24) на прифатот за црево (3) и свртете го во насока на стрелките на часовникот до крај.

- Секогаш затворајте го приклучокот за издување со чеп кога го вадите црево за всисување. Ова ќе спречи излегување на прашина.

Напомена: При всисувањето, поради триењето на правта во црево и опремата за всисување настанува електростатичко полнење, што корисникот го чувствува во форма на статичко празнење (во зависност од влијанијата на околината и телесната чувствителност). Во основа, Bosch препорачува антистатичко црево за всисување (опрема) при всисување на ситна прав и суви материјали.

Монтирање на опремата за всисување (види слика С)

Црево за всисување (24) е опремено со систем со стеги, со којшто може да се приклучи опремата за всисување (адаптер за всисување (22), свиткана млазница (23)).

Монтирање на адаптерот за всисување

- Ставете го адаптерот за всисување (22) на црево за всисување (24), додека двете копчиња на притискање

(33) не слушнете да се вклопат на црево за всисување.

- За демонтажа, притиснете на двете копчиња на притискање (33) навнатре и извлекете ги деловите еден од друг.

Монтирање на млазниците и цевките

- Ставете ја свитканата млазница (23) на црево за всисување (24), додека не слушнете да се вклопат двете копчиња на притискање (33) на црево за всисување.
- Потоа прицврстете ја саканата опрема за всисување (подна млазница, млазница за фуги, цевка за всисување итн.) на заоблената млазница (23).
- За демонтажа, притиснете на двете копчиња на притискање (33) навнатре и извлекете ги деловите еден од друг.

Ставање/вадење на вреќичката за отпад или ќесата за прав (всисување на суви материји) (види слики D1–D2)

За всисување на суви материјали во согласност со класата на прав М мора да ставите вреќичка за отпад (25) или ќесата за прав.

Доколку се всисаат материјали без или со гранична вредност на изложеност $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (во согласност со класата на прав L), може да се всисаат директно во контейнерот.

Напомена: Доколку користите хартиена филтер вреќичка мора, а при користење на платнена филтер вреќичка треба да го исклучите автоматското чистење на филтерот (AFC) (види „Автоматско чистење на филтерот (види слика Н)“, Страница 211).

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контейнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.

Вметнување на вреќичката за отпад

- Отворете ги затворачите (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).
- Ставете ја вреќичката за отпад (25) со отворот за полнење напред во контейнерот (1).
- Навлечете го отворот за полнење на приклучната прирабница до крај.
- Проверете дали вреќичката за отпад (25) целосно лежи на внатрешните сидови на контейнерот (1).
- Наместете го остатокот од вреќичката за отпад (25) над површината на контейнерот (1).
- Вметнете го горниот дел на всисувачот (12) и затворете ги затворачите (13).

Извадете ја вреќичката за отпад и затворете

- Отворете ги затвораците (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).
- Извлекете ја полната вреќичка за отпад (25) од приклучната прирабница нааназад.
- Внимателно извадете ја вреќичката за отпад (25), од садот (1) без да ја оштетите.
Внимавајте на тоа, вреќичката за отпад да не стрчи на приклучната прирабница или на другите остри предмети.
- Извлекете го капакот со лепливи ленти и залепете ја вреќичката за отпад.
- Потоа прикачете ја вреќичката за отпад (25) под отворот за полнење со извадениот капак со лепливи ленти.

Менување/вметнување на ќесата за прав (опрема)

- Отворете ги затвораците (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).
- Извлекете ја полната ќеса за прав нааназад од приклучната прирабница. Затворете го отворот на ќесата за прав со затворање на капакот. Извадете ја затворената ќеса за прав од садот (1).
- Наместете ја новата ќеса за прав на приклучната прирабница на всисувачот. Проверете дали ќесата за прав по целата должина налегнува на внатрешниот сид од садот (1).
- Вметнете го горниот дел на всисувачот (12) и затворете ги затвораците (13).

Вметнување на гумената лента (всисување влажни материји) (види слика Е)

Напомена: Барањето за степен на пропусливост (класа на прав М) е утврдено само за всисување на суви материјали.

- Извадете ги четките (29) со соодветен алат од подната млазница (30).
- Поставете ја гумената лента (28) во подната млазница (30).

Напомена: Структурираната страна на гумената лента мора да покажува нанадвор.

Вклопување на L-BOXX (види слика F)

За транспорт на всисувачот и за заштеда на простор при складирање на опремата на всисувачот и/или електричниот алат, може да прикачите L-BOXX на горниот дел од всисувачот.

- Прикачете ја L-BOXX на држачите (11).
- Не го носете всисувачот на рацката за носење на прикачениот L-BOXX. Всисувачот е претежок за рацките за носење на L-BOXX. Постои опасност од повреда и оштетување.

Употреба

- Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

Ставање во употреба

- Внимавајте на електричниот напон! Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на всисувачот.
- Информирајте се за важечките одредби/закопи во Вашата земја во однос на постапувањето со честички прав што се штетни по здравјето.

Всисувачот може да се користи за всисување и издувување на следните материјали:

- Прав со гранична вредност на изложеност $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Во основа, всисувачот не смее да се користи во простории каде постои опасност од експлозија.

За да се загарантира оптимален капацитет на всисување мора секогаш целосно да го одвиткувате цревата за всисување (24) од горниот дел на всисувачот (12).

Всисување на суви материјали**Всисување на наталожена прав**

- Подесете го регулаторот на волуменски проток (6) на дијаметарот на цревата.
- За да го **вклучите** всисувачот прекинувачот за избор на начин на работа (7) поставете го на ознаката „Всисување“.
- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа (7) на ознаката „Исклучување“.



①

Всисувачот е опремен со контрола на волуменскиот проток. Контролата на волуменскиот проток е фиксно поставена на режимот на работа „Всисување“ на вредност од 20 m/s, независно од позицијата на регулаторот на волуменскиот проток (6).

Доколку оваа вредност се пречекори, на пр. поради насобрана нечистотија во цревата за всисување, полна вреќичка за прав или вметнат набран филтер, се слуша звучен сигнал за предупредување. Во тој случај, исклучете го всисувачот и проверете го како што е опишано во делот „Отстранување на пречките“.

Всисување на правта што се создава додека работат електричните алати (види слика G)

- Мора да постои доволен степен на проток на воздух во просторот, бидејќи издувниот воздух се враќа во просторијата. Внимавајте на односните прописи во земјата.

Во всисувачот има вградено шуко приклучница (5). Таму може да приклучите надворешен електричен апарат. Внимавајте на максимално дозволената приклучна моќ на електричниот алат што се приклучува.

За да се овозможи доволен пренос на правта до местото на всисување, не треба да се пречекори најмалиот волуменски проток за приклучениот електричен алат.

Дијаметар на цревето	Поставена вредност за волуменски проток
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Подесете го регулаторот на волуменски проток **(6)** на дијаметарот на цревето.
- Монтирајте го адаптерот за всисување **(22)**.
- Вметнете го адаптерот за всисување **(22)** во млазниците за всисување на електричниот алат.

Напомена: при работење со електрични алати, чишто довод на воздух до цревето за всисување е мал (на пр. убодни пили, брусилки итн.), мора да се отвори отворот за непотребен воздух **(34)** на адаптерот за всисување **(22)**. Само на тој начин полуавтоматското чистење на филтерот може да работи без проблем. Притоа, свртете го прстенот над отворот за непотребен воздух **(34)** додека не се појави максимален отвор.

- За **приклучување на Старт/Стоп-автоматиката** на всисувачот, поставете го прекинувачот за избор на режим на работа **(7)** на ознаката „Старт/Стоп-автоматика“. При овој режим на работа, волуменскиот проток електронски се контролира согласно позицијата на регулаторот **(6)**. Доколку е правилно избрана поставката, се овозможува доволен пренос на правта.
- За **ставање во употреба** на всисувачот приклучете го приклучениот електричен алат на приклучницата **(5)**. Всисувачот автоматски почува со работа.
- Исклучете го електричниот алат, за **всисувањето да заврши**. Функцијата за продолжен тек на Старт/Стоп автоматиката продолжува да работи уште 15 секунди, за да ја всиса останатата прав од цревето за всисување.
- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа **(7)** на ознаката „Исклучување“.

Доколку слушнете звучен сигнал за предупредување, мора да го проверите всисувачот како што е опишано во делот „Отстранување на пречки“.

Всисување на влажни материи

- **Со всисувачот не всисувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворање. Не всисувајте жешка, запалива или експлозивна прав. Не го користете всисувачот во простории каде постои**

опасност од експлозија. Правта, пареата или течностите може да се запалат или да експлодираат.

- **Всисувачот не смее да се користи како водена пумпа.** Всисувачот е наменет за всисување на мешавини од воздух и вода.

Напомена: Барањето за степен на пропустливост (класа на прав M) е утврдено само за всисување на суви материјали.

Работни чекори пред всисување на влажни материи

- По потреба отстранете ја вреќичката за отпад **(25)** или ќесата за прав.

Напомена: За полесно отстранување, при всисување на мешавина од вода и цврсти материјали, користете водена филтер вреќичка (опрема), која ќе ја одвои водата од цврстите материјали.

- Поставете ја гумената лента **(28)** во подната млазница **(30)**.
- Исклучете го автоматското чистење на филтерот (AFC).

Всисување на течности

За да го **вклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режими на работа **(7)** на симболот „всисување“.

Всисувачот е опремен со сензори за ниво на наполнетост **(37)**. Доколку се достигне максималното ниво на наполнетост, всисувачот се исклучува. Прекинувачот за избор на начинот на работа **(7)** поставете го на ознаката „Исклучување“.

Напомена: При всисување на неспроводливи материјали (на пр. емулзија настаната при дупчење, масла и маснотии) всисувачот нема да се исклучи и при полн контејнер. Состојбата на наполнетост мора постојано да се проверува и контејнерот навреме да се празни.

Доколку при всисувањето на влажни материи се слушне акустичен сигнал за предупредување, безбедноста на функцијата на всисувачот не е нарушена. Нема потреба од мерки за отстранување на пречките.

- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа **(7)** на ознаката „Исклучување“.
- При транспорт на всисувачот, завртете ги чеповите **(2)** на прифатот на цревето **(3)**.
- Испразнете го садот **(1)**.

За да се избегне создавање на мувла по всисување на влажни материи:

- Извадете го набраниот филтер **(26)** и оставете го добро да се исуши.
- Извадете го горниот дел на всисувачот **(12)**, отворете го поклопецот на филтерот **(36)** и оставете ги добро да се осушат.

Автоматско чистење на филтерот (види слика H)

Доколку е вклучено автоматското вклучување на филтерот (AFC = Automatic Filter Cleaning) набраниот

филтер **(26)** ќе се чисти на секои 15 секунди со воздушен млаз (пулсирачки звук).

Подоцна, откако јачината на всисување ќе се намали, мора да се активира чистењето на филтерот.

Со редовно чистење на филтерот се зголемува рокот на траење на филтерот.

За да се постигне идеален рок на употреба на филтерот, деактивирајте го чистењето на филтерот само во исклучителни случаи: на пр. при всисување на чисти течности или при користење на хартиена филтер вреќичка.

Доколку набраниот филтер е извалкан на површината, тој сепак е целосно функционален. Рачно чистење на набраниот филтер со тропане или издувување не е потребно и може да го исчисти филтерот.

Напомена: Автоматското чистење на филтерот е фабрички вклучено.

Вклучувањето/исклучувањето на автоматското чистење на филтерот е возможно само доколку уредот е вклучен.

– AFC деактивиран

Притиснете го AFC-копчето **(9)**.

Контролната LED светилка **(35)** се гаси.

– AFC активиран

Притиснете го AFC-копчето **(9)**.

Контролната LED светилка **(35)** свети зелено.

Одржување и сервис

Одржување и чистење

- Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

- Одржувајте ја чистотата на всисувачот и отворите за проветрување, за да може добро и безбедно да работите.

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од **Bosch** или специјализирана продавница за **Bosch**-електрични алати, за да избегнете загрозување на безбедноста.

- При сервис и чистење на всисувачот користете маска за заштита од прав.

Повремено исчистете го кукиштето на всисувачот со влажна крпа.

- Не чистете го всисувачот со компримиран воздух.

Филтерот или другите компоненти може да се оштетат.

Проверка за прашина на правосмукалната мора да се врши најмалку еднаш годишно од страна на производителот или овластен сервисер (на пр. проверете ги филтрите за оштетување, правосмукалната за протекнување и контролните уреди за правилно функционирање).

Чистење и одржување по всисување на опасни материи

- Сметајте ги сите делови кои можеби дошле во контакт со опасни материи како контаминирани.
- Темелно всисајте, избришете или запечатете ја надворешната страна на правосмукалната пред да ја отстраните од областа со опасни материи.
- Исчистете ја, демантирајте ја и одржувајте ја правосмукалната само ако тоа може да се направи без да се загрозите себеси или другите лица. За време на одржувањето и чистењето носете лична заштитна опрема. Извршете ја работата во добро проветрена просторија.
- Прво исчистете ја надворешната страна на правосмукалната пред да ја демантирате.
- Фрлете ги сите делови од правосмукалната што не можат да се исчистат доволно, во непропустливи кеси. Почитувајте ги важечките прописи за отстранување на таков отпад.
- Исчистете го просторот за одржување по завршувањето на работата.

Вадење/замена на набраниот филтер (види слики I1–I2)

Капацитетот на всисување зависи од состојбата на филтерот. Затоа редовно чистете го филтерот.

Веднаш заменете го оштетениот набран филтер **(26)**.

- Извлекете го од окцето за затворање **(18)** и отворете го поклопецот за филтерот **(36)**.
- Фатете го набраниот филтер **(26)** за држачите и извадете го нагоре.
- Отстранете ја правта и нечистотијата, што испаѓа при вадење на набраниот филтер **(26)**, со влажна крпа од рабовите на поклопецот за филтерот **(36)**. PES и PTFE-набраните филтри може да се исплакнат под проточна вода.
- Поставете го новиот исчистен набран филтер **(26)** и внимавајте добро да легне.
- Повторно затворете го поклопецот за филтер **(36)** (додека не слушнете да се вклопи).

Чистење на садот

Избришете го садот **(1)** одвреме-навреме со вообичаено неабразивно средство за чистење и оставете го да се исуши.

Чистење на сензорите за нивото на наполнетост (види слика J)

Повремено исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **(37)**.

- Отворете ги затвораците **(13)** и извадете го горниот дел на всисувачот **(12)**.
- Исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **(37)** со мека крпа.
- Вметнете го горниот дел на всисувачот **(12)** и затворете ги затвораците **(13)**.

Складирање и транспорт (види слика К)

- Завиткајте го струјниот кабел околу држачот за кабел (17).
- Прикачете ја опремата на соодветните држачи: цевката за всисување (31) во држачите (19), млазницата за фуги (27) во држачот (20), подната млазница (30) во држачот (21).
- Отворете ги еластичните ленти на држачите на цревето за всисување (4) и поставете го цревето за всисување (24) на горниот дел на всисувачот во држачот (4). Повторно закачете ги еластичните ленти.
- Прикачете ја L-Boxx на држачите (11).
- Извадете ја полната вреќичка со отпад одн. прав или испразнете ги насобраните течности пред транспортот на всисувачот, за да избегнете болки во грбот. Носете го всисувачот само за рачката за носење (10).
- При транспорт на всисувачот, завртете ги чеповите (2) на прифатот на цревето (3).
- Складирајте го всисувачот во сува просторија и заштитете го од неовластено користење.
- За да ги фиксирате тркалцата (16) притиснете ја кочницата на тркалцата (15).

Отстранување на пречки

► Ако се појави дефект (на пр. скршен филтер), всисувачот за прав мора веднаш да се исклучи.

Пред ново стартување мора да се отстрани дефектот.

Проблем	Помош
Турбината за всисување не работи.	– Проверете го струјниот кабел, приклучокот за струја, осигурувачот, приклучницата и сензорите за наполнетост (37). – Прекинувачот за избор на режим на работа (7) стои на „Старт/Стоп автоматика“. – Поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа (7) на ознаката „Всисување“ одн. вклучете го приклучениот електричен алат на приклучницата (5).
Турбината за всисување се исклучува.	– Испразнете го садот (1).
Турбината за всисување повторно не работи и по празнењето на садот.	– Исклучете го всисувачот и почекајте 5 секунди, по 5 секунди повторно вклучете. – Сензорите за состојба на наполнетост (37) како и нивниот меѓу-простор (37) исчистете ги со четка.
Се губи силата на всисување.	– Отстранете ја блокадата од млазницата за всисување, цевката за всисување (31), цревето за всисување (24) или набраниот филтер (26). – Заменете ја вреќичката за отпад (25) или кесата за прав. – Правилно поставете го капакот за филтерот (36). – Правилно поставете го горниот дел на всисувачот (12) и затворете ги капачињата (13). – Заменете го набраниот филтер (26).
Излегува прав при всисувањето	– Проверете дали набраниот филтер (26) е правилно монтиран. – Заменете го набраниот филтер (26).
Автоматиката на исклучување (всисување на влажни материи) не реагира.	– Сензорите за состојба на наполнетост (37) како и нивниот меѓу-простор (37) исчистете ги со четка. – Кај електрични неспроводливи течности или при создавање на пена не функционира автоматиката на исклучување. – Постојано контролирајте на состојбата на наполнетост.
Се слуша звучен сигнал за предупредување.	Капацитетот на всисување е поставен на најслабо. – Регулаторот на капацитет на всисување (8) поставете го на повисока вредност. Поставен е погрешен дијаметар на црево. – Поставете го регулаторот на волуменски проток (6) на правилен дијаметар на цревето. Цревето за всисување (24) е затнато или свиткано. – Отстранете ја блокадата или одвиткајте го.

Проблем	Помош
	Вреќичката за отпад/прав е полна. – Заменете ја вреќичката за отпад (25) или ќесата за прав.
	Набраниот филтер (26) е извалкан. – Исчистете го или ев. заменете го набраниот филтер.
	Нема доволен проток на воздух на приклучениот електричен алат. – Отворете го отворот за дополнителен воздух (34) на адаптерот за всисување (22) : Вртете го прстенот на адаптерот за всисување додека целосно не се отвори отворот за дополнителен воздух. – Доколку има: отворете го отворот за непотребен воздух на електричниот алат.
	Нарушена функција на контролната електроника. – Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.
Автоматското чистење на филтерот не работи.	– Активирајте го чистењето на филтерот (притиснете го AFC-копчето (9)). – Приклучете го црево за всисување (24) .
Автоматското чистење на филтерот не може да се исклучи.	– Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.
Автоматското чистење на филтерот не може да се вклучи.	– Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.

Опрема

	Број на опрема
Хартиена филтер вреќичка (суво)	2 607 432 035
Платнена филтер вреќичка (суво)	2 607 432 037
Филтер вреќичка за влажно всисување (мокро)	2 607 432 039
Вреќичка за отпад (PE) (суво/мокро)	2 607 432 043

Сервисна служба и совети при користење

Северна Македонија

Тел.: 02/ 246 76 10



Нашiot сервисен адреси и линкови за услуги на поправка и нарачка на резервни делови можете да ги најдете на: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

Отстранување

Всисувачот, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



Не го фрлајте всисувачот во домашната канта за отпадоци!

Само за земјите од ЕУ:

Електричната и електронската опрема што веќе не е употреблива мора да се собира посебно и да се фрла на еколошки начин. Користете ги соодветните системи за собирање. Неправилното фрлање може да биде штетно

за животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.

Srpski

Sigurnosne napomene za usisivač



Pročitajte sva upozorenja i uputstva.

Propusti u poštovanju napomena za sigurnost i uputstava mogu da prouzrokuju električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za budućnost.

► **Ovaj usisivač nije predviđen za to da ga koriste deca i lica sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.

► **Nadzirite decu.** Na ovaj način će se osigurati, da se deca ne igraju usisivačem.

► **Pridržavajte se svih bezbednosnih propisa koje se tiču supstanci koje mogu da se usisavaju.**

⚠ UPOZORENJE Nikad ne usisavajte materijale koji sadrže azbest. Azbest važi za

izazivača kancera.

⚠ UPOZORENJE Usisivač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija o

njegovoj upotrebi, materijalima koje usisavate i njihovom bezbednom uklanjanju. Brižljivo upućivanje u rad smanjuje greške u radu i povrede.

⚠ UPOZORENJE Usisivač je namenjen samo za usisavanje suvih materijala, a

zahvaljujući pogodnim merama se može koristiti i za usisavanje tečnosti. Prodiranje tečnosti povećava rizik od električnog udara.

- ▶ **Usisivačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače. Nemojte usisavati vruće, zapaljene ili eksplozivne čestice prašine. Usisivač nemojte koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašina, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo na način koji je utvrđen uputstvom za upotrebu.

⚠ UPOZORENJE Usisivač odmah isključite čim iz njega ističe pena ili voda i ispraznite rezervoar. Usisivač se u suprotnom može oštetiti.

- ▶ **PAŽNJA!** Usisivač sme da se koristi samo u unutrašnjim prostorijama.
- ▶ **PAŽNJA!** Redovno čistite senzore za nivo napunjenosti za tečnost i proveravajte da li su oštećeni. U suprotnom, funkcije mogu biti ugrožene.
- ▶ **Ako rad usisivača u vlažnoj okolini ne može da se izbegne, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje.** Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje pri kvaru smanjuje rizik od električnog udara.
- ▶ **Pre svake upotrebe prekontrolišite usisivač, kabl i utikač. Nemojte da koristite usisivač, ukoliko primetite oštećenja. Vršenje popravke prepustite isključivo stručnom osoblju sa isključivo originalnim rezervnim delovima.** Oštećeni usisivač, kablovi i utikač povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Vodite računa da ne pregazite ili ne zgnezite kabl. Ne vucite kabl kako biste izvukli utikač iz utičnice ili kako biste pomerili usisivač.** Oštećeni kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
- ▶ **Izvućite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanja uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.** Ova mera opreza sprečava nenameran start usisivača.
- ▶ **Pobrinite se za dobro provetravanje radnog mesta.**
- ▶ **Vršenje popravke prepustite isključivo stručnom osoblju sa isključivo originalnim rezervnim delovima.** Time se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost usisivača.
- ▶ **Ako je usisivač korišćen u oblastima sa opasnim supstancama, usisajte, obrišite ili zatvorite spoljašnjost usisivača pre nego što ga uklonite iz opasne oblasti.** Svi delovi usisivača smatraju se kontaminiranim i potrebno je da preduzmete odgovarajuće mere kako biste bili sigurni da se štetne supstance ne mogu raširiti.

⚠ UPOZORENJE U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju.

Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.

- ▶ **Pre puštanja u rad proverite ispravnost usisnog creva.** Pri tome usisno crevo ostavite na usisivaču, kako neželjena prašina ne bi ispala. Inače biste mogli udisati prašinu.
- ▶ **Usisivač ne koristite za sedenje.** Usisivač bi se mogao oštetiti.
- ▶ **Oprezno koristite mrežni kabl i usisno crevo.** Usisivačem možete da ugrozite druga lica.
- ▶ **Usisivač ne čistite direktno usmerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji deo usisivača povećava opasnost od električnog udara.
- ▶ **Priključite usisivač na strujnu mrežu sa ispravnim uzemljenjem.** Utičnica i produžni kabl moraju da imaju ispravan zaštitni provodnik.

Simboli

Sledeći simboli mogu biti od značaja za upotrebu vašeg usisivača. Molimo da zapamtite simbole i njihovo značenje. Prava interpretacija simbola će vam pomoći, da upotrebljavate usisivač bolje i sigurnije.

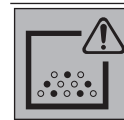
Simboli i njihovo značenje



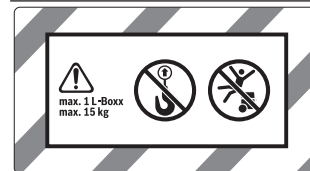
UPOZORENJE! Pročitajte sve bezbednosne napomene i uputstva. Nepridržavanje sigurnosnih napomena i uputstava može da prouzrokuje električni udar, požar i/ili teške povrede.



Usisivači za klasu prašine M prema standardu IEC/EN 60335-2-69 za **suvo usisavanje** prašine koja je opasna po zdravlje sa graničnom vrednošću ekspozicije $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



UPOZORENJE! U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju. Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.



Simboli i njihovo značenje



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Ukopčajte maksimalno samo jednu kutiju L-BOXX.

Težina kutije L-BOXX ne sme zajedno sa sadržajem da prekorači 15 kg.

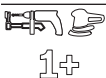


Ne kačite usisivač za kuku dizalice, npr. da biste ga transportovali.

Usisivač nije predviđen za transport pomoću dizalice. Postoji opasnost od povreda i oštećenja.



Ne koristite usisivač za sedenje, kao merdevine ili postolje. Usisivač se može prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od povrede.



1+

Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Usisavanje prašine nastale prilikom rada električnih alata

Usisivač se uključuje automatski i malo kasnije ponovo isključuje

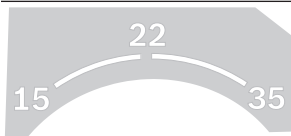
0



1

Isključivanje**Usisavanje**

Usisavanje nataložene prašine



15

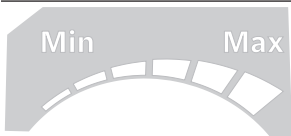
Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 15 mm

22

Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 22 mm

35

Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 35 mm



Min/Max

Kontinuirano regulisanje usisne snage:

- maksimalna snaga usisavanja za primene sa velikim širenjem prašine
- redukovana snaga usisavanja za primene sa niskim širenjem prašine i da bi se npr. regulisala snaga usisavanja između priključenog električnog alata i površine radnog komada (npr. prilikom brušenja)

Simboli i njihovo značenje

max.
2200 W
min.
100 W

Podatak o maksimalno dozvoljenoj snazi priključka priključenog električnog alata (u zavisnosti od zemlje)



AFC

Automatsko čišćenje filtera (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis proizvoda i specifikacija

Molimo pogledajte slike na prednjem delu uputstva za upotrebu.

Predviđena upotreba

Usisivač je namenjen za prihvatanje, usisavanje, transportovanje i separaciju drvene piljevine i nezapaljive suve prašine, nezapaljivih tečnosti i smeše vode i vazduha. Usisivač je tehnički atestiran na prašinu i odgovara klasi usisavanja M. Namenjen je za povećane operativne zahteve prilikom komercijalnog korišćenja, npr. u zanatstvu, industriji i servisnim radionicama.

Usisivači za klasu prašine M prema standardu IEC/EN 60335-2-69 smeju da se koriste za usisavanje prašine opasne po zdravlje sa ekspozicionom graničnom vrednošću $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Koristite usisivač samo ako ste u potpunosti procenili sve funkcije i kada ih možete koristiti bez ograničenja ili ste dobili odgovarajuća uputstva.

Tokom rada, utičnica sme da se koristi samo u suvom okruženju.

Prikazane komponente

Numerisanje komponenti sa slika odnosi se na prikaz usisivača na grafičkim stranama.

- (1) Rezervoar
- (2) Zapušač za priključak za usisavanje
- (3) Prihvat za crevo
- (4) Držač za usisno crevo
- (5) Utičnica za električni alat
- (6) Regulator za zapreminsku struju
- (7) Prekidač za biranje režima rada
- (8) Regulator usisne snage
- (9) AFC taster
- (10) Hvataljka za nošenje
- (11) Prihvat za L-Boxx

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (12) Gornji deo usisivača | (25) Džak za uklanjanje |
| (13) Zatvarač gornjeg dela usisivača | (26) Ravni preklapajući filter (PES) |
| (14) Pokretni točkić | (27) Mlaznica za fuge |
| (15) Kočnica upravljačkog točkića | (28) Gumena zaptivka |
| (16) Upravljački točkić | (29) Trake četke |
| (17) Držač kabla | (30) Mlaznica za podove |
| (18) Zalistak poklopca filtera | (31) Usisna cev |
| (19) Držač za usisnu cev | (32) Prihvat za držač usisnog creva |
| (20) Držač za mlaznicu za fuge/zakrivljenu mlaznicu | (33) Pritisno dugme |
| (21) Držač za mlaznicu za podove | (34) Otvor za infiltriran vazduh |
| (22) Adapter za usisavanje | (35) Kontrolna LED sijalica |
| (23) Zakrivljena mlaznica | (36) Poklopac filtera |
| (24) Usisno crevo | (37) Senzori za nivo punjenja |

Tehnički podaci

Usisivač za mokro i suvo usisavanje		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Broj artikla			
Nominalni napon	V	220–240	110
Nominalna ulazna snaga	W	1200	1000
Frekvencija	Hz	50–60	50–60
Zapremina rezervoara (bruto)	l	35	35
Neto zapremina (tečnost)	l	19	19
Zapremina vrećice za prašinu	l	19	19
Potpritisak ^{A)}			
– Usisivač	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Količina protoka ^{A)}			
– Usisivač	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. snaga usisavanja	W	1380	1150
Površina nabranog filtera	m ²	0,615	0,615
Klasa prašine		M	M
Težina ^{B)}	kg	12,4	12,4
Klasa zaštite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaštite usisivača		IPX4	IPX4
Vrsta zaštite, mrežni utikač Švajcarska		IP55	–

A) izmereno usisnim crevom prečnika Ø 35 mm i dužine 3 m

B) Bez voda za priključak na mrežu

Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje ovi podaci mogu da variraju.

Vrednosti mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda i zavise od uslova upotrebe i uslova iz okoline. Dodatne informacije možete pogledati na adresi www.bosch-professional.com/wac.

Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Nominalni napon	Maksimalna snaga	Minimalna snaga
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Podatak o maksimalno dozvoljenoj snazi priključka priključenog električnog alata.

Kod drugih modela u zavisnosti od zemlje može doći do odstupanja od ovih vrednosti. Molimo obratite pažnju na podatke na utičnici usisivača.

Informacije o buci/vibracijama

Vrednosti emisije buke utvrđene u skladu sa **EN 60335-2-69**.

Pod A klasifikovan nivo zvučnog pritiska usisivača tipično iznosi **70 dB(A)**. Nesigurnost $K = 3$ dB. Nivo buke prilikom rada može da prekorači navedene vrednosti. **Nosite zaštitu za sluh!**

Vrednosti vibracije a_h (kontinuirane vibracije), p_F (ponovljene udarne vibracije) i nesigurnost K utvrđeni u skladu sa **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaža

- Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanje uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač. Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.

Montirajte držač za usisno crevo (pogledajte sliku A)

- Gurajte držač (4) za usisno crevo čvrsto odozgo u za to predviđen prihvatnik (32), sve dok se isti ne zaključa.

Montirajte usisno crevo (videti sliku B)

Izvucite čep (2) iz prihvata za crevo (3).

Usisno crevo (24) postavite na prijemnicu za crevo (3) i okrenite ga do graničnika u smeru kretanja kazaljki na satu.

- **Uvek zatvorite usisni priključak zaptivnim čepom kada skidate usisno crevo.** Ovo sprečava ispuštanje prašine.

Napomena: Prilikom usisavanja, usled trenja prašine u usisnom crevu i priboru nastaje elektrostatički naboj koji korisnik može da oseti u formi statičkog pražnjenja (u zavisnosti od uticaja životne sredine i telesnog doživljaja). Generalno, Bosch preporučuje korišćenje antistatičkog usisnog creva (pribor) prilikom usisavanja fine prašine i suvih materijala.

Montaža pribora za usisavanje (pogledajte sliku C)

Usisno crevo (24) je opremljeno Clip sistemom kojim se može priključiti pribor za usisavanje (usisni adapter (22), zakrivljena mlaznica (23)).

Montiranje usisnog adaptera

- Priključite usisni adapter (22) na usisno crevo (24), sve dok zvučno ne ulegnu oba potisna dugmeta (33) usisnog creva.

- Za demontažu pritisnite potisnu dugmad (33) ka unutra i međusobno razdvojite komponente.

Montaža mlaznica i cevi

- Priključite zakrivljenu mlaznicu (23) na usisno crevo (24), sve dok zvučno ne ulegnu oba potisna dugmeta (33) usisnog creva.
- Nakon toga čvrsto utaknite željeni pribor za usisavanje (mlaznicu za podove, mlaznicu za fuge, usisnu cev itd.) na zakrivljenu mlaznicu (23).
- Za demontažu pritisnite potisnu dugmad (33) ka unutra i međusobno razdvojite komponente.

Postavljanje/uklanjanje džaka za uklanjanje ili vrećice za prašinu (suvo usisavanje) (videti slike D1–D2)

Za suvo usisavanje materijala prema klasi M morate da stavite džak za odlaganje (25) ili kesu za prašinu.

Ukoliko se usisavaju materijali bez ili sa ekspozicionom graničnom vrednošću $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (prema klasi prašine L), može da se usisava direktno u rezervoar.

Napomena: Prilikom korišćenja papirne filter kese **morate**, prilikom korišćenja platnene filter kese **trebalo bi** da isključite automatsko čišćenje filtera (AFC) (videti „Automatsko čišćenje filtera (pogledajte sliku H)“, Strana 220).

UPOZORENJE U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju. Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.

Ubaciti džak za uklanjanje

- Otvorite zatvarače (13) i podignite gornji deo usisivača (12).
- Stavite džak za odlaganje (25) sa otvorom za punjenje prema napred u rezervoar (1).
- Navucite otvor za punjenje preko priključne priрубnice do udubljenja priključne priрубnice.
- Pobrinite se za to da džak za odlaganje (25) kompletno naleže na unutrašnje zidove rezervoara (1).
- Ostatak džaka za odlaganje (25) namestite preko ivice rezervoara (1).
- Postavite gornji deo usisivača (12) i zatvorite zatvarače (13).

Vađenje i zatvaranje džaka za odlaganje

- Otvorite zatvarače (13) i podignite gornji deo usisivača (12).
- Izvucite pun džak za odlaganje (25) iz priključne priрубnice unazad.
- Izvadite džak za odlaganje (25) pažljivo, tako da ga ne oštetite, iz rezervoara (1).
Pri tome vodite računa da džak za odlaganje ne dodiruje priključnu priрубnicu ili druge oštre predmete.
- Skinite prekrivku sa samolepljivih traka i zalepite džak za odlaganje.
Zatim vežite džak za odlaganje (25) ispod otvora za punjenje pomoću izvučene prekrivke samolepljivih traka.

Zamena/postavljanje kese za prašinu (pribor)

- Otvorite zatvarače (13) i podignite gornji deo usisivača (12).
- Izvucite ka nazad punu kesu za prašinu sa priključne priрубnice. Zatvorite otvor kese za prašinu preklapanjem poklopca. Izvadite zatvorenu kesu za prašinu iz rezervoara (1).
- Postavite novu kesu za prašinu preko priključne priрубnice usisivača. Uverite se da kesu za prašinu u svojoj punoj dužini prileže na unutrašnji zid rezervoara (1).
- Postavite gornji deo usisivača (12) i zatvorite zatvarače (13).

Postavljanje gumene zaptivke (mokra usisavanje) (videti sliku E)

Napomena: zahtevi za stepen propuštanja (klasa usisavanja M) su dokazani samo za suvo usisavanje.

- Podignite trake četke (29) odgovarajućim alatom iz mlaznice za podove (30).
- Postavite gumene zaptivke (28) u mlaznicu za podove (30).

Napomena: Teksturirana strana gumenih zaptivki mora biti okrenuta spolja.

Pritiskanje L-BOXX-a (videti sliku F)

Za transport usisivača i skladištenje pribora usisivača i/ili električnog alata uz uštedu prostora možete da ukopčate L-BOXX na gornji deo usisivača.

- Pritisnite L-BOXX na prihvate (11).
- **Usisivač ne nosite pomoću ručke za nošenje ukopčane L-BOXX.** Usisivač je pretežak za ručku L-BOXX. Postoji opasnost od povreda i oštećenja.

Rad

- **Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanja uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.**
Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.

Puštanje u rad

- **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora da bude usaglašen sa podacima na tipskoj pločici usisivača.
- **Informišite se o važećim propisima/zakonima u vašoj zemlji koji se tiču načina ophodnje sa prašinom opasnom po zdravlje.**

Usisivač sme da se koristi za usisavanje sledećih materijala:

- prašine opasne po zdravlje sa ekspoziционom graničnom vrednošću $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Usisivač se generalno ne sme koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.

Da biste omogućili optimalno usisavanje, usisno crevo (24) uvek morate kompletno da odmotate sa gornjeg dela usisivača (12).

Suvo usisavanje

Usisavanje nataložene prašine

- Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na korišćeni prečnik creva.
- Kako biste **uključili** usisivač, prekidač za biranje vrste režima rada (7) stavite na simbol „Usisavanje“.
- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje vrste režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.



Usisivač je opremljen nadzorom zapreminske struje. Nadzor zapreminske struje se fiksno podešava u vrsti režima rada „Usisavanje“ na vrednost od 20 m/s, nezavisno od položaja regulatora za zapreminsku struju (6).

Ako prekoračite donju granicu ove vrednosti, npr. zbog zaostale nečistoće u usisnom crevu, pune vreće za prašinu ili dodatog ravnog preklapajućeg filtera, čuje se akustični upozoravajući signal. U tom slučaju isključite usisivač i proverite ga kako je opisano u odeljku „Otklanjanje smetnji“.

Usisavanje prašine koja može nastati usled rada električnih alata (videti sliku G)

- **Mora da postoji dovoljna brzina razmene vazduha u prostoriji kada se izduvni vazduh vraća u prostoriju. Molimo da poštujete odgovarajuće nacionalne propise.**

U usisivač je ugrađena utičnica sa zaštitnim kontaktom (5).

Tu možete priključiti neki eksterni električni alat. Obratite pažnju na maksimalno dozvoljenu snagu priključka priključenog električnog alata.

Kako bi se obezbedio dovoljan transport prašine na usisnom mestu, najmanja zapreminska struja za priključeni električni alat ne sme da bude manja od donje granice.

Presek creva	Vrednost podešavanja zapreminske struje
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na korišćeni prečnik creva.
- Montirajte usisni adapter (22).
- Utaknite usisni adapter (22) u usisne nastavke električnog alata.

Napomena: Prilikom radova sa električnim alatima čiji je dotok vazduha u usisno crevo mali (npr. ugaone testere, brusilice itd.), morate da otvorite otvor za infiltrirani vazduh (34) usisnog adaptera (22). Tek tada automatsko čišćenje filtera radi bez problema.

U tu svrhu okrećite prsten otvora za infiltriran vazduh (34), sve dok ne nastane maksimalni otvor.

- Za **puštanje u rad automatskog pokretanja/zaustavljanja** usisivača, prekidač za izbor režima rada (7) postavite na simbol „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“.
- U ovom režimu rada se zapreminska struja elektronski nadgleda prema podešavanjima na regulatoru (6). Kod tačno izabranog podešavanja obezbeđen je dovoljan transport prašine.



- Za **puštanje u rad** usisivača, uključite električni alat priključen na utičnicu (5). Usisivač se pokreće automatski.
- Isključite električni alat da biste **usisavanje završili**. Dodatna funkcija automatskog pokretanja/zaustavljanja radi još do 15 sekundi da bi se preostala prašina u usisnom crevu usisala.
- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.

①

Ako se oglasi zvučni upozoravajući signal, usisivač mora da se proverí kako je opisano u odeljku „Otklanjanje smetnji“.

Mokro usisavanje

- ▶ **Usisivačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače. Nemojte usisavati vruće, zapaljene ili eksplozivne čestice prašine. Usisivač nemojte koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašina, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.
- ▶ **Usisivač ne sme da se koristi kao pumpa za vodu.** Usisivač je adekvatan za usisavanje vazduha i smeša sa vodom.

Napomena: zahtevi za stepen propuštanja (klasa usisavanja M) su dokazani samo za suvo usisavanje.

Radni koraci pre mokrog usisavanja

- Uklonite po potrebi džak za uklanjanje (25) ili vrećicu za prašinu.

Napomena: Radi lakšeg odlaganja na otpad prilikom usisavanja smeše vode i vazduha upotrebljavajte mokri filter (pribor), koji vrši separaciju tečnosti od čvrstih materija.

- Postavite gumenu zaptivku (28) u mlaznicu za podove (30).
- Isključite automatsko čišćenje filtera (AFC).

Usisavanje tečnosti

Kako biste **uključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Usisavanje“.

Usisivač je opremljen senzoriima za nivo punjenja (37). Ako se dostigne maksimalna visina punjenja, isključuje se usisivač. Prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.

Napomena: Kod usisavanja neprovodnih tečnosti (na primer emulzije bušenja, ulja i masti), usisivač se ne isključuje pri punom rezervoaru. Nivo punjenja se mora redovno proveravati i rezervoar se mora pravovremeno prazniti. Ukoliko se prilikom mokrog usisavanja oglasi zvučni upozoravajući signal, funkcijska sigurnost usisivača nije narušena. Nisu potrebne mere za otklanjanje smetnji.

- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.
 - Za transport usisivača, zavrните čep (2) na prihvát za crevo (3).
 - Ispraznite rezervoar (1).
- Nakon mokrog usisavanja radi sprečavanja pojave budi:
- Izvadite ravni preklapajući filter (26) i ostavite ga takode da se dobro osuši.
 - Skinite gornji deo usisivača (12), otvorite poklopac filtera (36) i ostavite da se oba dobro osuše.

Automatsko čišćenje filtera (pogledajte sliku H)

Kod automatskog čišćenja filtera (AFC = Automatic Filter Cleaning), ravni preklapajući filter (26) se svakih 15 sekundi čisti vazдушnim udarima (pulsirajući zvuk).

Najkasnije u trenutku kada usisna snaga više nije dovoljna, čišćenje filtera mora biti aktivirano.

Pri redovnoj primeni čišćenja filtera povećava se vreme trajanja filtera.

Da biste postigli idealno vreme trajanja filtera, deaktivirajte automatsko čišćenje filtera samo u izuzetnim slučajevima, npr. pri usisavanju čistih tečnosti ili pri korišćenju vreće sa papirnim filterom.

Površinski zaprljan ravni preklapajući filter je u potpunosti funkcionalan. Ručno čišćenje ravnog preklapajućeg filtera lupanjem ili izduvavanjem nije neophodno i čak može da ošteti filter.

Napomena: Automatsko čišćenje filtera je fabrički uključeno.

Uključivanje/isključivanje automatskog čišćenja filtera je moguće samo kod uključenog uređaja.

- **Deaktiviranje AFC-a**
Pritisnite AFC taster (9). Kontrolna LED lampica (35) se gasi.
- **Aktiviranje AFC-a**
Pritisnite AFC taster (9). Kontrolna LED lampica (35) svetli zeleno.

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanja uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač. Ova mera opreza sprečava nenameran start usisivača.
- Održavajte usisivač i prozere za ventilaciju čiste, da bi radili dobro i sigurno.

Ako je neophodna zamena priključnog voda, onda to mora da izvede **Bosch** ili ovlašćena servisna služba za **Bosch** električne alate, kako biste izbegli ugrožavanje bezbednosti.

- Prilikom održavanja i čišćenja usisivača nosite masku za zaštitu od prašine.

S vremena na vreme očistite kućište usisivača vlažnom krpom.

- Nemojte koristiti komprimovani vazduh za čišćenje usisivača. Filter ili druge komponente se mogu oštetiti.

Najmanje jednom godišnje proizvođač ili obučena osoba mora da izvrši tehničko ispitivanje usisivača na prašinu (npr. proveru oštećenja filtera, zaptivenosti usisivača i pravilne funkcije uređaja za kontrolu).

Čišćenje i održavanje nakon usisavanja opasnih materija

- Smatrajte da su svi delovi, koji mogu da budu u kontaktu sa opasnim materijama, prljavi.
- Temeljno usisajte, obrišite ili zaptijte spoljašnjost usisivača pre nego što ga uklonite iz područja sa opasnim materijama.
- Usisivač čistite, demontirajte i vršite održavanje usisivač samo ako je to moguće bez ugrožavanja sebe i drugih osoba. Nosite za vreme održavanja i čišćenja ličnu zaštitnu opremu. Radove vršite u dobro provetреноj prostoriji.
- Pre nego što demontirate usisivač, pre toga očistite spoljašnjost usisivača.
- Sve delove usisivača koje ne možete očistiti na adekvatan način odložite u otpad u nepropusnim kesama. Pri tome vodite računa o važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Nakon radova očistite radni prostor.

Uklanjanje/zamena ravnog preklapajućeg filtera (pogledajte slike I1–I2)

Snaga usisavanja zavisi od stanja filtera. Zbog toga filter redovno čistite.

Odmah zamenite oštećen ravni preklapajući filter (26).

Otklanjanje smetnji

- Ako dođe do kvara (npr. pucanja filtera), usisivač mora odmah da se isključi. Kvar mora da se otkloni pre ponovnog puštanja u rad.

- Izvucite jezičak za zatvaranje (18) i otvorite poklopac filtera (36).
- Izvadite ravni preklapajući filter (26) za hvataljke i ostavite ga takođe da se dobro osuši.
- Uklonite prašinu i prljavštinu, koja je napadala usled skidanja ravnog preklapajućeg filtera (26), pomoću vlažne krpe sa ivice zatvaranja poklopca filtera (36). PES i PTFE-ravni preklapajući filteri se mogu isprati sa tekućom vodom.
- Ponovo postavite novi odnosno očišćeni ravni preklapajući filter (26) i vodite računa da sigurno i pravilno naleže.
- Ponovo zatvorite poklopac filtera (36) (mora da se čuje uleganje).

Čišćenje rezervoara

Čistite rezervoar (1) s vremena na vreme blagim sredstvom za čišćenje dostupnim u prodaji i ostavite zatim da se osuši.

Čišćenje senzora za nivo punjenja (pogledajte sliku J)

Povremeno prebrišite senzore za nivo punjenja (37).

- Otvorite zatvarače (13) i podignite gornji deo usisivača (12).
- Očistite senzore za nivo punjenja (37) sa mekom krpom.
- Postavite gornji deo usisivača (12) i zatvorite zatvarače (13).

Čuvanje i transport (videti sliku K)

- Mrežni kabl namotajte oko držača kabla (17).
- Stavite pribor u držače koji su predviđeni za to: Usisne cevi (31) u držače (19), mlaznicu za fuge (27) u držač (20), podnu mlaznicu (30) u držač (21).
- Skinite elastične trake držača usisnog creva (4) i postavite usisno crevo (24) oko gornjeg dela usisivača u držač (4). Ponovo zakačite elastične trake.
- Pritisnite L-Boxx na prihvate (11).
- Izvadite pun džak za odlaganje odn. puni kesu za prašinu ili ispraznite nakupljene tečnosti pre transporta usisivača, kako biste izbegli povrede leđa. Usisivač nosite samo za ručku za nošenje (10).
- Za transport usisivača, zavrните čep (2) na prihvata crevo (3).
- Usisivač odložite na suvo i zaštitite ga od neovlašćenog korišćenja.
- Da biste blokirali upravljačke točkice (16), pritisnite kočnicu pokretnih točkica (15).

Problem	Rešenje
Usisna turbina ne radi.	– Proverite mrežni kabl, mrežni utikač, osigurač, utičnicu i senzore za nivo punjenja (37).

Problem	Rešenje
	Prekidač za biranje režima rada (7) stoji na „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“. – Prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Usisavanje“ odn. uključite električni alat priključen na utičnicu (5) .
Usisna turbina se isključuje.	– Ispraznite rezervoar (1) .
Usisna turbina nakon pražnjenja rezervoara ponovo ne radi.	– Usisivač isključite i sačekajte 5 sekundi, nakon 5 sekundi ponovo uključite. – Senzore za nivo punjenja (37) kao i međuprostor senzora za nivo punjenja (37) očistite četkom.
Usisna snaga popušta.	– Uklonite zapušenja iz usisne mlaznice, usisne cevi (31) , usisnog creva (24) ili ravnog preklapajućeg filtera (26) . – Zamenite džak za odlaganje (25) ili vreću za prašinu. – Pravilno umetnite držač filtera (36) . – Pravilno postavite gornji deo usisivača (12) i zatvorite zatvarače (13) . – Zamenite ravni preklapajući filter (26) .
Ispuštanje prašine prilikom usisavanja	– Proverite da li je ravni preklapajući filter (26) korektno ugrađen. – Zamenite ravni preklapajući filter (26) .
Automatsko isključivanje (mokra usisavanje) ne reaguje.	– Senzore za nivo punjenja (37) kao i međuprostor senzora za nivo punjenja (37) očistite četkom. Kod električno neprovodnih tečnosti ili stvaranja pene automatsko isključivanje ne radi. – Redovno proveravajte napunjenost.
Uključuje se akustični signal upozorenja.	Podešena je premala usisna snaga. – Podesite regulator usisne snage (8) na veću vrednost. Podešen je pogrešan prečnik creva. – Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na ispravni prečnik creva. Usisno crevo (24) je zapušeno ili presavijeno. – Uklonite začepljenje ili nabor. Džak za odlaganje/kesa za prašinu puna. – Zamenite džak za odlaganje (25) ili kesu za prašinu. Ravni preklapajući filter (26) je zaprljan. – Očistite ravni preklapajući filter i po potrebi ga zamenite. Nema dovoljnog protoka vazduha kroz priključeni električni alat. – Otvorite otvor za infiltrirani vazduh (34) usisnog adaptera (22) : Okrećite prsten usisnog adaptera sve dok se otvor za infiltrirani vazduh ne otvori u potpunosti. – Ako postoji: Otvorite otvor za infiltrirani vazduh električnog alata. Nepravilna funkcija elektronike nadgledanja. – Kontaktirajte jedan stručan Bosch-servis.
Automatsko čišćenje filtera ne radi.	– Aktivirajte čišćenje filtera (pritisnite AFC taster (9)). – Priključite usisno crevo (24) .
Automatsko čišćenje filtera ne može da se isključi.	– Kontaktirajte jedan stručan Bosch-servis.
Automatsko čišćenje filtera ne može da se uključi.	– Kontaktirajte jedan stručan Bosch-servis.

Pribor

	Broj pribora	Broj pribora
Papirna filterska vrećica (suva)	2 607 432 035	Filcna filterska vrećica (suva) 2 607 432 037
		Mokra filterska vrećica (mokra) 2 607 432 039

Broj pribora

Džak za uklanjanje (PE) (suva/
mokra)

2 607 432 043

Servis i saveti za upotrebu

Srpski

Tel.: +381 11 644 8546



Наши сервисне адресе и линкови за услуге поправке и наруђбу резервних делова можете пронаћи на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 broječanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

Uklanjanje đubreta

Usisivač, pribor i ambalažu treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način.



Ne bacajte usisivač u kućni otpad!

Samo za EU-zemlje:

Električni i elektronski uređaji koji više ne mogu da se koriste moraju da se skupljaju zasebno i odlože u otpad u skladu sa ekološkim propisima. Koristite naznačene sisteme za sakupljanje. Zbog mogućih opasnih materija koji se nalaze u uređaju, nepravilno odlaganje u otpad može da bude opasno za okolinu i zdravlje.

Slovenščina

Varnostna opozorila za sesalnike



Preberite vsa varnostna opozorila in

navodila. Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Vsa opozorila in napotke shranite za prihodnjo uporabo.

- Tega sesalnika ne smejo uporabljati otroci in osebe z omejenimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi oz. pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.
- Nadzirajte otroke. Poskrbite, da se otroci ne bodo igrali s sesalnikom.
- Upoštevajte vse varnostne predpise v zvezi z materiali, ki jih sesate.

⚠ OPOZORILO Nikoli ne sesajte snovi, ki vsebujejo azbest. Azbest povzroča rakasta obolenja.

⚠ OPOZORILO Sesalnik uporabljajte le, če ste prejeli vse potrebne informacije o uporabi sesalnika, o snoveh, ki jih boste sesali, in njihovem varnem odstranjevanju. Skrbno upoštevanje v delo zmanjša možnosti za napačno uporabo in poškodbe.

⚠ OPOZORILO Sesalnik je primeren za sesanje suhih snovi, za sesanje tekočin ga je dovoljeno uporabljati le, če poskrbite za ustrezne ukrepe. Vdor tekočin v orodje povečuje tveganje električnega udara.

- S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola ali topil. Ne sesajte vročega, gorečega ali eksplozivnega prahu. Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije. Prah, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.

⚠ OPOZORILO Vtičnico uporabljajte samo v uporabo. Vtičnico uporabljajte samo v namen, določen v navodilih za uporabo.

⚠ OPOZORILO Sesalnik izklopite takoj, ko izstopi pena ali voda, in izpraznite posodo. V nasprotnem primeru bi lahko poškodovali sesalnik.

- **POZOR!** Sesalnik je dovoljeno shranjevati samo v notranjih prostorih.
- **POZOR!** Senzorje naplnjenosti s tekočino redno čistite in preverjajte, ali so morebiti poškodovani. V nasprotnem primeru se lahko njihovo delovanje poslabša.
- Če je uporaba sesalnika v vlažnem okolju neizogibna, uporabite stikalo za zaščito pred kvarnim tokom. Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.
- Pred vsako uporabo preizkusite sesalnik, kabel in vtič. Če na sesalniku odkrijete poškodbe, ga ne uporabljajte. Sesalnika ne odpirajte. Popravilo dovolite le usposobljenim strokovnjakom, ki pri delu uporabljajo originalne nadomestne dele. Poškodovani sesalniki, kabli in vtiči povečajo tveganje električnega udara.
- Ne zapeljite preko kabla in ga ne stiskajte. Ne vlecite za kabel, da bi tako odstranili vtič iz vtičnice ali premaknili sesalnik. Poškodovani kabli povečujejo tveganje električnega udara.
- Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvlecite vtič iz vtičnice. S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenamerni zagon sesalnika.
- Poskrbite za dobro zračenje delovnega mesta.
- Sesalnik smejo popravljati samo usposobljeni strokovnjaki, ki pri svojem delu uporabljajo originalne nadomestne dele. Tako bo ohranjena varnost sesalnika.
- Če sesalnik uporabljate na območjih z zdravju nevarnimi snovmi, zunanost sesalnika pred odstranitvijo sesalnika z nevarnega območja posesajte, obrišite ali zatesnite. Vsi deli sesalnika

veljajo za kontaminirane, zato morate izvesti ustrezne ukrepe za preprečitev prenašanja zdravju nevarnih snovi.

⚠ OPOZORILO V sesalniku je zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo strokovnjaki. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.

- **Pred zagonom preverite, ali je sesalna cev v brezhibnem stanju.** Pri tem naj sesalna cev ostane nameščena na sesalniku, saj bi se lahko v nasprotnem primeru iz njega usul prah. Posledično bi lahko ta prah vdihnili.
- **Ne sedite na sesalniku.** Sesalnik bi lahko poškodovali.
- **Omrežni kabel in sesalno cev uporabljajte previdno.** Lahko bi ogrozili druge ljudi.
- **Sesalnika ne čistite tako, da vanj neposredno usmerite curek vode.** Vdor vode v zgornji del sesalnika poveča nevarnost električnega udara.
- **Sesalnik priključite na pravilno ozemljeno električno omrežje.** Vtičnica in podaljšek morata imeti delujoč ozemljitveni vodnik.

Simboli

Naslednji simboli so lahko pomembni za uporabo sesalnika. Simbole in njihov pomen si zapomnite. Pravilna interpretacija simbolov vam pomaga, da bolje in varneje uporabljate sesalnik.

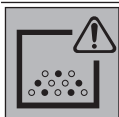
Simboli in njihov pomen



OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje varnostnih opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.



Sesalnik razreda M po IEC/EN 60335-2-69 za **suho sesanje** zdravju škodljivega prahu z mejno vrednostjo izpostavljenosti $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



OPOZORILO! Prah v sesalniku je zdravju škodljiv. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo za to usposobljene osebe. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.

Simboli in njihov pomen



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Namestite samo en L-BOXX.

Teža L-BOXX skupaj z vsebino ne sme prekoračiti 15 kg.



Sesalnika ne obešajte na tovarni kavelj (npr. pri transportu). Sesalnika ni mogoče obesiti. Obstaja nevarnost poškodb in materialne škode.



Ne sedite, plezajte ali stopajte na sesalnik. Sesalnik se lahko prevrne in poškoduje. Obstaja nevarnost poškodb.



Samodejni vklop/izklop

Sesanje prahu, ki nastane med uporabo električnih orodij
Sesalnik se samodejno vklopi in s časovnim zamikom ponovno izklopi

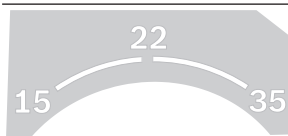
0

Izklop



Sesanje

Sesanje nabranega prahu



15 Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 15 mm

22 Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 22 mm

35 Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 35 mm



Najm./Najv.

Brezstopenjsko uravnavanje sesalne moči:

Simboli in njihov pomen

- Največja moč sesanja za delo, kjer pride do močnega prašenja
- Zmanjšana moč sesanja za dela z manj prašenja in npr. za uravnavanje sesalne moči med priključenim električnim orodjem in površino obdelovanca (npr. pri brušenju)

max.
2200 W
min.
100 W

Podatki o dovoljeni priključni moči priključenega električnega orodja (odvisno od države)

**AFC**

Samodejno čiščenje filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis izdelka in njegovega delovanja

Prosimo upoštevajte slike na sprednjem delu navodila za obratovanje.

Namenska uporaba

Sesalnik je namenjen zbiranju, odsesavanju, vsesavanju in odstranjevanju lesenih ostružkov, nevnrtljivega suhega prahu, nevnrtljivih tekočin ter mešanice vode in zraka. Sesalnik je prašno-tehnično preverjen in ustreza razredu M. Primeren je za visoke obremenitve pri profesionalni uporabi, npr. v obrti, industriji in delavnicah.

Sesalnike razreda M po IEC/EN 60335-2-69 je dovoljeno uporabljati samo za sesanje in odsesavanje zdravju škodljivega prahu z mejno vrednostjo izpostavljenosti $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Sesalnik uporabljajte samo, če poznate vse njegove funkcije, če lahko funkcije uporabljate brez omejitev ali če ste prejeli ustrezna navodila za uporabo.

Vtičnica se lahko med delovanjem uporablja samo v suhem okolju.

Komponente na sliki

Oštevilčenje komponent na sliki se nanaša na predstavitev sesalnika na straneh z grafičnimi prikazi.

- (1) Zbiralnik
- (2) Čep za zapiranje odsesovalnega priključka
- (3) Vpetje gibke cevi
- (4) Držalo za gibko sesalno cev
- (5) Vtičnica za električno orodje
- (6) Regulacija za volumenski pretok
- (7) Stikalo za izbiro načina delovanja
- (8) Regulacija moči sesanja
- (9) Tipka AFC
- (10) Nosilni ročaj
- (11) Vpetje L-Boxx
- (12) Zgornji del sesalnika
- (13) Zapiralo zgornjega dela sesalnika
- (14) Zadnje kolo
- (15) Zavora za sprednje kolesce
- (16) Sprednje kolesce
- (17) Držalo kabla
- (18) Zapiralo pokrova filtra
- (19) Držalo za sesalne cevi
- (20) Držalo za šobo za fuge/kolenasto šobo
- (21) Držalo za talno šobo
- (22) Odsesovalni adapter
- (23) Kolenasta šoba
- (24) Gibka sesalna cev
- (25) Vrečka za odpad
- (26) Ploski nagubani filter (PES)
- (27) Šoba za fuge
- (28) Gumijasti nastavek
- (29) Ravna krtača
- (30) Šoba za tla
- (31) Sesalna cev
- (32) Vpetje za držalo za gibko sesalno cev
- (33) Pritisni gumb
- (34) Zračna reža
- (35) Kontrolna LED-dioda
- (36) Pokrov filtra
- (37) Senzorji nivoja polnjenja

Tehnični podatki

Sesalnik za mokro/suho sesanje	GAS 35 M AFC	
Kataloška številka	3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nazivna napetost	V	220–240
Nazivna moč	W	1200

Sesalnik za mokro/suho sesanje		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Frekvenca	Hz	50–60	50–60
Bruto prostornina posode	l	35	35
Neto prostornina posode za vodo	l	19	19
Prostornina vrečke za prah	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Sesalnik	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Pretok ^{A)}			
– Sesalnik	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Najv. sesalna moč	W	1380	1150
Površina nagubanega filtra	m ²	0,615	0,615
Razred prahu		M	M
Teža ^{B)}	kg	12,4	12,4
Razred zaščite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaščite za sesalnik		IPX4	IPX4
Vrsta zaščite omrežnega vtiča za Švico		IP55	–

A) izmerjeno z gibko sesalno cevjo s premerom 35 mm in dolžino 3 m

B) Brez omrežnega kabla

Navedbe veljajo za nazivne napetosti [U] 230 V. Pri drugih napetostih in državno specifičnih izvedbah lahko te navedbe variirajo.

Vrednosti se lahko razlikujejo glede na izdelek in so odvisne od pogojev uporabe in okoljskih pogojev. Več informacij je na voljo na spletni strani www.bosch-professional.com/wac.

Samodejni vklop/izklop		
Nazivna napetost	Največja moč	Najmanjša moč
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Podatki o dovoljeni priključni moči priključenega električnega orodja.

Pri drugih modelih, ki so različni glede na državo, se lahko te vrednosti razlikujejo. Upoštevajte navedbe na vtičnici sesalnika.

Podatki o hrupu/tresljajih

Podatki o emisijah hrupa, pridobljeni v skladu s standardom **EN 60335-2-69**.

A-vrednotena raven zvočnega tlaka za sesalnike običajno znaša **70 dB(A)**. Negotovost K = **3 dB**. Raven hrupa pri delu lahko preseže navedene vrednosti. **Uporabite zaščito za sluh!**

Vrednosti tresljajev a_h (neprekinjeni tresljaji), p_f (tresljaji zaradi ponavljajočih se udarcev) in negotovost K so določene v skladu s standardom **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Namestitev

- Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali

shranjevanjem sesalnika izvlecite vtič iz vtičnice. S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenameren zagon sesalnika.

Montaža držala za gibko sesalno cev (glejte sliko A)

- Držalo **(4)** za gibko sesalno cev potisnite trdno od zgoraj v za to predvidena vpetja **(32)**, dokler se ne zaskoči.

Namestitev gibke sesalne cevi (glejte sliko B)

Iz vpetja gibke cevi **(3)** povlecite zaporni čep **(2)**.

Gibko sesalno cev **(24)** vstavite v vpetje za gibko sesalno cev **(3)** in jo zavrtite v desno do prislona.

- **Ko odstranite gibko sesalno cev, odsesovalni priključek vedno zaprite z zapornim čepom.** Tako preprečite uhajanje prahu.

Opozorilo: pri sesanju zaradi trenja prahu v gibki sesalni cevi in priboru nastane elektrostatični naboj, ki ga lahko uporabnik občuti kot statično razelektritev (odvisno od okoljskih vplivov in občutljivosti telesa). Podjetje Bosch priporoča uporabo antistatične sesalne cevi (pribor) za sesanje finih delcev in suhih materialov.

Namestitev sesalnega pribora (glejte sliko C)

Gibka sesalna cev (24) je opremljena s sistemom sponke, s katerim lahko priključite sesalni pribor (nastavek za odsesavanje (22), kolenasta šoba (23)).

Montiranje odsesovalnega adapterja

- Nastavek za odsesavanje (22) na gibko sesalno cev (24) namestite tako, da se pritisna gumba (33) gibke sesalne cevi slišno zaskočita.
- Za odstranitev pritisnite gumba (33) in sestavne dele povlecite drug z drugega.

Namestitev šob in cevi

- Kolenasto šobo (23) na gibko sesalno cev (24) namestite tako, da se pritisna gumba (33) gibke sesalne cevi slišno zaskočita.
- Nato na kolenasto šobo (23) namestite želen sesalni pribor (šobo za tla, šobo za fuge, sesalno cev itd.).
- Za odstranitev pritisnite gumba (33) in sestavne dele povlecite drug z drugega.

Namestitev/odstranjevanje vrečke za odpad ali vrečke za prah (suho sesanje) (glejte slike D1–D2)

Za suho sesanje snovi v skladu z razredom M morate namestiti vrečko za odpad (25) ali vrečko za prah.

Če sesate snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ ali brez (v skladu z razredom L), potem lahko sesate neposredno v posodo.

Opozorilo: če uporabljate papirnatno filtrsko vrečko **morate** izklopiti samodejno čiščenje filtra (AFC), če pa uporabljate filtrsko vrečko iz koprene, pa izklop (glejte „Samodejno čiščenje filtra (glejte sliko H)“, Stran 229) **priporočamo**.

⚠ OPOZORILO V sesalniku je zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo strokovnjaki. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.

Vstavljanje vrečke za odpad

- Odprite zapirala (13) in odstranite zgornji del sesalnika (12).
- Vrečko za odpad (25) namestite tako, da jo z odprtino za polnjenje navzgor vstavite v zbiralnik (1).

- Povlecite odprtino za polnjenje preko priključne prirobnice sesalnika v poglobitev priključne prirobnice.
- Prepričajte se, da se vrečka za odpad (25) v celoti prilaga notranjim stenam zbiralnika (1).
- Preostanek vrečke za odpad (25) namestite čez rob zbiralnika (1).
- Namestite zgornji del sesalnika (12) in zaprite zapirali (13).

Odstranjevanje in zapiranje vrečke za odpad

- Odprite zapirala (13) in odstranite zgornji del sesalnika (12).
- Polno vrečko za odpad (25) snemite s priključne prirobnice v smeri nazaj.
- Vrečko za odpad (25) previdno odstranite iz zbiralnika (1) in pazite, da je ne poškodujete. Pri tem pazite, da z vrečko za odpad ne podrsate ob priključno prirobnico ali druge ostre predmete.
- Snemite varovalo lepilnega traku in vrečko za odpad zalepite. Nato zavežite vrečko za odpad (25) pod odprtino za polnjenje z odstranjenim varovalom lepilnega traku.

Namestitev/menjava vrečke za prah (pribor)

- Odprite zapirala (13) in odstranite zgornji del sesalnika (12).
- Polno vrečko za prah snemite s priključne prirobnice v smeri nazaj. Zaprite odprtino vrečke za prah s preklpom pokrova. Zaprto vrečko za prah odstranite iz zbiralnika (1).
- Novo vrečko za prah poveznite preko priključne prirobnice sesalnika. Prepričajte se, da se vrečka za prah po vsej dolžini prilaga notranjim stenam zbiralnika (1).
- Namestite zgornji del sesalnika (12) in zaprite zapirali (13).

Namestitev gumijastega nastavka (mokro sesanje) (glejte sliko E)

Opomba: zahteve glede stopnje prepuščanja (razred prahu M) so prikazane le za suho sesanje.

- Ravno krtačo (29) z ustreznim orodjem dvignite iz šobe za tla (30).
- Gumijaste nastavke (28) vstavite v šobo za tla (30).

Opozorilo: strukturirana stran gumijastih nastavkov mora biti obrnjena navzven.

Namestitev L-BOXX (glejte sliko F)

Za transport sesalnika in priročno shranjevanje sesalnega pribora in/ali električnega orodja lahko za zgornji del sesalnika namestite L-BOXX.

- S klikom namestite L-BOXX na vpetje (11).
- **Sesalnika ne prenašajte z ročajem, kadar je na njem nameščen L-BOXX.** Sesalnik je pretežek za nošenje z ročajem L-BOXX. Obstaja nevarnost poškodb in materialne škode.

Delovanje

- **Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvalcite vtič iz vtičnice.** S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenamerni zagon sesalnika.

Uporaba

- **Upoštevajte napetost omrežja!** Napetost vira električne energije se mora ujemati s podatki na tipski tablici sesalnika.
- **Informirajte se o pravilnikih/zakonih glede ravnanja z zdravju škodljivim prahom, ki so veljavni v vaši državi.**

Sesalnik smete uporabljati za sesanje in odsesovanje naslednjih materialov:

- Prah z mejno vrednostjo izpostavljenosti $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije.

Za zagotovitev optimalne sesalne moči gibko sesalno cev (24) vedno popolnoma odvijte z zgornjega dela sesalnika (12).

Suho sesanje

Sesanje nabranega prahu

- Regulacijo volumskega pretoka (6) nastavite na uporabljen premer gibke sesalne cevi.
- Sesalnik **vklopite** tako, da izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) nastavite na simbol za sesanje.
- Sesalnik **izklopite** tako, da izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) nastavite na simbol za izklop.



Sesalnik je opremljen z napravo za nadzor prostorninskega pretoka. Naprava za nadzor volumskega pretoka je v načinu delovanja za sesanje nastavljena na vrednost 20 m/s, ne glede na položaj regulatorja volumskega pretoka (6). Pri prekoračitvi vrednosti, npr. zaradi umazanije v cevi, polne vreče za prah ali zamašenega ploščatega nagubanega filtra, se oglasi zvočni opozorilni signal. V tem primeru izklopite sesalnik in ga preverite, kot je opisano v razdelku „Odpravljanje motenj“.

Odsesavanje prahu med uporabo električnih orodij (glejte sliko G)

- Če se odpadni zrak vrača v prostor, mora biti v prostoru zagotovljeno ustrezno zračenje. Upoštevajte ustrezne nacionalne predpise.

V sesalniku je nameščena varnostna vtičnica (5). Nanjo lahko priključite zunanje električno orodje. Upoštevajte največjo dovoljeno priključno moč priključenega električnega orodja.

Da zagotovite zadosten zajem prahu na mestu odsesavanja, volumski pretok za električno orodje ne sme pasti pod minimalno vrednost.

Premer gibke cevi

Nastavljena vrednost za volumski pretok

35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Regulacijo volumskega pretoka (6) nastavite glede na premer gibke sesalne cevi.
- Namestite adapter za odsesavanje (22).
- Adapter za odsesavanje (22) namestite na priključek za odsesavanje električnega orodja.

Opozorilo: pri delu z električnimi orodji z majhnim dovodom zraka v gibko sesalno cev (npr. vbojne žage, brusilnik itd.) je treba odpreti odprtino za vstop zraka (34) adapterja za odsesavanje (22). Le tako lahko samodejno čiščenje filtra deluje brezhibno.

Obroč pri odprtini za vstop zraka (34) vrtite, dokler ni odprtina povsem odprta.

- Za **zagon avtomatskega vklopa/izklopa** sesalnika izbirno stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za „avtomatski vklop/izklop“.



V tem načinu delovanja se volumski pretok elektronsko nadzoruje v skladu z nastavitvijo na regulaciji (6). Pri pravilno izbrani nastavitvi je zagotovljen dovolj velik odnos prahu.

- Za **zagon** sesalnika vklopite električno orodje, priključeno na vtičnico (5). Sesalnik se zažene samodejno.
- Za **izklop odsesavanja** izklopite električno orodje. Avtomatski vklop/izklop poskrbi, da orodje deluje še do 15 sekund po izklopu orodja, da iz gibke sesalne cevi poseja preostali prah.
- Sesalnik **izklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za izklop.

Če se zasliši zvočni opozorilni signal, morate sesalnik preveriti v skladu z navodili v poglavju „Odpravljanje motenj“.

Mokro sesanje

- **S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola ali topil. Ne sesajte vročega, gorečega ali eksplozivnega prahu. Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije.** Prah, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.
- **Sesalnika ni dovoljeno uporabljati kot vodno črpalko.** Sesalnik je namenjen sesanju mešanice zraka in vode.

Opomba: zahteve glede stopnje prepuščanja (razred prahu M) so prikazane le za suho sesanje.

Postopek pred mokrim sesanjem

- Po potrebi odstranite vrečko za odpad (25) ali vrečko za prah.

Opozorilo: Za lažje odstranjevanje pri sesanju mešanic iz vode in trdnih snovi uporabljajte filter za mokro sesanje (pribor), saj loči tekočino in trdne snovi.

- Gumijasti nastavek **(28)** vstavite v šobo za tla **(30)**.
- Izklopite samodejno čiščenje filtra (AFC).

Sesanje tekočin

Sesalnik **vklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja **(7)** nastavite na simbol za sesanje.

Sesalnik je opremljen s senzorji napolnjenosti **(37)**. Ko je največja višina polnjenja dosežena, se sesalnik avtomatsko izklopi. Stikalo za preklap med načini delovanja **(7)** nastavite na simbol „Izklop“.

Opozorilo: pri sesanju neprevodnih tekočin (na primer vrtnalne emulzije, olja in masčobe) se sesalnik pri polni posodi ne izklopi. Stanje napolnjenosti je treba redno preverjati in posodo pravočasno izprazniti.

Če se pri mokrem sesanju zasliši zvočni opozorilni signal, to ne vpliva na varnost delovanja sesalnika. Za odpravljanje motenj ni treba sprejeti nobenih ukrepov.

- Sesalnik **izklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja **(7)** nastavite na simbol za izklop.
- Za transport privijte čep za zapiranje **(2)** sesalnika na vpetje gibke sesalne cevi **(3)**.
- Izpraznite zbiralnik **(1)**.

Za preprečevanje nastajanja plesni po mokrem sesanju:

- Odstranite ploski nagubani filter **(26)** in počakajte, da se dobro posuši.
- Odstranite zgornji del sesalnika **(12)**, odprite pokrov filtra **(36)** in počakajte, da se oba dela dobro posušita.

Samodejno čiščenje filtra (glejte sliko H)

Pri samodejnem čiščenju filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) se ploski nagubani filter **(26)** vsakih 15 sekund očisti s pomočjo zračnih sunkov (pulzirajoč hrup).

Čiščenje filtra aktivirajte najpozneje takrat, ko sesalna moč ne zadošča več.

Ob rednem čiščenju filtra se poveča življenjska doba filtra.

Za doseganje idealne življenjske dobe filtra izklopite samodejno čiščenje filtra zgolj izjemoma, npr. pri sesanju čistih tekočin ali pri uporabi papirnate filtrske vrečke.

Površinsko umazan ploski nagubani filter še deluje. Ročno čiščenje ploščatega nagubanega filtra s potrkavanjem ali izpihovanjem ni potrebno in lahko filter celo poškoduje.

Opozorilo: samodejno čiščenje filtra je tovarniško vključeno. Vkllop/izklop samodejnega čiščenja filtra je mogoče samo, če je naprava vključena.

- **Izklop AFC**
Pritisnite tipko AFC **(9)**.
Kontrolna LED-dioda **(35)** ugasne.
- **Vkllop AFC**
Pritisnite tipko AFC **(9)**.
Kontrolna LED-dioda **(35)** sveti zeleno.

Vzdrževanje in servisiranje

Vzdrževanje in čiščenje

► **Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvalcite vtič iz vtičnice.** S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenamerni zagon sesalnika.

► **Za dobro in varno delo naj bodo sesalnik in prezračevalne reže vedno čisti.**

Če morate zamenjati priključni kabel, storite to pri servisu **Bosch** ali pooblaščenem servisu za električna orodja **Bosch**, da ne pride do ogrožanja varnosti.

► **Pri čiščenju in vzdrževanju sesalnika si nadenite protiprašno masko.**

Ohišje sesalnika občasno očistite z vlažno krpo.

► **Sesalnika ne čistite s stisnjenim zrakom..** S tem lahko poškodujete filter ali druge komponente.

Najmanj enkrat letno mora proizvajalec ali usposobljena oseba izvesti prašnotehnični pregled (npr. ali je filter poškodovan, ali sesalnik tesni in ali nadzorni sistemi brezhibno delujejo).

Vzdrževanje in čiščenje po sesanju zdravju škodljivih snovi

- Vse dele, ki so morda prišli v stik z zdravju škodljivimi snovmi, obravnavajte kot oporečne.
- Preden sesalnik odstranite z območja z zdravju škodljivimi snovmi, zunanost sesalnika temeljito posesajte, obrišite ali zatesnite.
- Sesalnik očistite, razstavite ali vzdržujte le, če to lahko storite, ne da bi s tem ogrozili sebe ali druge osebe. Med vzdrževanjem in čiščenjem nosite osebno zaščitno opremo. Dela izvajajte le v dobro prezračenih prostorih.
- Preden razstavite sesalnik, očistite njegovo zunanost.
- Vse dele sesalnika, ki jih ni mogoče ustrezno očistiti, zavrzite v neprepustnih vrečkah. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju tovrstnih odpadkov.
- Ko končate z vzdrževalnimi deli, očistite tudi območje, na katerem ste jih izvajali.

Odstranitev/menjava ploskega nagubanega filtra (glejte slike I1–I2)

Moč sesanja je odvisna od stanja filtra. Filter zato redno čistite.

Poškodovan ploski nagubani filter **(26)** takoj zamenjajte.

- Povlecite za zapiralo **(18)** in odprite pokrov filtra **(36)**.
- Primate za ploski nagubani filter **(26)** za mostičke in ga snemite tako, da ga povlecite navzgor.
- Z mokro krpo odstranite prah in umazanijo z zapiralnega roba pokrova filtra **(36)**, do katerega pride pri odstranjevanju ploskega nagubanega filtra **(26)**. Ploske nagubane filtre PES in PTFE lahko izperete pod tekočo vodo.

- Vstavite nov oz. očiščen ploski nagubani filter **(26)** in pazite, da bo varno in pravilno nameščen.
- Pokrov filtra **(36)** znova zaprite (slišno se mora zaskočiti).

Čiščenje zbiralnika

Zbiralnik **(1)** občasno obrišite z običajnim, neabrazivnim čistilnim sredstvom in dovolite, da se popolnoma posuši.

Čiščenje senzorjev napolnjenosti (glejte sliko J)

Občasno očistite senzorje napolnjenosti **(37)**.

- Odprite zapirala **(13)** in odstranite zgornji del sesalnika **(12)**.
- Senzorje napolnjenosti **(37)** očistite z mehko krpo.
- Namestite zgornji del sesalnika **(12)** in zaprite zapirala **(13)**.

Shranjevanje in transport (glejte sliko K)

- Omrežni kabel navijte na vpetje kabla **(17)**.

- Namestite pribor v za to predvidena držala: sesalne cevi **(31)** v držala **(19)**, šobo za fuge **(27)** v držalo **(20)**, talno šobo **(30)** v držalo **(21)**.
- Odprite elastične trakove držala za gibko sesalno cev **(4)** in položite sesalno cev **(24)** okrog zgornjega dela sesalnika v držalo **(4)**.
Znova namestite elastične trakove.
- S klikom namestite L-Boxx na vpetje **(11)**.
- Odstranite polno vrečko za odpad oz. polno vrečko za prah in pred prenašanjem sesalnika izpraznite posesano tekočino, tako da preprečite morebitne poškodbe hrbta. Sesalnik nosite samo z nosilnim ročajem **(10)**.
- Za transport privijte čep za zapiranje **(2)** sesalnika na vpetje gibke sesalne cevi **(3)**.
- Sesalnik odložite v suhem prostoru in ga zavarujte pred nepooblaščen uporabo.
- Za zapah vrtljivih koles **(16)** pritisnite na zavoro za vrtljivo kolo **(15)**.

Odpravljanje motenj

- Če pride do težave (npr. zloma filtra), je treba sesalnik takoj izklopiti. Pred vnovičnim zagonom je treba težavo odpraviti.

Težava	Ukrepi
Sesalna turbina se ne zažene.	– Preverite priključni kabel, vtič, varovalko, vtičnico in senzorje napolnjenosti (37). Izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) je v položaju „Avtomatski vklop/izklop“. – Izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) nastavite na simbol za sesanje oz. vklopite električno orodje, priključeno na vtičnico (5).
Sesalna turbina se izključi.	– Izpraznite zbiralnik (1).
Sesalna turbina se po praznjenju zbiralnika ne zažene znova.	– Izklopite sesalnik in počakajte 5 sekund, nato ga znova vklopite. – Senzorje napolnjenosti (37) ter vmesni prostor med senzorji (37) očistite s krtačo.
Sesalna moč je vedno slabša.	– Očistite zamašeno sesalno šobo, sesalno cev (31), gibko sesalno cev (24) ali odstranite ploski nagubani filter (26). – Zamenjajte vrečko za odpad (25) ali vrečko za prah. – Pokrov filtra (36) se mora pravilno zaskočiti. – Pravilno namestite zgornji del sesalnika (12) in zaprite zapirala (13). – Zamenjajte ploski nagubani filter (26).
Uhajanje prahu med sesanjem	– Preverite, ali je ploski nagubani filter (26) pravilno nameščen. – Zamenjajte ploski nagubani filter (26).
Samodejni izklop (mokra sesanje) se ne vklopi.	– Senzorje napolnjenosti (37) ter vmesni prostor med senzorji (37) očistite s krtačo. Pri električno neprevodnih tekočinah ali pri nastajanju pene samodejni izklop ne deluje. – Ves čas preverjajte napolnjenost.
Zasliši se zvočni opozorilni signal.	Moč sesanja je nastavljena prenizko. – Nastavite regulator moči sesanja (8) na višjo vrednost. Nastavljen je napačen premer gibke sesalne cevi. – Nastavite regulacijo volumenskega pretoka (6) na pravi premer gibke sesalne cevi. Gibka sesalna cev (24) je zamašena ali prepognjena.

Težava	Ukrepi
	– Odpravite zamašitev ali prepogib.
	Vrečka za odpad/vrečka za prah je polna.
	– Zamenjajte vrečko za odpad (25) ali vrečko za prah.
	Ploski nagubani filter (26) je umazan.
	– Očistite ali pa po potrebi zamenjajte ploski nagubani filter.
	Ni zadostnega pretoka zraka skozi priključeno električno orodje.
	– Odpiranje zračne reže (34) adapterja za odsesavanje (22) : obroč na adapterju za odsesavanje vrtite, dokler se ozračna reža popolnoma ne odpre.
	– Če je na voljo: odprite zračno režo.
	Nepravilno delovanje elektronike za nadzor.
	– Kontaktirajte pooblaščen servis podjetja Bosch.
Samodejno čiščenje filtra ne deluje.	– Vključite čiščenje filtra (pritisnite tipko AFC (9)).
	– Priključite gibko sesalno cev (24) .
Samodejnega čiščenja filtra ne morete izklopiti.	– Kontaktirajte pooblaščen servis podjetja Bosch.
Samodejnega čiščenja filtra ne morete vklopiti.	– Kontaktirajte pooblaščen servis podjetja Bosch.

Pribor

	Številka pribora
Papirnata filtrska vrečka (suho)	2 607 432 035
Filtrska vrečka iz koprene (suho)	2 607 432 037
Filter za mokro sesanje (mokro)	2 607 432 039
Vrečka za odpad (PE) (suho/mokro)	2 607 432 043

Servisna služba in svetovanje uporabnikom

Slovensko

Tel.: +00 803931



Naše servisne naslove in povezave do servisnih storitev ter naročila rezervnih delov najdete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ob vseh vprašanjih in naročilih rezervnih delov nujno sporočite 10-mestno številko na tipski ploščici izdelka.

Odlaganje

Sesalnik, pribor in embalažo je treba reciklirati v skladu z varstvom okolja.



Sesalnika ne zavržite med gospodinjске odpadke!

Zgolj za države Evropske unije:

Električno in elektronsko opremo, ki ni več uporabna, je treba zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način. Uporabite za to določene sisteme za zbiranje odpadkov. Zaradi nevarnih snovi, ki jih lahko vsebuje odpadni material, lahko nepravilno ravnanje z odpadnim materialom škoduje okolju in zdravju.

Hrvatski

Sigurnosne napomene za usisavače



Treba pročitati sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili

teške ozljede.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduću primjenu.

► Ovaj usisavač ne smiju koristiti djeca i osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili nedostatnim iskustvom i znanjem. U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

► Djeca moraju biti pod nadzorom. Na taj način ćete osigurati da se djeca ne igraju s usisavačem.

► Pridržavajte se svih sigurnosnih propisa za materijale koje treba usisati.

⚠ UPOZORENJE Nikada ne usisavajte materijale koji sadrže azbest. Azbest se smatra kancerogenim.

⚠ UPOZORENJE Usisavač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija o uporabi usisavača, materijalima koje treba usisati i o njihovom sigurnom uklanjanju. Brižljivim upućivanjem može se smanjiti opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

⚠ UPOZORENJE Usisavač je prikladan za usisavanje suhih materijala i odgovarajućim mjerama čak i za usisavanje tekućina. Prodiranje tekućina povećava opasnost od električnog udara.

- ▶ **Usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapalo. Ne usisavajte vruće, goruće ili eksplozivne prašine. Ne radite s usisavačem u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo u svrhu navedenu u uputama za uporabu.

⚠ UPOZORENJE Odmah isključite usisavač kada izlazi pjena ili voda i ispraznite spremnik. U suprotnom bi se usisavač mogao oštetiti.

- ▶ **PAŽNJA!** Usisavač smijete skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.
- ▶ **PAŽNJA!** Redovito čistite senzore za razinu tekućine i provjerite jesu li oštećeni. U suprotnom može utjecati na rad.
- ▶ **Ako se ne može izbjeći uporaba usisavača u vlažnoj okolini, koristite zaštitnu strujnu sklopku.** Primjenom zaštitne strujne sklopke smanjuje se opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prije svake uporabe provjerite usisavač, kabel i utikač.** Usisavač ne koristite ako ste ustanovili oštećenja. Usisavač ne otvarajte sami i popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima. Oštećeni usisavač, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.
- ▶ **Ne prelazite preko kabela i pazite da ga ne prignječite. Ne povlačite kabel kako biste izvukli utikač iz utičnice ili pomaknuli usisavač.** Oštećeni kabel povećava opasnost od električnog udara.
- ▶ **Izvućite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje usisavača.
- ▶ **Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta.**
- ▶ **Popravak usisavača prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju s originalnim rezervnim dijelovima.** Time će se osigurati da ostane zadržana sigurnost usisavača.
- ▶ **Ako je usisavač korišten u područjima s materijalima opasnim po zdravlje, onda usišite, obrišite ili zabrtvite vanjski dio usisavača prije nego što ga uklonite iz područja opasnosti.** Svi dijelovi usisavača smatraju se kontaminiranim i morate osigurati odgovarajućim mjerama da se materijali opasni po zdravlje ne mogu širiti.

⚠ UPOZORENJE Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filterarskog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.

- ▶ **Prije uporabe provjerite besprijekorno stanje usisnog crijeva. Pritom ostavite montirano usisno crijevo na**

usisavaču kako prašina ne bi nehotično izlazila. Inače biste mogli udisati prašinu.

- ▶ **Usisavač ne koristite za sjedenje.** Na taj način možete oštetiti usisavač.
- ▶ **Pažljivo koristite mrežni kabel i usisno crijevo.** Njima možete ugroziti ostale osobe.
- ▶ **Usisavač ne čistite izravno usmjerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji dio usisavača povećava opasnost od električnog udara.
- ▶ **Priključite usisavač na propisno uzemljenu električnu mrežu.** Utičnica i produžni kabel moraju imati tehnički ispravan zaštitni vodič.

Simboli

Sljedeći simboli mogli bi biti od važnosti za uporabu vašeg usisavača. Upamtite simbole i njihovo značenje. Ispravna interpretacija simbola pomoći će vam da bolje i sigurnije upotrebljavate usisavač.

Simboli i njihovo značenje



UPOZORENJE! Treba pročitati sve **sigurnosne napomene i upute.** Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.



Usisavač klase prašine M prema IEC/EN 60335-2-69 za **suho usisavanje** prašina opasnih po zdravlje s graničnom vrijednosti ekspozicije $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



UPOZORENJE! Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filterarskog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Pričvrstite samo najviše jedan L-BOXX.

Težina L-BOXX-a sa sadržajem ne smije prelaziti 15 kg.



Usisavač nemojte objesiti na kuku dizalice, npr. za transport. Usisavač se ne može transportirati dizalicom. Postoji opasnost od ozljede i oštećenja.

Simboli i njihovo značenje



Usisavač ne koristite za sjedenje ili penjanje. Usisavač se može prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od ozljede.

**Automatsko pokretanje/zaustavljanje**

Usisavanje prašina koje nastaju pri radu električnih alata
Usisavač se automatski uključuje i s vremenskom odgodom ponovno se isključuje

0

Isključivanje**Usisavanje**

Usisavanje nakupljene prašine



15

Nadzor volumnog protoka za promjer cijeva 15 mm

22

Nadzor volumnog protoka za promjer cijeva 22 mm

35

Nadzor volumnog protoka za promjer cijeva 35 mm



Min/Max

Bezstupanjsko reguliranje snage usisavanja:

- maksimalna snaga usisavanja za primjene sa stvaranjem velike količine prašine
- smanjena snaga usisavanja za primjene sa stvaranjem male količine prašine i za npr. reguliranje usisne snage između priključenog električnog alata i površine izratka (npr. kod brušenja)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Podatak o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata (specifično za zemlju)

Simboli i njihovo značenje



AFC

Automatsko čišćenje filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis proizvoda i funkcija

Molimo pogledajte slike na prednjem dijelu priručnika za uporabu.

Namjenska uporaba

Usisavač je namijenjen za skupljanje, usisavanje, odvođenje i odvajanje drvene strugotine kao i nezapaljive suhe prašine, nezapaljivih tekućina i mješavine vode i zraka. Usisavač je ispitan na prašinu i odgovara klasi prašine M. Prikladan je za povećane zahtjeve npr. kod primjene u obrtu, industriji i u radionicama.

Usisavači klase prašine M prema IEC/EN 60335-2-69 smiju se upotrebljavati za usisavanje prašina opasnih po zdravlje s graničnom vrijednosti ekspozicije $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

S usisavačem radite tek kada ste potpuno ocijenili sve njegove funkcije i ako ih možete provesti bez ograničenja ili se pridržavati odgovarajućih uputa.

Utičnica se smije upotrebljavati tijekom rada samo na suhom mjestu.

Prikazani dijelovi uređaja

Numeriranje prikazanih dijelova odnosi se na prikaz usisavača na stranicama sa slikama.

- (1) Spremnik
- (2) Čep za zatvaranje usisnog priključka
- (3) Priključak cijeva
- (4) Držač usisnog cijeva
- (5) Utičnica za električni alat
- (6) Regulator volumnog protoka
- (7) Prekidač za biranje načina rada
- (8) Regulator snage usisavanja
- (9) Tipka AFC
- (10) Ručka za prenošenje
- (11) Prihvat L-Boxx-a
- (12) Gornji dio usisavača
- (13) Zatvarač za gornji dio usisavača
- (14) Rotor
- (15) Kočnica upravljačkog kotača
- (16) Upravljački kotač
- (17) Držač kabela

- | | |
|---|---|
| (18) Spojnica za zatvaranje poklopca filtra | (28) Gumena traka |
| (19) Držač usisnih cijevi | (29) Traka četke |
| (20) Držač sapnice za fuge/savijene sapnice | (30) Sapnica za podove |
| (21) Držač sapnice za podove | (31) Usisna cijev |
| (22) Usisni adapter | (32) Prihvat držača usisnog crijeva |
| (23) Savijena sapnica | (33) Pritisni gumb |
| (24) Usisno crijevo | (34) Otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta |
| (25) Vrećica za otpad | (35) Kontrolna LED lampica |
| (26) Plosnati naborani filter (PES) | (36) Poklopac filtra |
| (27) Sapnica za fuge | (37) Senzori stanja napunjenosti |

Tehnički podaci

Usisavač za mokro/suho usisavanje		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Kataloški broj			
Nazivni napon	V	220–240	110
Nazivna primljena snaga	W	1200	1000
Frekvencija	Hz	50–60	50–60
Zapremnina spremnika (bruto)	l	35	35
Neto zapremnina (tekućina)	l	19	19
Zapremnina vrećice za prašinu	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Usisavač	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Protočna količina ^{A)}			
– Usisavač	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Maks. usisna snaga	W	1380	1150
Površina naboranog filtra	m²	0,615	0,615
Klasa prašine		M	M
Težina ^{B)}	kg	12,4	12,4
Klasa zaštite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaštite usisavača		IPX4	IPX4
Vrsta zaštite mrežnog utikača za Švicarsku		IP55	–

A) izmjereno s usisnim crijevom Ø 35 mm i duljine 3 m

B) Bez mrežnog priključnog voda

Podaci vrijede za nazivni napon [U] od 230 V. U slučaju odstupanja napona i u izvedbama specifičnim za dotičnu zemlju, ovi podaci mogu varirati.

Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o proizvodu i ovisе o uvjetima primjene i okoline. Dodatne informacije na

www.bosch-professional.com/wac.

Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Nazivni napon	Maksimalna snaga	Minimalna snaga
230 V	2200 W	100 W

Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Nazivni napon	Maksimalna snaga	Minimalna snaga
110 V	750 W	100 W

Podatak o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata.

Ove vrijednosti mogu odstupati kod drugih modela specifičnih za zemlju. Pridržavajte se podataka na utičnici usisavača.

Informacije o buci i vibracijama

Emisijske vrijednosti buke utvrđene sukladno **EN 60335-2-69**.

Razina buke usisavača prema ocjeni A iznosi obično **70 dB(A)**. Nesigurnost $K = 3$ dB. Razina buke pri radu može prelaziti navedene vrijednosti. **Nosite zaštitu za uši!**

Vrijednosti vibracija a_h (kontinuirane vibracije), p_F (ponovljene udarne vibracije) i nesigurnost K utvrđene u skladu s normom **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaža

- Izvucite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača. Ove mjere opreza sprječavaju nehотиčno pokretanje usisavača.

Montaža držača usisnog crijeva (vidjeti sliku A)

- Gurajte držač (4) usisnog crijeva čvrsto odozgo u za to predviđen prihvat (32) sve dok se ne uglati.

Montaža usisnog crijeva (vidjeti sliku B)

Izvucite čep za zatvaranje (2) iz priključka crijeva (3).

Utaknite usisno crijevo (24) u priključak crijeva (3) i okrenite ga u smjeru kazaljke na satu do graničnika.

- **Uvijek zatvorite usisni priključak čepom za zatvaranje kada skidate usisno crijevo.** Tako ćete spriječiti da prašina izađe.

Napomena: Prilikom usisavanja uslijed trenja prašine u usisnom crijevu i usisnom priboru dolazi do elektrostatskog naboja kojeg korisnik može osjetiti u obliku statičkog pražnjenja (ovisno o okolnim utjecajima i fizičkom osjetu). Općenito tvrtka Bosch preporučuje uporabu antistatičkog usisnog crijeva (pribor) prilikom usisavanja fine prašine i suhih materijala.

Montaža usisnog pribora (vidjeti slike C)

Usisno crijevo (24) opremljeno je sustavom spojica pomoću kojeg se može priključiti usisni pribor (usisni adapter (22), savijena sapnica (23)).

Montaža usisnog adaptera

- Utaknite usisni adapter (22) na usisno crijevo (24) sve dok se oba pritiska gumba (33) usisnog crijeva čujno ne uglati.
- Za demontažu pritisnite pritisne gumb (33) prema unutra i razdvojite sastavne dijelove.

Montaža sapnica i cijevi

- Utaknite savijenu sapnicu (23) na usisno crijevo (24) sve dok se oba pritiska gumba (33) usisnog crijeva čujno ne uglati.
- Zatim natakните željeni usisni pribor (sapnica za podove, sapnica za fuge, usisna cijev itd.) na savijenu sapnicu (23).
- Za demontažu pritisnite pritisne gumb (33) prema unutra i razdvojite sastavne dijelove.

Umetanje/vađenje vrećice za otpad ili vrećice za prašinu (suho usisavanje) (vidjeti slike D1–D2)

Za suho usisavanje tvari prema klasi prašine M morate umetnuti vrećicu za otpad (25) ili vrećicu za prašinu.

Ako se usisavaju tvari bez ili s graničnom vrijednošću ekspozicije $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (prema klasi prašine L), može se usisavati izravno u spremnik.

Napomena: Pri uporabi papirnate filterne vrećice morate, a pri uporabi filterne vrećice od flisa **trebate** isključiti automatsko čišćenje filtra (AFC) (vidi „Automatsko čišćenje filtra (vidjeti sliku H)“, Stranica 237).

UPOZORENJE Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filternog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.

Umetanje vrećice za otpad

- Otvorite zatvarač (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Umetnite vrećicu za otpad (25) s otvorom za punjenje okrenutim prema naprijed u spremnik (1).
- Navucite otvor za punjenje preko priključne priрубnice do udubljenja priključne priрубnice.
- Provjerite je li vrećica za otpad (25) po čitavoj svojoj dužini naliže na unutarnju stranu spremnika (1).
- Navucite preostali dio vrećice za otpad (25) preko ruba spremnika (1).
- Stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarač (13).

Vađenje i zatvaranje vrećice za otpad

- Otvorite zatvarač (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Skinite punu vrećicu za otpad (25) s priključne priрубnice prema natrag.
- Oprezno izvadite vrećicu za otpad (25) iz spremnika (1) pazeći da je ne oštetite.

Pritom pazite da vrećica za otpad ne dotakne priključnu priрубnicu ili druge oštre predmete.

- Skinite pokrov ljepljive trake i zalijepite vrećicu za otpad. Zatim zavežite vrećicu za otpad **(25)** ispod otvora za punjenje sa skinutim pokrovom ljepljive trake.

Zamjena/umetanje vrećice za prašinu (pribor)

- Otvorite zatvarače **(13)** i skinite gornji dio usisavača **(12)**.
- Skinite punu vrećicu za prašinu s priključne priрубnice prema natrag. Zatvaranjem poklopca zatvorite otvor vrećice za prašinu. Izvadite zatvorenu vrećicu za prašinu iz spremnika **(1)**.
- Stavite novu vrećicu za prašinu preko priključne priрубnice usisavača. Provjerite je li vrećica za prašinu po čitavoj svojoj dužini naliježe na unutarnju stranu spremnika **(1)**.
- Stavite gornji dio usisavača **(12)** i zatvorite zatvarače **(13)**.

Umetanje gumene trake (mokro usisavanje) (vidjeti sliku E)

Napomena: Zahtjevi za stupanj propuštanja (klasa prašine M) dokazani su samo za suho usisavanje.

- Podignite traku četke **(29)** prikladnim alatom iz sapnice za podove **(30)**.
- Umetnite gumenu traku **(28)** u sapnicu za podove **(30)**.

Napomena: Strukturirana strana gumene trake mora biti okrenuta prema van.

Pričvršćivanje L-BOXX-a (vidjeti sliku F)

L-BOXX možete pričvrstiti na gornji dio usisavača za transport usisavača i za spremanje pribora usisavača i/ili električnog alata radi uštede prostora.

- L-BOXX pričvrstite na prihvate **(11)**.

- **Usisavač ne nosite držeći za ručku za prenošenje priključenog L-BOXX-a.** Usisavač je pretežak za ručku za prenošenje L-BOXX-a. Postoji opasnost od ozljede i oštećenja.

Rad

- **Izvućite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje usisavača.

Puštanje u rad

- **Pridržavajte se mrežnog napona!** Napon izvora struje mora se podudarati s podacima na tipskoj pločici usisavača.
- **Informirajte se o važećim propisima/zakonima u vašoj zemlji u pogledu rukovanja prašinama koje mogu ugroziti zdravlje.**

Usisavač se smije upotrebljavati za usisavanje sljedećih materijala:

- prašina s graničnom vrijednosti ekspozicije $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Usisavač se uglavnom ne smije koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.
- Kako bi se zajamčila optimalna usisna snaga, usisno crijevo **(24)** morate uvijek do kraja odmotati s gornjeg dijela usisavača **(12)**.

Suho usisavanje

Usisavanje nakupljene prašine

- Namjestite regulator volumnog protoka **(6)** na korišteni promjer crijeva.
- Za **uključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Usisavanje“.
- Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.



Usisavač je opremljen nadzorom volumnog protoka. Nadzor volumnog protoka je u načinu rada „Usisavanje“ fiksno namješten na vrijednost od 20 m/s, neovisno o položaju regulatora volumnog protoka **(6)**.

Zvučni signal će se oglasiti ako se ne postigne ova vrijednost, npr. zbog nakupljene prljavštine u usisnom crijevu, zbog napunjene vrećice za prašinu ili začepljenog plosnatog naboranog filtra. U tom slučaju isključite usisavač i provjerite ga kako je opisano u odlomku „Uklanjanje smetnji“.

Usisavanje prašina koje nastaju pri radu električnih alata (vidjeti sliku G)

- **Ako se u prostoriju vraća odlazni zrak, u prostoriji se mora osigurati dovoljan broj izmjena zraka.**
- Pridržavajte se odgovarajućih nacionalnih propisa.**

U usisavač je ugrađena utičnica sa zaštitnim kontaktom **(5)**. Na nju možete priključiti vanjski električni alat. Pridržavajte se maksimalno dopuštene priključne snage priključenog električnog alata.

Kako bi se osigurao zadovoljavajući transport prašine na mjestu usisavanja, minimalni volumni protok za priključeni električni alat ne smije se smanjiti ispod određene vrijednosti.

Promjer crijeva	Namještena vrijednost volumnog protoka
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Namjestite regulator volumnog protoka **(6)** na korišteni promjer crijeva.
- Montirajte usisni adapter **(22)**.
- Usisni adapter **(22)** utaknite u usisni nastavak električnog alata.

Napomena: Prilikom rada s električnim alatima kod kojih je dovod zraka u usisno crijevo neznan (npr. ubodne pile, brusilice itd.), valja otvoriti otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta **(34)** na usisnom adapteru **(22)**. Samo na ovaj način automatsko čišćenje filtra može raditi bez

poteškoća.

Okrećite prsten iznad otvora za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta **(34)** do maksimalnog otvora.

- Za **puštanje automatskog pokretanja/zaustavljanja usisavača u rad** prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“.
- U ovom načinu rada volumni protok će se elektronički nadzirati prema namještanju regulatora **(6)**. U slučaju ispravno odabranog namještanja osiguran je zadovoljavajući transport prašine.
- Za **puštanje usisavača u rad** uključite električni alat priključen na utičnicu **(5)**. Usisavač se pokreće automatski.
 - Isključite električni alat za **završetak usisavanja**. Funkcija automatskog pokretanja/zaustavljanja nastavlja s radom do 15 sekundi kako bi se preostala prašina usisala iz usisnog crijeva.
 - Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.



Ako se oglasi zvučni signal upozorenja, usisavač se mora provjeriti kako što je opisano u poglavlju „Uklanjanje smetnji“.

Mokro usisavanje

- **Usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapalo. Ne usisavajte vruće, goruće ili eksplozivne prašine. Ne radite s usisavačem u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.
- **Usisavač ne smijete koristiti kao pumpu za vodu.** Usisavač je namijenjen za usisavanje zraka i mješavine vode.

Napomena: Zahtjevi za stupanj propuštanja (klasa prašine M) dokazani su samo za suho usisavanje.

Radni koraci prije mokrog usisavanja

- Eventualno izvadite vrećicu za otpad **(25)** ili vrećicu za prašinu.

Napomena: Za jednostavnije zbrinjavanje prilikom usisavanja mješavina vode i krute tvari upotrebljavajte mokru filterarsku vrećicu (pribor) koja odvaja tekućinu od krutih tvari.

- Umetnite gumenu traku **(28)** u sapnicu za podove **(30)**.
- Isključite automatsko čišćenje filtra (AFC).

Usisavanje tekućina

Za **uključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Usisavanje“.

Usisavač je opremljen senzorima stanja napunjenosti **(37)**. Ako je dosegnuta maksimalna visina punjenja, usisavač će se isključiti. Prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.

Napomena: Pri usisavanju nevodljivih tekućina (npr. emulzije za bušenje, ulja i masti), usisavač se s punim spremnikom neće isključiti. Stanje napunjenosti treba stalno provjeravati i pravovremeno treba isprazniti spremnik. Ako bi se pri mokrom usisavanju oglasio zvučni signal upozorenja, funkcionalna sigurnost usisavača neće biti ugrožena. Nisu potrebne nikakve mjere za uklanjanje smetnji.

- Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.
 - Za transport usisavača navrnite čep za zatvaranje **(2)** na priključak crijeva **(3)**.
 - Ispraznite spremnik **(1)**.
- Nakon mokrog usisavanja radi sprječavanja nastajanja plijesni:
- Izvadite plosnati naborani filter **(26)** i ostavite ga da se dobro osuši.
 - Skinite gornji dio usisavača **(12)**, otvorite poklopac filtra **(36)** i ostavite ih da se dobro osuše.

Automatsko čišćenje filtra (vidjeti sliku H)

Pri automatskom čišćenju filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) plosnati naborani filter **(26)** čisti se svakih 15 sekundi udarima zraka (pulsirajući zvuk).

Čišćenje filtra trebate aktivirati najkasnije kada usisna snaga više nije dovoljna.

Redovitim čišćenjem filtra povećava se trajnost filtra.

Kako bi se postigla idealna trajnost filtra, automatsko čišćenje filtra deaktivirajte samo u iznimnim slučajevima, npr. pri usisavanju čistih tekućina ili pri uporabi papirnate filterarske vrećice.

Površinski zaprljan plosnati naborani filter potpuno je tehnički ispravan. Nije potrebno ručno čišćenje plosnatog naboranog filtra protresanjem ili ispuhivanjem jer to može čak oštetiti filter.

Napomena: Tvornički je uključeno automatsko čišćenje filtra.

Uključivanje/isključivanje automatskog čišćenja filtra moguće je samo kada je uređaj uključen.

- **Deaktiviranje AFC**
Pritisnite tipku AFC **(9)**.
Kontrolna LED lampica **(35)** se gasi.
- **Aktiviranje AFC**
Pritisnite tipku AFC **(9)**.
Kontrolna LED lampica **(35)** svijetli zeleno.

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- **Izvućite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje usisavača.
- **Usisavač i otvore za hlađenje održavajte čistima kako bi se moglo dobro i sigurno raditi.**

Ako je potrebna zamjena priključnog kabela, tada je treba provesti u **Bosch** servisu ili u ovlaštenom servisu za **Bosch** električne alate kako bi se izbjeglo ugrožavanje sigurnosti.

► **Prilikom održavanja i čišćenja usisavača nosite masku za zaštitu od prašine.**

Povremeno očistite kućište usisavača vlažnom krpom.

► **Usisavač ne čistite komprimiranim zrakom.** Filtar ili druge komponente mogle bi se oštetiti.

Najmanje jednom godišnje, proizvođač ili osposobljena osoba treba provesti tehničku provjeru usisavača na prašinu (npr. provjeriti oštećenje filtra, nepropusnost usisavača i besprijeckornu funkciju kontrolnih uređaja).

Čišćenje i održavanje nakon usisavanja materijala opasnih po zdravlje

- Sve dijelove koji su mogli doći u dodir s materijalima opasnim po zdravlje smatrajte onečišćenima.
- Temeljito usište, obrišite ili zabrtvite vanjski dio usisavača prije nego što ga uklonite iz područja s materijalima opasnim po zdravlje.
- Očistite, demontirajte i održavajte usisavač samo ako ne postoji opasnost za vas i druge osobe. Tijekom održavanja i čišćenja nosite osobnu zaštitnu opremu. Izvodite radove u dobro provjetrenoj prostoriji.
- Najprije očistite vanjski dio usisavača prije demontaže.
- Zbrinite sve dijelove usisavača koji se ne mogu zadovoljavajuće očistiti u nepropusnim vrećicama. Pritom se pridržavajte važećih propisa za zbrinjavanje takvog otpada.
- Po završetku radova očistite područje održavanja.

Vađenje/zamjena plosnatog naboranog filtra (vidjeti slike I1–I2)

Usisna snaga ovisi o stanju filtra. Stoga redovito očistite filtar.

Odmah zamijenite oštećeni plosnati naborani filtar **(26)**.

- Povucite spojnicu za zatvaranje **(18)** i otvorite poklopac filtra **(36)**.
- Uхватite plosnati naborani filtar **(26)** za lamele i izvadite ga prema gore.
- Uklonite prašinu i prljavštinu koja je nastala pri vađenju plosnatog naboranog filtra **(26)** vlažnom krpom od ruba

zatvaranja poklopca filtra **(36)**.

PES i PTFE plosnati naborani filtar možete isprati pod mlazom vode.

- Umetnite novi odn. očišćeni plosnati naborani filtar **(26)** i pritom pazite na siguran i ispravan dosjed.
- Ponovno zatvorite poklopac filtra **(36)** (mora se čujno uglati).

Čišćenje spremnika

Povremeno spremnik **(1)** obrišite uobičajenim, neabrazivnim sredstvom za čišćenje i zatim ga ostavite da se dobro osuši.

Čišćenje senzora stanja napunjenosti (vidjeti sliku J)

Povremeno očistite senzore stanja napunjenosti **(37)**.

- Otvorite zatvarače **(13)** i skinite gornji dio usisavača **(12)**.
- Senzore stanja napunjenosti **(37)** očistite mekom krpom.
- Stavite gornji dio usisavača **(12)** i zatvorite zatvarače **(13)**.

Spremanje i transport (vidjeti sliku K)

- Omotajte mrežni kabel oko držača kabela **(17)**.
- Utaknite pribor u za to predviđene držače: usisne cijevi **(31)** u držače **(19)**, sapnicu za fuge **(27)** u držač **(20)**, sapnicu za podove **(30)** u držač **(21)**.
- Otvorite elastične trake držača usisnog crijeva **(4)** i omotajte usisno crijevo **(24)** oko gornjeg dijela usisivača i utaknite u držač **(4)**. Ponovno objesite elastične trake.
- L-Boxx pričvrstite na prihvate **(11)**.
- Izvadite punu vrećicu za otpad odn. punu vrećicu za prašinu ili ispraznite sakupljenu tekućinu prije transporta usisavača kako biste izbjegli ozljede leđa. Usisavač nosite držeći za ručku za prenošenje **(10)**.
- Za transport usisavača navrnite čep za zatvaranje **(2)** na priključak crijeva **(3)**.
- Usisavač odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštene uporabe.
- Za fiksiranje upravljačkih kotača **(16)** pritisnite kočnicu upravljačkog kotača **(15)** prema dolje.

Uklanjanje smetnji

► **Ako se pojavi smetnja (npr. lom filtra), usisavač trebate odmah isključiti. Prije ponovnog puštanja u rad trebate ukloniti smetnju.**

Smetnja	Pomoć
Usisna turbina se ne pokreće.	– Provjerite mrežni kabel, mrežni utikač, osigurač, utičnicu i senzore stanja napunjenosti (37). – Prekidač za biranje načina rada (7) se nalazi na simbolu „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“. – Stavite prekidač za biranje načina rada (7) na simbol „Usisavanje“ odn. uključite električni alat priključen na utičnicu (5).
Usisna turbina se isključuje.	– Ispraznite spremnik (1).

Smetnja	Pomoć
Usisna turbina se ponovno ne pokreće nakon pražnjenja spremnika.	- Isključite usisavač i pričekajte 5 sekundi, nakon 5 sekundi ponovno ga uključite. - Senzore stanja napunjenosti (37) kao i prostor između senzora stanja napunjenosti (37) očistite četkom.
Usisna snaga slabi.	- Uklonite začepljenja iz usisne sapnice, usisne cijevi (31), usisnog crijeva (24) ili plosnatog naboranog filtra (26). - Zamijenite vrećicu za otpad (25) ili vrećicu za prašinu. - Ispravno uglavite poklopac filtra (36). - Ispravno stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarače (13). - Zamijenite plosnati naborani filter (26).
Prašina izlazi prilikom usisavanja	- Provjerite je li plosnati naborani filter (26) ispravno umetnut. - Zamijenite plosnati naborani filter (26).
Automatika isključivanja (mokro usisavanje) se ne aktivira.	- Senzore stanja napunjenosti (37) kao i prostor između senzora stanja napunjenosti (37) očistite četkom. Kod električno nevodljivih tekućina ili stvaranja pjene ne radi automatika isključivanja. - Stalno provjeravajte stanje napunjenosti.
Oglašava se zvučni signal upozorenja.	Prenisko namještena snaga usisavanja. - Regulator snage usisavanja (8) namjestite na višu vrijednost. Pogrešno namješten promjer crijeva. - Regulator volumnog protoka (6) namjestite na odgovarajući promjer usisnog crijeva. Usisno crijevo (24) je začepljeno ili savijeno. - Uklonite začepljenje ili pregib. Vrećica za otpad/vrećica za prašinu je puna. - Zamijenite vrećicu za otpad (25) ili vrećicu za prašinu. Plosnati naborani filter (26) je zaprljan. - Očistite i eventualno zamijenite plosnati naborani filter. Nije dovoljno strujanje zraka kroz priključeni električni alat. - Otvaranje otvora za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta (34) na usisnom adapteru (22): prsten na usisnom adapteru okrećite sve dok se do kraja ne otvori otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta. - Ako postoji: otvorite otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta na električnom alatu. Pogrešna funkcija elektronike nadzora. - Kontaktirajte ovlašteni Bosch servis.
Automatsko čišćenje filtra ne radi.	- Aktivirajte čišćenje filtra (pritisnite tipku AFC (9)). - Priključite usisno crijevo (24).
Automatsko čišćenje filtra ne može se isključiti.	Kontaktirajte ovlašteni Bosch servis.
Automatsko čišćenje filtra ne može se uključiti.	Kontaktirajte ovlašteni Bosch servis.

Pribor

	Kataloški broj pribora
Papirnatu filterarsku vrećicu (suho usisavanje)	2 607 432 035
Filterarsku vrećicu od flisa (suho usisavanje)	2 607 432 037

Kataloški broj pribora

Mokra filterarska vrećica (mokro usisavanje)	2 607 432 039
Vrećica za otpad (PE) (suho/mokro usisavanje)	2 607 432 043

Servisna sluzba i savjeti o uporabi

Hrvatski

Tel.: +385 12 958 051



Naši servisni adrese i poveznice za uslugu popravka i narudžbu rezervnih dijelova možete pronaći na:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

U slučaju upita ili naručivanja rezervnih dijelova, molimo vas obavezno navesti 10-znamenkasti kataloški broj s tipske pločice proizvoda.

Zbrinjavanje

Uisavač, pribor i ambalažu treba dovesti na ekološko prihvatljivo recikliranje.



Uisavač ne bacajte u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Električni i elektronski uređaji koji više nisu uporabivi, moraju se odvojeno sakupljati i zbrinuti na ekološko prihvatljiv način. Koristite predviđene sustave prikupljanja otpada. Nepravilno zbrinjavanje može biti štetno za okoliš i zdravlje zbog opasnih tvari koje može sadržavati.

Eesti

Ohutusnõuded tolmuimejate kasutamisel



Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

- ▶ **Tolmuimejat ei ole lubatud kasutada lastel ja isikutel, kelle füüsilised, vaimsed või tunnetuslikud võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused.** Vastasel korral tekib volest käsitsemisest põhjustatud kehavigastuste ja varalise kahju oht.
- ▶ **Ärge jätke lapsi järelevalveta.** Sellega tagate, et lapsed ei hakka tolmuimejaga mängima.
- ▶ **Palun järgige kõiki imetava aine kohta kehtivaid ohutuseeskirju.**

⚠ HOIATUS

Ärge kunagi imege asbesti sisaldavaid aineid. Asbest võib

tekitada vähki.

⚠ HOIATUS

Kasutage tolmuimejat vaid siis, kui olete saanud selle kasutamise, imetavate ainete ja nende ohutu käitlemise kohta

piisavalt teavet. Põhjalik juhendamine hoiab ära vale käsitlemise ja sellest põhjustatud vigastused.

⚠ HOIATUS

Tolmuimeja sobib tahkete ainete ning sobivate meetmete

rakendamise korral ka vedelike imemiseks. Vedelike sissetungimine suurendab elektrilöögi ohtu.

- ▶ **Ärge imege tolmuimejaga tule- või plahvatusohtlikke vedelikke, näiteks bensiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma, põlevat ega plahvatusohtlikku tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohuga ruumides.** Tolm, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.

⚠ HOIATUS

Kasutage pistikupesa ainult kasutusjuhendis

kindlaksmääratud eesmärkidel.

⚠ HOIATUS

Vahu või vee eraldumise korral lülitage tolmuimeja kohe välja ja

tühjendage mahuti. Vastasel korral võib tolmuimeja kahjustada saada.

- ▶ **TÄHELEPANU!** Tolmuimejat tohib hoida vaid siseruumides.
- ▶ **TÄHELEPANU!** Puhastage vedeliku täituvusastme sensoreid regulaarselt ja kontrollige, ega need ei ole kahjustada saanud. Vastasel korral võivad tekkida funktsioonihäired.
- ▶ **Kui tolmuimeja kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Iga kord enne kasutamist kontrollige üle tolmuimeja, toitejuhe ja pistik.** Kahjustuste tuvastamise korral ärge rakendage tolmuimejat tööle. Ärge avage tolmuimejat ise ja laske seda parandada ainult kvalifitseeritud tehnikutel, kes kasutavad originaalvaruosi. Kahjustada saanud tolmuimeja, toitejuhe ja pistik suurendavad elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Veenduge, et te ei sõida üle toitejuhtme ega mulju toitejuhet.** Ärge tõmmake toitejuhtmest, et pistikut pistikupesast eemaldada või tolmuimejat liigutada. Kahjustada saanud toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.
- ▶ **Tagage töökohas hea ventilatsioon.**
- ▶ **Laske tolmuimejat parandada ainult kvalifitseeritud tehnikutel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Sellega on tagatud seadme tööohutus.
- ▶ **Kui tolmuimejat kasutati tervistkahjustavate ainetega piirkonnas, siis imege või pühkige tolmuimeja välispind puhtaks või tihendage see enne tolmuimeja ohupiirkonnast väljatoomist.** Kõik tolmuimeja osad loetakse kontamineeritaks ja te peate sobivaid meetmeid kasutades tagama, et tervistkahjustavad ained ei saaks laiali laotuda.

⚠ HOIATUS

Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimejat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmu kogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage puuduliku või valesti paigaldatud filtrisüsteemiga tolmuimeajat. Sellega seate ohtu oma tervise.

- ▶ Enne töölerakendamist veenduge, et imivooliku seisund on veatu. Seejuures jätkke imivoolikut tolmuimeja külge, et tolmu kogemata välja ei tuleks. Vastasel korral võite tolmu sisse hingata.
- ▶ Ärge kasutage tolmuimeajat istmena. Vastasel korral võite tolmuimeajat kahjustada.
- ▶ Käsitsege toitejuhet ja imivoolikut ettevaatlikult. Need on teistele inimestele ohtlikud.
- ▶ Ärge puhastage tolmuimeajat vahetult tolmuimejale suunatud veejoaga. Vee sissetungimine tolmuimeja ülaossa suurendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ Ühendage tolmuimeja nõuetekohaselt maandatud vooluvõrku. Pistikupesa ja pikenduskaabel peavad olema varustatud töökorras kaitsejuhiga.

Sümbolid

Järgmised sümbolid võivad olla tolmuimeja kasutamisel olulised. Pidage sümbolid ja nende tähendus mees. Sümbolite õige tõlgendamine aitab teil tolmuimeajat efektiivsemalt ja ohutult kasutada.

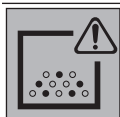
Sümbolid ja nende tähendus

HOIATUS! Lugege läbi kõik ohutussuunised ja juhised.

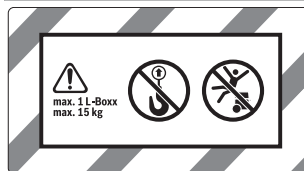
Ohutussuuniste ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või rasked vigastused.



Standardi IEC/EN 60335-2-69 kohaselt tolmu klassi M kuuluv tolmuimeja sellise terviskahjustava tolmu **kuivimiseks**, mille kontsentratsiooni piirmäär $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



HOIATUS! Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimeajat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmu kogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage ilma täielikult ja hoolikalt kohale asetatud filtrisüsteemita tolmuimeajat. Sellega seate ohtu oma tervise.

Sümbolid ja nende tähendus

max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Kinnitage maksimaalselt üks L-BOXX.

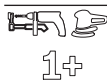
L-BOXXi kaal koos sisuga ei tohi ületada 15 kg.



Ärge riputage tolmuimeajat, nt transportimiseks, kraanakonksu külge. Tolmuimeja ei ole ette nähtud kraanaga tõstmiseks. Tekib vigastuste ja kahjustuste oht.



Ärge kasutage tolmuimeajat istme, redeli ega astmelauana. Tolmuimeja võib ümber minna ja kahjustuda. Tekib vigastuste oht.

**Start-/stopp-automaatika**

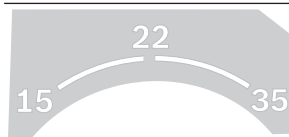
Elektriliste tööriistadega töötamisel tekkiva tolmu eemaldamine Tolmuimeja lülitub automaatselt sisse ja ajalise viivitusega jälle välja

0

Väljalülitamine**Imemine**

Ladestunud tolmu imemine

1



15

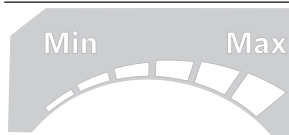
Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 15 mm korral

22

Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 22 mm korral

35

Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 35 mm korral



Min/Max

Imemisjõu sujuv reguleerimine:

Sümbolid ja nende tähendus

- Maksimalne imemisvõimsus rohkelt tolmu tekitavate rakenduste korral
- Vähendatud imemisvõimsus vähest tolmu tekitavate rakenduste korral ja nt ühendatud elektrilise tööriista ja töödeldava detaili pealispinna vahelise imesijõu reguleerimiseks (nt lihvimisel)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Ühendatava elektrilise tööriista lubatud ühendusvõimsus (olenevalt riigist)



AFC Automaatne filtripuhastus (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Toote ja selle omaduste kirjeldus

Järgige kasutusjuhendi eesmisel osas toodud jooniseid.

Nõuetekohane kasutamine

Tolmuimeja on ette nähtud puitlaastude ning mittepõleva kuiva tolmu, mittepõleva vedeliku ja vedeliku-õhu-segu kogumiseks, sisseimemiseks, transpordiks ning eraldamiseks. Tolmuimejat on tolmutehniliselt katsetatud ja see vastab tolmuklassile M. See ei sobi tööstuslikul kasutamisel (tootmisettevõtetes, töökodades) tekkiva suurema koormuse jaoks.

Rahvusvahelise standardi IEC/EN 60335-2-69 kohase tolmuklassiga M tolmuimejaid tohib kasutada ainult kontsentratsiooni piirmääraga $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ tervistkahjustava tolmu imemiseks ja eemaldamiseks.

Kasutage tolmuimejat üksnes siis, kui teil on täielik ülevaade selle kõikidest funktsioonidest ning suudate seda kasutada piiranguteta või kui olete saanud asjakohase väljaõppe.

Pistikupesa tohib töö kestel kasutada ainult kuivas keskkonnas.

Kujutatud komponendid

Kujutatud komponentide numeratsiooni aluseks on jooniselehekülgedel toodud tolmuimeja kujutis.

- (1) Anum
- (2) Äratõmbühenduse sulgekork
- (3) Voolikuühendus
- (4) Imivooliku hoidik
- (5) Elektrilise tööriista pistikupesa
- (6) Mahtvooluhulga regulaator
- (7) Töörežiimi valikulüliti
- (8) Imemisvõimsuse regulaator
- (9) AFC-nupp
- (10) Kandesang
- (11) L-Boxxi kinnituskoht
- (12) Tolmuimeja ülaosa
- (13) Tolmuimeja ülaosa sulgur
- (14) Ratas
- (15) Juhtrulli pidur
- (16) Juhtrull
- (17) Kaablihoidik
- (18) Filtrikatte lukustuslapats
- (19) Imitorude hoidik
- (20) Vuugiotsaku / kõverdatud otsaku hoidik
- (21) Põrandaotsaku hoidik
- (22) Tolmueemaldusadapter
- (23) Kõverdatud otsak
- (24) Imivoolik
- (25) Jäätmekäitluskott
- (26) Voldikfilter (PES)
- (27) Vuugiotsak
- (28) Kummihuul
- (29) Harjariba
- (30) Põrandaotsak
- (31) Imitoru
- (32) Imivooliku hoidiku kinnitus
- (33) Surunupp
- (34) Väärõhuava
- (35) Märku-LED
- (36) Filtrikatte
- (37) Täitetaseme andurid

Tehnilised andmed

Märg-/kuivimur	GAS 35 M AFC	
Tootenumber	3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nimipinge	V	220–240
Nimisendvõimsus	W	1200

Märg-/kuivimur		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Sagedus	Hz	50–60	50–60
Mahuti maht (bruto)	l	35	35
Netomaht (vedelik)	l	19	19
Tolmukoti maht	l	19	19
Alarõhk ^{A)}			
– Imur	hPa	230	211
– Turbiin	hPa	254	242
Läbivooluhulk ^{A)}			
– Imur	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbiin	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Max imemisvõimsus	W	1380	1150
Lameda voldikfiltri pindala	m²	0,615	0,615
Tolmuklass		M	M
Kaal ^{B)}	kg	12,4	12,4
Kaitseklass		⊕/I	⊕/I
Imuri kaitseaste		IPX4	IPX4
Šveitsi võrgupistiku kaitseaste		IP55	–

A) mõõdetud 3 m pikkuse Ø 35 mm imivoolikuga

B) ilma toitekaablit

Andmed kehtivad nimipingel [U] 230 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

Väärtused võivad olenevalt tootest varieeruda ja oleneda kasutus- ning keskkonnatingimustest. Täiendav teave veebisaidil www.bosch-professional.com/wac.

Start-/stopp-automaatika		
Nimipinge	Maksimaalne võimsus	Minimaalne võimsus
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Ühendatud elektrilise tööriista lubatud ühendusvõimsus (olenevalt riigist).

Muude konkreetse riigi jaoks määratud mudelite korral võivad need väärtused siintoodetest erineda. Jälgige palun tolmuimeja pistikupesal olevaid andmeid.

Andmed müra/vibratsiooni kohta

Mürapäästuväärtused on määratud vastavalt normile

EN 60335-2-69.

Tolmuimeja A-korrektsooniga helirõhutase on tavaliselt **70 dB(A)**. Mõõtemääramatus $K = 3$ dB. Töötamisel võib müratase nimetatud väärtusi ületada. **Kandke kuulmiskaitset!**

Vibratsiooni väärtused a_h (pidevad vibratsioonid), p_f (korduvad löögivibratsioonid) ja mõõtemääramatus K on kindlaks tehtud vastavalt standardile **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Paigaldus

- ▶ **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiepaneikut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.

Imivooliku hoidiku paigaldamine (vt jn A)

- Lükake imivooliku hoidik **(4)** ülalt tugevalt selleks ette nähtud kinnituskohtadele **(32)**, nii et ta seal fikseerub.

Imivooliku paigaldamine (vt jn B)

Tõmmake sulgekork **(2)** vooliku kinnituskohast **(3)** välja.

Asetage imemisvoolik **(24)** vooliku kinnituskohale **(3)** ja pöörake seda päripäeva kuni toeni.

► **Kui imemisvooliku ära võtate, sulgege imemisühendus alati sulgekorgiga.** Sellega vältite tolmu väljumist.

Märkus: Tolmu imemisel tekib tolmu hõõrdumise tõttu imivoolikus ja -tarvikutes elektrostaatiline laeng, mida kasutaja võib tajuda staatilise laengu lahendusena (olenevalt keskkonnamõjudest ja füüsilisest tundlikkusest). Põhimõtteliselt soovib Bosch kasutada peene tolmu ja kuivade materjalide imemisel antistaatilist imivoolikut (lisavarustus).

Imitarvikute paigaldamine (vt jn C)

Imivoolik **(24)** on varustatud klamberkinnituse süsteemiga, mille abil saab ühendada imitarvikuid (imemisadapter **(22)**, kõverdatud otsak **(23)**).

Tolmueemaldusadapteri paigaldamine

- Asetage imemisadapter **(22)** imivoolikule **(24)**, kuni mõlemad imivooliku surunupud **(33)** kuuldavalt fikseeruvad.
- Eemaldamiseks suruge surunupud **(33)** sisse ja tõmmake adapter lahti.

Otsakute ja torude paigaldamine

- Asetage kõverdatud otsak **(23)** imivoolikule **(24)**, kuni mõlemad imivooliku surunupud **(33)** kuuldavalt fikseeruvad.
- Lükake seejärel soovitud imitarvik (põrandaotsak, vuugitsak, imitoru jms) tugevalt kõverdatud otsakule **(23)**.
- Eemaldamiseks suruge surunupud **(33)** sisse ja lahutage elemendid omavahel.

Jäätmekäitluskoti või tolmutukoti paigaldamine/ eemaldamine (kuivimemine) (vaata jooniseid D1–D2)

Tolmuklassile M vastavate ainete kuivimiseks peate paigaldama jäätmekäitluskoti **(25)** või tolmutukoti.

Kui imetakse aineid, millel kontsentratsiooni piirmäär puudub või see on $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (vastab tolmuklassile L), võib imeda otse anumasse.

Suunis: Paberist filterkoti kasutamisel **tuleb**, filsiist filterkoti kasutamisel **on soovitatav** lülitada automaatne filtripuhastus (AFC) (vaadake „Automaatne filtripuhastus (vt jn H)“, Lehekülj 246) välja.

⚠ HOIATUS

Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimejat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmutokogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage puuduliku või valesti paigaldatud filtrisüsteemiga tolmuimejat. Sellega seate ohtu oma tervise.

Jäätmekäitluskoti paigaldamine

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)** ja võtke tolmuimeja ülaosa **(12)** maha.

- Asetage jäätmekäitluskott **(25)** anumasse **(1)** täiteavaga eespool.
- Tõmmake täiteava ühendusäärikule kuni ühendusäärikus oleva süvendini.
- Kontrollige, et jäätmekäitluskott **(25)** toetuks üleni anuma **(1)** siseseintele.
- Pöörake jäätmekäitluskoti **(25)** ülejääk üle anuma **(1)** serva.
- Asetage tolmuimeja ülaosa **(12)** kohale ja kinnitage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)**.

Jäätmekäitluskoti eemaldamine ja sulgemine

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)** ja võtke tolmuimeja ülaosa **(12)** maha.
- Tõmmake täis jäätmekäitluskott **(25)** ühendusäärikult tahapoole maha.
- Võtke jäätmekäitluskott **(25)** ettevaatlikult, ilma seda vigastamata anumast **(1)** välja. Jälgige sealjuures, et jäätmekäitluskott ei puudutaks ühendusäärikut või muid teravaid esemeid.
- Tõmmake kleeperiba kate maha ja kleepige jäätmekäitluskott kinni. Seejärel nõorige jäätmekäitluskott **(25)** täiteavast madalamalt mahatõmmatud kleeperiba kattega kinni.

Tolmutukoti (lisavarustus) vahetamine/paigaldamine

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)** ja võtke tolmuimeja ülaosa **(12)** maha.
- Tõmmake täis tolmutukott ühendusäärikult tahapoole maha. Sulgege tolmutukoti ava, pöörates kaane ümber. Võtke suletud tolmutukott mahutist **(1)** välja.
- Suruge uus tolmutukott tolmuimeja ühendusäärikule. Kontrollige, et tolmutukott liibuks kogu pikkuses mahuti **(1)** siseseinale.
- Asetage tolmuimeja ülaosa **(12)** kohale ja kinnitage sulgurid **(13)**.

Kummihuule paigaldamine (märgimemine) (vaata joonist E)

Suunis: Läbilaskeastme nõuded (tolmuklass M) on tõestatud ainult kuivimise korral.

- Võtke harjariba **(29)** sobivat tööriista kasutades põrandaotsakust **(30)** välja.
- Asetage kummihuul **(28)** põrandaotsakusse **(30)**.

Suunis: kummihuule struktureeritud pool peab olema väljaspool.

L-BOXXi lahtiklõpsamine (vaata joonist F)

Tolmuimeja transpordiks ning tolmuimeja lisavarustuse ja/ või elektrilise tööriista ruumisäästvaks hoidmiseks võite tolmuimeja ülaosale klõpsata L-BOXXi.

- Klõpsake L-BOXXi kinnituskohadele **(11)**.

► **Ärge kandke tolmuimejat pealeklõpsatud L-BOXXi kandesangast.** Tolmuimeja on L-BOXXi kandesanga jaoks liiga raske. On vigastumis- ja kahjustamisohu.

Kasutamine

- **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.

Seadme kasutuselevõtt

- **Pöörake tähelepanu võrgupingele!** Võrgupinge peab vastama elektrilise tolmuimeja tüübisildil märgitud pingele.
- **Viige ennast kurssi riiklike tervistkahjustava tolmu käitlemist sätestavate eeskirjade/seadustega.**

Tolmuimeja sobib järgmiste materjalide imemiseks ja eemaldamiseks:

- tolmu, mille kontsentratsiooni piirmäär $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Tolmuimejat ei tohi põhimõtteliselt kasutada plahvatusohtlikes ruumides.

Optimaalse imivõime tagamiseks peate imivooliku (24) alati täielikult tolmuimeja ülasalt (12) maha kerima.

Kuiva tolmu imemine

Ladestunud tolmu imemine

- Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) kasutatava imivooliku läbimõõdule.
- Tolmuimeja **sisselülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Imemine“.
- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.



Tolmuimeja on varustatud mahtvooluhulga kontrolliga. Mahtvooluhulga kontroll on töörežiimi „Imemine“ korral seatud püsiväärtusele 20 m/s, olenemata mahtvooluhulga regulaatori (6) asendist.

Kui tase jääb sellest väärtusest madalamaks, nt kuna imivoolikus on tolmu, tolmu kott on täis või voldikfilter on ummistunud, kõlab helisignaal. Lülitage sel juhul tolmuimeja välja ja kontrollige seda lõigus „Tõrgete kõrvaldamine“ kirjeldatud viisil.

Töötavate elektriliste tööriistade tekitatava tolmu äraimemine (vaata joonist G)

- Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumi õhuvahetuse määr olema piisav. Järgige vastavaid siseriiklikke eeskirju.

Tolmuimejasse on integreeritud kaitsekontaktiga pistikupesa (5). Sellega saate ühendada välise elektrilise tööriista. Järgige ühendatava elektrilise tööriista maksimaalset lubatud ühendusvõimsust.

Piisava tolmutranspordi tagamiseks tolmuemalduskohal ei tohi minimaalne mahtvooluhulk olla väiksem ühendatud elektritööriistale ette nähtud väärtusest.

Vooliku läbimõõt	Mahtvooluhulga seadeväärtus
35 mm	57,9 m³/h

Vooliku läbimõõt	Mahtvooluhulga seadeväärtus
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) kasutatava imivooliku läbimõõdule.
- Paigaldage imiadapter (22).
- Asetage imiadapter (22) elektrilise tööriista imiotsakusse.

Suunis: töötamisel elektriliste tööriistadega, mille õhu juurdevool imivoolikusse on väike (nt tikksaad, lihvijad jms) tuleb väärtuava (34) tolmuemaldusadapteril (22) lahti teha. Ainult nii saab automaatne filtripuhastus probleemideta töötada.

Pöörake selleks väärtuava (34) kohal olevat rõngast, kuni ava on maksimaalne.

- Tolmuimeja **start-/stopp-automaatika kasutuselevõtuks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Start-/stopp-automaatika“.
- Selles töörežiimis kontrollitakse mahtvooluhulka elektrooniliselt vastavalt regulaatori (6) seadele. Õigesti valitud seade korral on piisav tolmutransport tagatud.
- Tolmuimeja **kasutuselevõtuks** lülitage pistikupessa (5) ühendatud elektriline tööriist sisse. Tolmuimeja käivitub automaatselt.
- **Tolmu eemaldamise lõpetamiseks** lülitage elektriline tööriist välja.
- Start-/stopp-automaatika järeljooksufunktsioon töötab veel kuni 15 sekundit, et eemaldada imivoolikust tolmu jäägid.



- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.

Kui kõlab akustiline hoiatussignaal, tuleb tolmuimejat lõiguse „Tõrgete kõrvaldamine“ kirjeldatud viisil kontrollida.

Märgimemine

- **Ärge imege tolmuimejaga tule- või plahvatusohtlikke vedelikke, näiteks bensiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma, põlevat ega plahvatusohtlikku tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohuga ruumides.** Tolmu, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.
- **Tolmuimejat ei tohi kasutada veepumbana.**

Tolmuimeja on ette nähtud vee- ja õhusegu äraimamiseks.

Suunis: Läbilaskestame nõuded (tolmuklass M) on tõestatud ainult kuivimemise korral.

Töösammud märgimemisel

- Eemaldage vajaduse korral jäätmekäitluskott (25) või tolmu kott.

Suunis: vee ja tahke aine segude imemisel kasutage jäätmekäitluse lihtsustamiseks märgfiltrikotti (lisavarustus), mis eraldab vedeliku tahkest ainest.

- Asetage kummihuul **(28)** põrandatsakusse **(30)**.
- Lülitage automaatne filtripuhastus (AFC) välja.

Vedelike imemine

Tolmuimeja **sisselülitamiseks** seadke töörežiimide valikulüliti **(7)** sümbolile „Imemine“.

Tolmuimeja on varustatud täietaseme anduritega **(37)**. Kui maksimaalne täietõrjus on saavutatud, lülitub tolmuimeja välja. Seadke töörežiimi valikulüliti **(7)** sümbolile „Väljalülitamine“.

Suunis: mittejuhtivate vedelike (nt puurimisemulsioon, õlid ja määrded) imemisel ei lülitu tolmuimeja täis anuma korral välja. Täietaset tuleb pidevalt kontrollida ja anum õigeaegselt tühjendada.

Kui märgimemise korral kõlab akustiline hoiatussignaal, ei ole tolmuimeja talitlusvõime mõjutatud. Tõrke kõrvaldamiseks pole vaja mitte mingeid meetmeid rakendada.

- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti **(7)** sümbolile „Väljalülitamine“.
- Tolmuimeja transpordiks keerake sulgekork **(2)** voolikuühendusele **(3)**.
- Tühjendage mahuti **(1)**.

Märgimemise järel hallituse tekkimise vältimiseks:

- Võtke voldikfilter **(26)** välja ja laske sel hästi kuivada.
- Eemaldage tolmuimeja ülaosa **(12)**, avage filtri kate **(36)** ja laske mõlemal hästi kuivada.

Automaatne filtripuhastus (vt jn H)

Automaatse filtripuhastuse (AFC = Automatic Filter Cleaning) korral puhastatakse voldikfiltrit **(26)** iga 15 sekundi järel õhulöökidega (pulseeriv müra).

Hiljemalt siis, kui imemisvõimsusest enam ei piisa, tuleb aktiveerida filtripuhastus.

Filtripuhastuse korrapärasel kasutamisel suureneb filtri püsivusaeg.

Filtri ideaalse püsivusaja saavutamiseks inaktiveerige automaatne filtripuhastus ainult erandjuhtudel (nt puhaste vedelike imemisel või paberist filterkoti kasutamisel).

Pinnalt määrdunud voldikfilter on täielikult talitlusvõimeline.

Voldikfiltrit käsitsi puhastamine seda klappides või läbi puhudes ei ole vajalik ja võib filtrit koguni kahjustada.

Suunis: automaatne filtripuhastus on tehases sisse lülitatud.

Automaatse filtripuhastuse sisse-/väljalülitamine on võimalik ainult sisselülitatud seadme korral.

- **AFC inaktiveerimine**
Vajutage AFC-nuppu **(9)**.
Märgu-LED **(35)** kustub.
- **AFC aktiveerimine**
Vajutage AFC-nuppu **(9)**.
Märgu-LED **(35)** põleb roheliselt.

Hooldus ja teenindus

Hooldus ja puhastamine

- ▶ **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.

- ▶ **Veatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke tolmuimeja ja selle ventilatsioonivad puhtad.**

Kui on vaja vahetada ühendusjuhet, laske seda ohutuskalutlustel teha **Bosch**-il või **Bosch**-i elektriliste tööriistade volitatud klienditeenindusel.

- ▶ **Kandke tolmuimeja hooldamisel ja puhastamisel tolmuaitsemaski.**

Puhastage tolmuimeja korpust aeg-ajalt niiske lapiga.

- ▶ **Ärge puhastage imurit suruõhuga.** Filtrit ja muid komponente võidakse vigastada.

Vähemalt kord aastas tuleb lasta tootjal või instrueeritud isikul kontrollida tolmuimejat tolmutehniliselt (nt filtril vigastuste puudumist, tolmuimejal lekete puudumist ja kontrollseadiste talitluse laitmatust).

Puhastamine ja hooldus pärast tervistkahjustavate ainete imemist

- Käsitlege kõiki osi, mis võisid terviskahjustavate ainetega kokku puutuda, saastatutena.
- Enne tervistkahjustavate ainetega piirkonnast eemaldamist imege, pühkige põhjalikult puhtaks või tihendage tolmuimeja väljastpoolt.
- Puhastage, võtke tolmuimeja lahti ja hooldage seda ainult siis, kui seda on võimalik teie ja teiste isikute suhtes ohutult teha. Kandke hooldamise ja puhastamise ajal isiklikku kaitsevarustust. Tehke töid ainult hästi ventileeritud ruumides.
- Puhastage tolmuimeja enne selle lahtivõtmist kõigepealt väljastpoolt.
- Saatke kõik tolmuimeja osad, mida ei saa rahuldavalt puhastada, mitteläbilaskvates kottides jäätmekäitlusse. Järgige sealjuures kehtivaid selliste jäätmete jäätmekäitluseeskirju.
- Puhastage tööde lõpetamise järel hooldamispiirkond.

Filtri väljavõtmine/vahetamine (vaata jooniseid I1–I2)

Imemisvõimsus sõltub filtri seisundist. Seepärast puhastage filtrit regulaarselt.

Asendage vigastatud voldikfilter **(26)** kohe uuega.

- Tõmmake lukustuslapatsit **(18)** ja avage filtri kate **(36)**.
- Haarake voldikfiltrit **(26)** hoideribadest ja tõmmake ülespoole välja.
- Eemaldage voldikfiltrit **(26)** väljavõtmisel mahapudenev tolm ja mustus niiske riidelapiga fitri kätte **(36)** sulgemisest vält.
- PES- ja PTFE-voldikfiltreid võib loputada voolava veega.
- Pange sisse uus või puhastatud voldikfilter **(26)** ja jälgige sealjuures tugevat ja korrektset paigaldust.

- Sulgege uuesti filtri kate **(36)** (peab kuuldavalt fikseeruma).

Mahuti puhastamine

Pühkige anumad **(1)** aeg-ajalt standardse, mitteabasiivse puhastusvahendiga ja laske kuivada.

Täitetaseme andurite puhastamine (vt jn J)

Puhastage vajaduse korral täitetaseme andurid **(37)**.

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)** ja võtke tolmuimeja ülaosa **(12)** maha.
- Puhastage täitetaseme andurid **(37)** pehme riidelapiga.
- Asetage tolmuimeja ülaosa **(12)** kohale ja kinnitage sulgurid **(13)**.

Hoiustamine ja transport (vt joonist K)

- Kerige võrgukaabel ümber kaablihoidiku **(17)**.

- Asetage lisavarustus selleks ette nähtud hoidikutesse: imitorud **(31)** hoidikutesse **(19)**, vuugiotsak **(27)** hoidikusse **(20)**, põrandaotsak **(30)** hoidikusse **(21)**.
- Avage imivooliku hoidiku **(4)** elastsed linnid ja asetage imivoolik **(24)** ümber tolmuimeja ülaosa hoidikusse **(4)**. Kinnitage elastsed linnid uuesti.
- Klõpsake L-Boxxi kinnituskohadele **(11)**.
- Seljavigastuste vältimiseks eemaldage enne tolmuimeja transportimist täis jäätmekäitluskott või täis tolmu kott või tühjendage tolmuimeja kogutud vedelikest. Kandke tolmuimejat ainult kandesangast **(10)**.
- Tolmuimeja transpordiks keerake sulgekork **(2)** voolikuühendusele **(3)**.
- Hoidke tolmuimejat kuivas ruumis, kuhu ei pääse kõrvalised isikud.
- Juhttrullide **(16)** fikseerimiseks vajutage alla juhttrullide pidurid **(15)**.

Tõrgete kõrvaldamine

- **Tõrke tekkimise korral (nt filtri purunemine) tuleb tolmuimeja kohe välja lülitada. Enne uuesti kasutamist tuleb tõrge kõrvaldada.**

Probleem	Kõrvaldamine
Imitorbiin ei hakka tööle.	– Kontrollige võrgukaablit, võrgupistikut, kaitset ja täitetaseme andureid (37). Töörežiimi valikulüliti (7) on asendis „Start-/stopp-automaatika“. – Seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Imimine“ või lülitage sisse pistikupesaga (5) ühendatud elektriline tööriist.
Imitorbiin lülitub välja.	– Tühjendage anum (1).
Imitorbiin ei hakka pärast anuma tühjendamist tööle.	– Lülitage tolmuimeja välja ja oodake 5 sekundit, 5 sekundi pärast lülitage uuesti sisse. – Puhastage täitetaseme andurid (37) ja täitetaseme andurite (37) vahel olev ruum harjaga.
Imemisjõud väheneb.	– Kõrvaldage ummistused imiotsakust, imitorust (31), imivoolikust (24) või voldikfiltrist (26). – Vahetage jäätmekäitluskott (25) või tolmu kott. – Fikseerige filtrikate (36) õigesti. – Asetage tolmuimeja ülaosa (12) õigesti kohale ja kinnitage sulgurid (13). – Vahetage voldikfilter (26).
Tolmu väljapihkumine imemisel	– Kontrollige voldikfiltri (26) paigaldamise korrektsust. – Vahetage voldikfilter (26).
Väljalülitusautomaatika (märgimemisel) ei rakendu.	– Puhastage täitetaseme andurid (37) ja täitetaseme andurite (37) vahel olev ruum harjaga. Elektrit mittejuhtivate vedelike korral või vahu moodustumisel väljalülitusautomaatika ei tööta. – Kontrollige pidevalt täitetaseme.
Kõlab akustiline helisignaal.	Imemisvõimsus on liiga madalaks seatud. – Seadke imemisvõimsuse regulaator (8) kõrgemale väärtusele. Seatud on vale vooliku läbimõõt. – Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) õigele imivooliku läbimõõdule. Imivoolik (24) on ummistunud või järsult painutatud.

Probleem	Kõrvaldamine
	– Kõrvaldage ummistus või järsk painutus.
	Jäätmekäitluskott/tolmukott on täis.
	– Vahetage jäätmekäitluskott (25) või tolmukott.
	Voldikfilter (26) on määrdunud.
	– Puhastage või vajaduse korral vahetage voldikfilter.
	Õhuvool läbi ühendatud elektrilise tööriista ei ole piisav.
	– Avage võõrõhuava (34) tolmueemaldusadapteril (22): pöörake rõngast tolmueemaldusadapteril, kuni väärohuava on täiesti avatud. – Olemasolu korral: avage võõrõhuava elektrilisel tööriistal.
	Kontrollelektronika väärtalitlus.
	– Võtke ühendust autoriseeritud Boschi klienditeenindusega.
Automaatne filtripuhastus ei tööta.	– Aktiveerige filtripuhastus (vajutage AFC-nuppu (9)). – Ühendage imivoolik (24).
Automaatset filtripuhastust ei saa välja lülitada.	– Võtke ühendust autoriseeritud Boschi klienditeenindusega.
Automaatset filtripuhastust ei saa sisse lülitada.	– Võtke ühendust autoriseeritud Boschi klienditeenindusega.

Lisavarustus

	Lisavarustuse number
Paberist filterkott (kuiv)	2 607 432 035
Fliisist filterkott (kuiv)	2 607 432 037
Märgfilterkott (mürg)	2 607 432 039
Jäätmekäitluskott (PE) (kuiv/märg)	2 607 432 043

Klienditeenindus ja kasutusala nõustamine

Eesti Vabariik

Tel.: (+372) 6549 575



Meie teenindusadressid ja lingid remonditeenusele ning varuosade tellimisele leiab aadressilt:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Päringute esitamisel ja varuosade tellimisel teatage meile kindlasti toote tüübisildil olev 10-kohaline tootenumber.

Kasutuskõlbatuks muutunud seadmete käitlus

Tolmuimeja, tarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnasäästlikult ringlussevõttu.



Ärge visake tolmuimejat olmejäätmete hulka!

Üksnes EL liikmesriikidele:

Elektri- ja elektroonikaseadmed, mis enam kasutuskõlblikud pole, peab eraldi kokku koguma ning keskkonnasõbralikult viisil kasutusest kõrvaldama. Kasutage selleks ettenähtud kogumissüsteeme. Vale jäätmekäitlus võib nendes sisalduvate võimalike ohtlike ainete tõttu keskkonda ja tervist kahjustav olla.

Latviešu

Drošības noteikumi vakuumsūcējiem



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

- Šis vakuumsūcējs nav paredzēts, lai to lietotu bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām. Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas izstrādājuma nepareizas lietošanas dēļ.
- Uzraugiet bērnus. Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar vakuumsūcēju.
- Ievērojiet visus drošības noteikumus, kas attiecas uz nosūcamajiem materiāliem.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Neuzsūciet azbestu saturošas vielas. Azbestam piemīt kancerogēnas īpašības.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Lietojiet vakuumsūcēju tikai tad, ja Jūsu rīcībā ir pietiekoši daudz informācijas par tā lietošanu, par uzsūcamajām vielām un par šo vielu drošu utilizēšanu.

Rūpīgi iepazīstoties ar izstrādājumu, samazinās nepareizas apiešanās un savainošanās risks.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs ir paredzēts sausu vielu uzsūkšanai, taču, veicot

vajadzīgus pasākumus, to var lietot arī šķidrumu uzsūkšanai. Vakuumsūcējā iekļūstot šķidrumam, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.

- ▶ **Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus, piemēram, benzīnu, eļļu, spirtu vai šķīdinātāju. Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu karstus, degošus vai sprādzienbīstamus putekļus. Nedarbīniet vakuumsūcēju sprādzienbīstamās telpās.** Putekļi, izgarojumi vai šķidrums var uzliesmot vai sprāgt.

BRĪDINĀJUMS

Izmantojiet kontaktligzdu tikai lietošanas pamācībā norādītajiem mērķiem.

BRĪDINĀJUMS

Nekavējoties izslēdziet vakuumsūcēju, ja no tā sāk izplūst putas vai ūdens, un tad iztukšojiet

tvertni. Pretējā gadījumā vakuumsūcējs var tikt bojāts.

- ▶ **UZMANĪBU!** Vakuumsūcēju drīkst uzglabāt tikai telpās.
- ▶ **UZMANĪBU!** Regulāri tīriet tvertnes piepildīšanās ar šķidrumu sensorus un pārbaudiet, vai tie nav bojāti. Pretējā gadījumā var tikt nelabvēlīgi ietekmētas to funkcijas.
- ▶ **Ja vakuumsūcēju tomēr ir nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju.** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- ▶ **Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet vakuumsūcēju, tā elektrokabeli un kontaktdakšu. Atklājot bojājumu, pārtrauciet vakuumsūcēja lietošanu, līdz bojājums tiek novērsts. Nemēģiniet atvērt vakuumsūcēju saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai to remontētu kvalificēts speciālists, nomainībai lietojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Bojājums vakuumsūcējā, tā elektrokabeli vai kontaktdakšā paaugstina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- ▶ **Nepārbrauciet un nesaspiediet vakuumsūcēja elektrokabeli. Nevelciet aiz elektrokabeļu, ja vēlaties atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas vai pārvietot vakuumsūcēju.** Ja ir bojāts elektrokabelis, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.
- ▶ **Parūpējieties, lai darba telpa tiktu labi vēdināta.**
- ▶ **Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja remontētu kvalificēts speciālists, nomainībai lietojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Vienīgi tā ir iespējams panākt vakuumsūcēja ilgstošu un nevainojamu darbību bez atteikumiem.

- ▶ **Ja vakuumsūcējs ir izmantots jomās ar veselībai bīstamiem materiāliem, tad pirms izņemšanas vakuumsūcēju no apdraudētās zonas, vispirms nosūciet, noslaukiet vai noblīvējiet vakuumsūcēja ārējo korpusu.** Visas vakuumsūcēja daļas tiek uzskatītas par kontaminētām, un jums ir jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu, ka veselībai bīstamie materiāli nevar izplatīties.

BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un

apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargaprīkojumu. Nedarbīniet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.

- ▶ **Pirms vakuumsūcēja iedarbināšanas pirmo reizi pārliecinieties, ka tā uzsūkšanas šļūtene ir nevainojamā stāvoklī. Pievienojiet uzsūkšanas šļūteni vakuumsūcējam, lai no tā nejauši neizbirtu iesūktie putekļi.** Izbiurušie putekļi var tikt ieelpoti.
- ▶ **Nesēdieties uz vakuumsūcēja.** Tas var instrumentu sabojāt.
- ▶ **Ievērojiet piesardzību, lietojot vakuumsūcēja elektrokabeli un uzsūkšanas šļūteni.** Pretējā gadījumā var tikt apdraudētas citas personas.
- ▶ **Nelietojiet vakuumsūcēja tīrīšanai tieši uz to virzītu ūdens strūklu.** Ūdenim iekļūstot vakuumsūcēja augšējā daļā, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- ▶ **Pievienojiet vakuumsūcēju pie pienācīgi sazēmētas elektrotīkla kontaktligzdas.** Elektrotīkla kontaktligzdai un pagarinātājkabeļim jābūt aprīkotam ar funkcionēt spējīgu aizsargzēmējuma vadu.

Simboli

Lietojot vakuumsūcēju, var būt svarīgi zināt šeit parādīto simbolu nozīmi. Tāpēc lūdzam iegaumēt šos simbolus un to nozīmi. Simbolu pareiza interpretācija ļaus labāk un drošāk lietot vakuumsūcēju.

Simboli un to nozīme



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus. Ja neievēro drošības noteikumus un norādījumus, var izraisīt elektrotriecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnus savainojumus.



M klases vakuumsūcējs atbilstīgi standartam IEC/EN 60335-2-69 veselībai kaitīgu putekļu sausajai uzsūkšanai ar ekspozīcijas koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Simboli un to nozīme



BRĪDINĀJUMS! Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošini, lai vakuumsūcēja iztukošanu un apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargapriekojumu. Nedarbini vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Pievienojiet vakuumsūcējam maksimāli vienu konteineri L-BOXX.

L-BOXX konteineris svars kopā ar saturu nedrīkst pārsniegt 15 kg.



Neuzkariniet vakuumsūcēju uz āda, piemēram, transportēšanas laikā.

Vakuumsūcējs nav paredzēts piekarināšanai. Tas var radīt savainojumus un materiālo vērtību bojājumus.



Nelietojiet vakuumsūcēju kā sēdekli, kāpnes vai kāpsli. Vakuumsūcējs var apgāzties un tikt bojāts. Pastāv savainojumu risks.



Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās

Šī funkcija ļauj uzsūkt darba gaitā radušos putekļus no darbināmajiem elektroinstrumentiem. Vakuumsūcējs automātiski ieslēdzas un pēc tam izslēdzas ar zināmu laika aizturi.

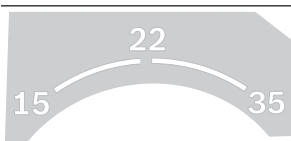
0

Izslēgšana



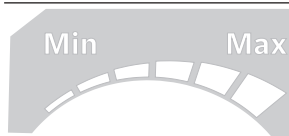
Uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana



Simboli un to nozīme

15	Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 15 mm
22	Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 22 mm
35	Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 35 mm



Min/Max

Uzsūkšanas jauda bezpakāpju regulēšana:

- maksimāla uzsūkšanas jauda, veicot darbus, kuru gaitā izdalās liels putekļu daudzums
- samazināta uzsūkšanas jauda, veicot darbus, kuru gaitā izdalās neliels putekļu daudzums, un iespēja regulēt uzsūkšanas jaudu starp pievienoto elektroinstrumentu un apstrādājamā priekšmeta virsmu (piemēram, slīpēšanas laikā)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Dati par pievienotā elektroinstrumenta maksimālo pieslēgšanās jaudu (atkarībā no valsts)



AFC

Automātiska filtra tīrīšana (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts

Lūdzam ņemt vērā lietošanas instrukcijas beigās redzamos attēlus.

Pareizs lietojums

Vakuumsūcējs ir paredzēts koka skaidu, kā arī sausu un nedegošu putekļu, nedegošu šķidrumu un gaisa un ūdens maisījumu savākšanai, uzsūkšanai, aizvadišanai un atdalīšanai. Vakuumsūcējs ir atestēts un atzīts par piemērotu M klases putekļu uzsūkšanai. Tas atbilst visaugstākajām prasībām, kādas tiek uzstādītas amatniecībā, rūpniecībā un darbnīcās profesionāli izmantojamajiem vakuumsūcējiem. Vakuumsūcējs ir paredzēts standartam IEC/EN 60335-2-69 atbilstošu M klases putekļu uzsūkšanai; to drīkst izmantot

vienīgi tādu veselībai kaitīgu putekļu uzsūkšanai, kuru ekspozīcijas robežvērtība ir $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Lietojiet vakuumsūcēju tikai tad, ja esat pilnībā iepazinies ar visām tā funkcijām un spējat tās bez ierobežojumiem pielietot vai arī esat saņēmis pienācīgu apmācību darbam ar to. Darbības laikā kontaktligzdu dīkst izmantot tikai sausā vidē.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst izstrādājuma attēliem, kas sniegti lietošanas pamācības grafiskajās lappusēs.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) Tvertne (2) Uzsūkšanas atveres aizdare (3) Savienotājs šļūtenes pievienošanai (4) Uzsūkšanas šļūtenes turētājs (5) Kontaktligzda elektroinstrumenta pievienošanai (6) Tilpuma plūsmas regulators (7) Darba režīmu pārslēdzējs (8) Uzsūkšanas jaudas regulators (9) AFC taustiņš (10) Rokturis pārņemšanai (11) Konteinera L-Boxx stiprinājums (12) Vakuumsūcēja augšējā daļa (13) Vakuumsūcēja augšējās daļas aizdare (14) Brīvgaitas ritenis | <ul style="list-style-type: none"> (15) Pagriežamo ritenīšu bremze (16) Pagriežamais ritenītis (17) Elektrokabeļa turētājs (18) Filtra pārsega aizdare (19) Uzsūkšanas caurules turētājs (20) Turētājs salaidumu sprauslai / liektajai sprauslai (21) Turētājs grīdas sprauslai (22) Uzsūkšanas adapteris (23) Liektā sprausla (24) Uzsūkšanas šļūtene (25) Utilizēšanas maiss (26) Plakano ieloču filtrs (PES) (27) Salaidumu sprausla (28) Gumijas apmala (29) Suku sloksnes (30) Grīdas sprausla (31) Uzsūkšanas caurule (32) Stiprinājums uzsūkšanas šļūtenes turētājam (33) Spiedpoga (34) Gaisa iesūkšanas lūka (35) Kontroles LED diode (36) Filtra pārsegs (37) Tvertnes piepildīšanās devēji |
|--|--|

Tehniskie parametri

Vakuumsūcējs mitrai un sausai uzsūkšanai		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Izstrādājuma numurs		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nominālais spriegums	V	220–240	110
Nominālā ieejas jauda	W	1200	1000
Frekvence	Hz	50–60	50–60
Tvertnes tilpums (bruto)	l	35	35
Neto tilpums (šķidrumam)	l	19	19
Putekļu maisīņa tilpums	l	19	19
Gaisa retinājums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	hPa	230	211
– Turbīnai	hPa	254	242
Caurplūdes daudzums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	l/s	36	31
	m ³ /s	0,036	0,031
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbīnai	l/s	74	71
	m ³ /s	0,074	0,071
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. uzsūkšanas jauda	W	1380	1150
Ieloču filtra laukums	m ²	0,615	0,615

Vakuumsūcējs mitrai un sausai uzsūkšanai	GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Putekļu klase	M	M
Svars ^{B)}	kg	12,4
Aizsardzības klase	⊕/I	⊕/I
Vakuumsūcēja aizsardzības klase	IPX4	IPX4
Šveices kontaktspraudņa aizsardzības klase	IP55	-

A) Izmērīts ar 3 m garu uzsūkšanas šļūteni ar Ø 35 mm

B) Bez elektrotīkla kabeļa

Parametri ir sniegti nominālajam spriegumam [U] 230 V. Elektroinstrumentiem, kas paredzēti zemākam spriegumam vai ir modificēti atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Vērtības var atšķirties atkarībā no konkrētā izstrādājuma un izmantošanas vai apkārtējās vides apstākļiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.bosch-professional.com/wac.

Automātiska ieslēgšanās/izslēgšanās		
Nominālais spriegums	Maksimālā jauda	Minimālā jauda
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Dati par pievienotā elektroinstrumenta pieļaujamo pieslēgšanās jaudu.

Citām valstīm paredzētajiem modeļiem šīs vērtības var atšķirties. Lūdzam ievērot vērtības, kas norādītas uz vakuumsūcēja kontaktligzdas.

Informācija par troksni un vibrāciju

Attiecīgi tiek noteiktas trokšņa emisijas vērtības

EN 60335-2-69.

Putekļsūcēja A svērtais skaņas spiediena līmenis parasti ir šāds 70 dB(A). Nenoteiktība K = 3 dB. Darbības laikā trokšņa līmenis var pārsniegt norādītās vērtības. **Lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus!**

Kopējā vibrācijas vērtība a_h (pastāvīga vibrācija), p_f (atkārtotas triecienvibrācijas) un mērījumu nenoteiktība K ir noteiktas atbilstīgi **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montāža

- ▶ Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai. Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

Uzsūkšanas šļūtenes turētāja montāža (attēls A)

- No augšas spēcīgi iebīdīt uzsūkšanas šļūtenes turētājus (4) šim nolūkam paredzētajos stiprinājumos (32), līdz turētāji tajos fiksējas.

Uzsūkšanas šļūtenes montāža (skat. attēlu B)

Izvelciet aizdares (2) no šļūtenes savienotāja (3).

Uzlieciet uzsūkšanas šļūteni (24) uz šļūtenes savienotāja (3) un pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz atdurei.

- ▶ **Noņemot uzsūkšanas šļūteni, vienmēr aizveriet uzsūkšanas atveres ar aizdarēm.** Ar to tiek novērsta putekļu izkļūšana.

Piezīme. Uzsūkšanas laikā putekļu berzes dēļ šļūtenē veidojas elektriskais lādiņš, kas var skart lietotāju statiskās izlādes veidā (atkarībā no apkārtējās vides ietekmes un ķermeņa jutīguma).

Vispārējā gadījumā, uzsūcot smalkus putekļus un sausus materiālus, ieteicams izmantot Bosch antistatisko uzsūkšanas šļūteni (papildpiederums).

Uzsūkšanas piederumu montāža (attēls C)

Uzsūkšanas šļūtene (24) ir aprīkota ar fiksatoru sistēmu, kas ļauj tai pievienot uzsūkšanas piederumus (uzsūkšanas adapteri (22), liekto sprauslu (23)).

Uzsūkšanas adaptera nostiprināšana

- Uzbidiet uzsūkšanas adapteri (22) uz uzsūkšanas šļūtenes (24), līdz abas uzsūkšanas šļūtenes spiedpogas (33) fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Lai demontētu daļas, nospiediet spiedpogas (33) un secīgi novelciet daļas no šļūtenes.

Sprauslu un cauruļu montāža

- Uzbidiet liekto sprauslu (23) uz uzsūkšanas šļūtenes (24), līdz abas uzsūkšanas šļūtenes spiedpogas (33) fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Pēc tam stingri uzbidiet vēlamo uzsūkšanas piederumu (grīdas sprauslu, salaidumu sprauslu, uzsūkšanas cauruli u.c.) uz liektās sprauslas (23).
- Lai demontētu daļas, nospiediet spiedpogas (33) un secīgi novelciet daļas no šļūtenes.

Utilizēšanas maisa vai putekļu maisa ievietošana/izņemšana (sausā sūkšana) (skatīt attēlus D1–D2)

Veicot tādu sauso vielu uzsūkšanu, kas atbilst putekļu klasei M, vakuumsūcējā jāievieto utilizēšanas maiss (25) vai putekļu maisiņš.

Uzsūcot vielas bez ekspozīcijas vērtības, kā arī vielas, kuru ekspozīcijas vērtība $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (kas atbilst putekļu klasei L), tās var iesūkt tieši vakuumsūcēja tvertnē.

Norāde: izmantojot papīra filtrējošos maisiņus, **ieteicams**, bet, izmantojot flīsa filtrējošos maisiņus, **nepieciešams** izslēgt automātiskās filtra tīrīšanas funkciju (AFC) (skatīt sadaļu (skatīt „Automātiskā filtra tīrīšana (attēls H)”, Lappuse 255)).

BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un

apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargapkojumu. Nedarbiniet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.

Utilizēšanas maisa ievietošana

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Ievietojiet utilizēšanas maisu (25) tvertnē (1) tā, lai maisa iepildīšanas atvērums būtu vērsts uz priekšpusi.
- Uzvelciet iepildīšanas atvērumu uz savienjošās atmalas, līdz atvērums iegulst atmalas padziļinājumā.
- Pārlicinieties, ka utilizēšanas maiss (25) pilnīgi pieguļ tvertnes (1) iekšējām sienām.
- Uzlociet utilizēšanas maisa (25) malas uz tvertnes (1) malām.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares (13).

Utilizēšanas maisa izņemšana un noslēgšana

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Novelciet pilno utilizēšanas maisu (25) no savienjošās atmalas virzienā uz aizmuguri.
- Cenšoties nesabojāt utilizēšanas maisu (25), uzmanīgi izņemiet to no tvertnes (1). Sekojiet, lai utilizēšanas maiss izņemšanas laikā netiktu bojāts, tam pārvietojoties pāri savienojošajai atmalai vai citiem asiņiem priekšmetiem.
- Savelciet līm materiāla sloksnes un ar tām aizlīmējiet utilizēšanas maisu. Tad aizsieniet utilizēšanas maisu (25) zemāk par iepildīšanas atvērumu, izmantojot šim nolūkam izvilktās līm materiāla sloksnes.

Putekļu maisiņa nomaīņa/ievietošana (papildpiederums)

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Novelciet visu putekļu maisiņu no pievienošanas apmales virzienā uz aizmuguri. Aizveriet putekļu maisiņa atveri ar atlokāmo vāciņu. Izņemiet noslēgto putekļu maisiņu no tvertnes (1).
- Uzvelciet jaunu putekļu maisiņu uz vakuumsūcēja pievienošanas apmales. Pārlicinieties, ka putekļu maisiņš visā garumā pieguļ tvertnes (1) iekšējām sienām.

- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares (13).

Gumijas apmalas ievietošana (mitrajai uzsūkšanai) (attēls E)

Norāde: prasības attiecībā uz caurlaidības pakāpi (putekļu klase M) ir noteiktas tikai sausu vielu uzsūkšanai.

- Ar piemērotu rīku izceliet suku sloksnes (29) no grīdas sprauslas (30).
- Ievietojiet gumijas apmalu (28) grīdas sprauslā (30).

Norāde: gumijas apmalas strukturētajai pusei jābūt vērsta uz āru.

Konteinera L-Boxx pievienošana (attēls F)

Lai nodrošinātu vakuumsūcēja transportēšanu, kā arī tā piederumu un/vai elektroinstrumenta vietu taupošu uzglabāšanu, vakuumsūcēja augšējai daļai var pievienot konteineri L-Boxx.

- Uzspiediet konteineri L-Boxx uz stiprinājumiem (11).

► Ja konteineris L-Boxx ir pievienots vakuumsūcējam, nepārsniet to, turot aiz konteinerā roktura.

Vakuumsūcējs ir pārāk smags, lai tiktu pārnests aiz konteinerā L-Boxx roktura. Tas var radīt savainojumus un materiālo vērtību bojājumus.

Lietošana

- **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatišanas, piederumu nomainas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

Uzsākot lietošanu

- **Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!** Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas norādīta uz vakuumsūcēja marķējuma plāksnītes.
- **Iepazīstieties ar Jūsu valstī spēkā esošajiem noteikumiem un likumdošanas aktiem, kas attiecas uz apiešanos ar veselībai kaitīgiem putekļiem.**

Vakuumsūcēju drīkst izmantot šādu materiālu putekļu uzsūkšanai:

- putekļi ar ekspozīcijas robežvērtību $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Vakuumsūcēju principiāli nedrīkst izmantot telpās ar paaugstinātu sprādzienbīstamību.

Lai nodrošinātu optimālu uzsūkšanas jaudu, uzsūkšanas šļūtene (24), vienmēr pilnīgi jānotin no vakuumsūcēja augšējās daļas (12).

Sausā uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana

- Iestatiet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.

- Lai **ieslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Uzsūkšana”.



- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Izslēgts”.

Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tīlpuma plūsmas kontroles ierīci. Vakuumsūcējam darbojoties režīmā „Uzsūkšana”, tīlpuma plūsmas kontroles ierīces pastāvīgi iestatītā nostrādes vērtība ir 20 m/s, un tā nav atkarīga no tīlpuma plūsmas regulatora (6) stāvokļa.

Ja gaisa tīlpuma plūsma samazinās zem šīs vērtības, piemēram, ja ir uzkrājušies netīrumi uzsūkšanas šļūtenē, ja ir piepildījies putekļu maisiņš vai piesārņojies plakanais ielocu filtrs, sāk skanēt brīdinošs akustiskais signāls. Šādā gadījumā izslēdziet vakuumsūcēju un veiciet tā pārbaudi, kā aprakstīts sadaļā „Kļūmju novēršana”.

Putekļu uzsūkšana no darbināmajiem elektroinstrumentiem (skat. attēlu G)

- Ja no vakuumsūcēja izplūstošais gaiss tiek izvadīts darba telpā, tajā jānodrošina pietiekošs gaisa apmaiņas līmenis. Ievērojiet attiecīgus nacionālos priekšrakstus.

Vakuumsūcējā ir iebūvēta kontaktligzda (5) ar aizsargzemejuma kontaktu. Tā ir paredzēta ārējā elektroinstrumenta pievienošanai. Nepārsniedziet kontaktligzdai pievienojamā elektroinstrumenta maksimālo pieļaujamo jaudu.

Lai panāktu efektīvu putekļu aizvādīšanu no apstrādes vietas, vakuumsūcējam jānodrošina pievienotajam elektroinstrumentam atbilstoša minimālā tīlpuma plūsma.

Šļūtenes diametrs	Iestatītā tīlpuma plūsmas vērtība
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Iestatiet tīlpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.
- Nostipriniet uzsūkšanas adapteri (22).
- Iebīdīet uzsūkšanas adapteri (22) elektroinstrumenta uzsūkšanas iesaaurulē.

Piezīme. Ja, strādājot ar elektroinstrumentiem, gaisa plūsma uzsūkšanas šļūtenē ir pārāk maza (tādi ir, piemēram, figūrzāģi, slīpmašīnas u.c.), tad jāatver gaisa iesūkšanas lūka (34) uz uzsūkšanas adaptera (22). Tikai tad filtra automātiskās tīrīšanas funkcija spēs darboties bez traucējumiem.

Šim nolūkam pagriežiet gredzenu virs gaisa iesūkšanas lūkas (34), līdz tiek atsegts maksimāls lūkas atvērums.

- Lai **aktivizētu vakuumsūcēja automātiskās ieslēgšanās un izslēgšanās funkciju** pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Automātiska ieslēgšanās/izslēgšanās”. Šajā režīmā tiek elektroniski kontrolēta ar regulatora (6) palīdzību izvēlēta tīlpuma



plūsmas vērtība. Ja gaisa plūsmas regulators atrodas pareizā stāvoklī, vakuumsūcējs nodrošina gaisa plūsmu, kas ir pietiekama, lai efektīvi aizvadītu putekļus no apstrādes vietas.

- Lai **iedarbinātu** vakuumsūcēju, ieslēdziet tā kontaktligzdu (5) pievienoto elektroinstrumentu. Vakuumsūcējs sāk darboties automātiski.
- Izslēdziet elektroinstrumentu, lai **uzsūkšanu izbeigtu**. Pateicoties automātiskās ieslēgšanas/izslēgšanas pēcdarbības funkcijai, vakuumsūcējs darbojas vēl līdz 15 sekundēm pēc izslēgšanas, kas ļauj aizvadīt no uzsūkšanas šļūtenes tur vēl palikušos putekļus.
- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Izslēgts”.

Ja atskan brīdinošs tonālais signāls, vakuumsūcējs jāpārbauda, kā aprakstīts sadaļā „Kļūmju novēršana”.

Mitrā uzsūkšana

- **Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus, piemēram, benzīnu, eļļu, spirtu vai šķīdinātāju. Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu karstus, degošus vai sprādzienbīstamus putekļus. Nedarbiniet vakuumsūcēju sprādzienbīstamās telpās.** Putekļi, izgarojumi vai šķidrumi var uzliesmot vai sprāgt.
- **Vakuumsūcēju nedrīkst lietot kā ūdens sūkni.** Vakuumsūcējs ir paredzēts gaisa un ūdens maisījumu uzsūkšanai.

Norāde: prasības attiecībā uz caurlaidības pakāpi (putekļu klase M) ir noteiktas tikai sausu vielu uzsūkšanai.

Darbības pirms mitrās uzsūkšanas

- Ja nepieciešams, izņemiet no vakuumsūcēja utilizēšanas maisu (25) vai putekļu maisiņu.
- Norāde:** lai atvieglotu atkritumu utilizēšanu, veicot ūdens un cietu vielu maisījumu uzsūkšanu, izmantojiet mitrās uzsūkšanas filtrējošo maisiņu (papildpiederums), kas ļauj atdalīt šķidrumu no cietajām daļiņām.
- Ievietojiet gumijas apmalu (28) grīdas sprauslā (30).
- Izslēdziet automātiskās filtra tīrīšanas (AFC) funkciju.

Šķidrumu uzsūkšana

Lai ieslēgtu vakuumsūcēju, iestatiet darbības režīma atlases slēdzi (7) uz simbolu „Sūkšana”.

Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tvertnes piepildīšanās devējiem (37). Ja šķidruma līmenis tvertnē sasniedz maksimālo vērtību, vakuumsūcējs izslēdzas. Pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Izslēgšana”.

Norāde: uzsūcot nevadošus šķidrumus (piemēram, urbšanas emulsijas, eļļas un smērvielas), vakuumsūcējs pēc tvertnes piepildīšanās neizslēdzas. Tāpēc šādā gadījumā šķidruma līmenis tvertnē pastāvīgi jāpārbauda un tā savlaicīgi jāiztukšo.

Ja sausās uzsūkšanas laikā sāk skanēt brīdinošs akustiskais signāls, vakuumsūcēja funkcionēšanas drošība nav

ietekmēta. Šādā gadījumā nav nepieciešams veikt pasākumus kļūmju novēršanai.

- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju **(7)** pret simbolu „Izslēgts”.
- Transportējot vakuumsūcēju, uzskrūvējiet aizdari **(2)** uz uzsūkšanas šļūtenes savienotāja **(3)**.
- Iztukšojiet tvertni **(1)**.

Lai novērstu pelējuma veidošanos pēc mitrās uzsūkšanas, veiciet šādas darbības.

- Izņemiet plakano ieloču filtru **(26)** un ļaujiet tam pamatīgi izžūt.
- Noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **(12)**, atveriet filtra pārsegu **(36)** un ļaujiet šīm abām daļām pamatīgi izžūt.

Automātiskā filtra tīrīšana (attēls H)

Izmantojot automātiskās filtra tīrīšanas (AFC = Automatic Filter Cleaning) funkciju, plakano ieloču filtrs **(26)** ik pēc 15 sekundēm tiek tīrīts ar gaisa triecieniem (ir dzirdams pulsējošs trokšnis).

Automātiskās filtra tīrīšanas funkcija jāaktivizē, vēlākais, tad, ja uzsūkšanas jauda kļūst nepietiekama.

Regulāri pielietojot filtra tīrīšanu, palielinās filtra kalpošanas laiks.

Lai panāktu ideālu filtra kalpošanas laiku, deaktivizējiet automātiskās filtra tīrīšanas funkciju tikai izņēmuma gadījumos, piemēram, uzsūcot tīrus šķidrumus vai izmantojot papīra filtrējošos maisījumus.

Plakano ieloču filtrs, kuram ir netīra tikai virsma, spēj pilnā apjomā funkcionēt. Pie tam nav nepieciešama plakano ieloču filtra tīrīšana ar roku, to izpūšot vai ar to uzsitot pa cietu virsmu, jo tā var sabojāt filtru.

Norāde: automātiskās filtra tīrīšanas funkcija tiek ieslēgta rūpnīcā.

Automātiskās filtra tīrīšanas sistēmas ieslēgšana un izslēgšana ir iespējama tikai tad, ja vakuumsūcējs ir ieslēgts.

- **AFC funkcijas deaktivizēšana**
Nospiediet AFC taustiņu **(9)**.
Pie tam kontroles LED diode **(35)** izdziest.
- **AFC funkcijas aktivizēšana**
Nospiediet AFC taustiņu **(9)**.
Pie tam kontroles LED diode **(35)** iedegas zaļā krāsā.

Apkalpošana un apkope

Apkope un tīrīšana

- **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.
- **Lai vakuumsūcējs droši un efektīvi darbotos, tas regulāri jātīra, īpaši uzmanību pievēršot ventilācijas atverēm.**

Ja nepieciešams nomainīt instrumenta elektrokabeli, tas jāveic firmas **Bosch** elektroinstrumentu servisa centrā vai pilnvarotā **Bosch** elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tikai tā ir iespējams saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

► Veicot putekļu savācēja apkalpošanu un tīrīšanu, nēsājiet putekļu aizsargmasku.

Laiku pa laikam notīriet vakuumsūcēja korpusu ar mitru audumu.

► Netīriet vakuumsūcēju ar saspīestu gaisu. Filtrs vai citi komponenti var tikt bojāti.

Vismaz reizi gadā ražotājam vai apmācītai personai jāveic vakuumsūcēja tehniskā pārbaude (piem., jāpārbauda, vai filtrs nav bojāts, vai vakuumsūcējs ir hermētisks un vai kontroles ierīces darbojas pareizi).

Tīrīšana un apkope pēc veselībai kaitīgu vielu sūkšanas

- Uzskatiet visas detaļas, kas var būt nonākušas saskarē ar veselībai kaitīgām vielām, par piesārņotām.
- Pirms vakuumsūcēja aiznešanas prom no vietas, kur atradās veselībai bīstamās vielas, rūpīgi nosūciet, noslaukiet vai izolējiet vakuumsūcēja ārējo virsmu.
- Tīriet, demontējiet un apkopiet vakuumsūcēju tikai tad, ja tas ir iespējams bez bīstamības jums un citām personām. Veicot apkopi un tīrīšanu, valkājiet individuālos aizsarglīdzekļus. Veiciet darbus labi vēdinātā telpā.
- Pirms izjaukšanas vispirms notīriet vakuumsūcēja ārējo virsmu.
- Visas vakuumsūcēja daļas, kuras nevar pienācīgi iztīrīt, izmetiet, pirms tam ievietojot necaurlaidīgos maisiņos. Ievērojiet spēkā esošos noteikumus par šādu atkritumu utilizāciju.
- Pēc darbu pabeigšanas notīriet apkopes zonu.

Plakano ieloču filtra izņemšana vai nomaiņa (attēli I1–I2)

Vakuumsūcēja uzsūkšanas jauda ir atkarīga no filtra stāvokļa. Tāpēc regulāri tīriet filtru.

Nekavējoties nomainiet bojāto plakano aploču filtru **(26)**.

- Pavelciet filtra pārsegu aizdari **(18)** un atveriet filtra pārsegu **(36)**.
- Satveriet plakano ieloču filtru **(26)** aiz atlocēm un izņemiet, pārvietojot augšup.
- Ar mitru audumu notīriet putekļus un netīrumus, kas ir izkrituši plakano ieloču filtra **(26)** izņemšanas laikā, no filtra pārsega **(36)** noslēdzošajām malām.
- PES un PTFE plakano ieloču filtrus var izskatīt ar tekošu ūdeni.
- Ievietojiet jaunu vai iztīrītu plakano ieloču filtru **(26)**, sekojot, lai tas pareizi un cieši piegultu apmalēm.
- No jauna aizveriet filtra pārsegu **(36)** (tam jāfiksējas ar sadzirdamu troksni).

Tvertnes tīrīšana

Laiku pa laikam iztīriet tvertni **(1)**, lietojot tīrā un neabrazīvu tīrīšanas līdzekli, un tad ļaujiet tai izžūt.

Tvertnes piepildīšanās devēju tīrīšana (attēls J)

Laiku pa laikam notīriet tvertnes piepildīšanās devējus **(37)**.

- Atveriet aizdares **(13)** un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **(12)**.
- Apslaukiet tvertnes piepildīšanās devējus **(37)** ar mikstu audumu.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu **(12)** tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares **(13)**.

Uzglabāšana un transportēšana (skatīt attēlu K)

- Uztiniet elektrokabeli uz kabeļa turētāja **(17)**.
- Ievietojiet piederumus šim nolūkam paredzētajos turētājos: uzsūkšanas cauruli **(31)** turētājā **(19)**, salaidumu sprauslu **(27)** turētājā **(20)** un grīdas sprauslu **(30)** turētājā **(21)**.
- Atbrīvojiet uzsūkšanas šļūtenes turētāja **(4)** elastīgās lentes un ievietojiet uzsūkšanas šļūteni **(24)** turētājā **(4)**.

aptinot to ap vakuumsūcēja augšējo daļu.
No jauna ieāķējiet elastīgo lenti.

- Uzspiediet konteineri L-Boxx uz stiprinājumiem **(11)**.
- Lai izvairītos no muguras savainojumiem, pirms vakuumsūcēja transportēšanas izņemiet no tā pilno utilizēšanas maisu vai pilno putekļu maisiņu vai arī izlejiet no tvertnes tajā uzkrājušos šķidrumu.
Pārnēsiet vakuumsūcēju vienīgi aiz roktura **(10)**.
- Transportējot vakuumsūcēju, uzskrūvējiet aizdāri **(2)** uz uzsūkšanas šļūtenes savienotāja **(3)**.
- Novietojiet vakuumsūcēju sausā telpā un nodrošiniet to pret nepilnvarotu lietošanu.
- Lai nostiprinātu pagriežamos ritenišus **(16)**, ar kāju nospiediet pagriežamo ritenīšu bremzi **(15)**.

Kļūmju novēršana

- **Rodoties bojājumam (piemēram, filtra plīsumam), vakuumsūcējs nekavējoties jāizslēdz. Pirms nākošās ieslēgšanas bojājums jānovērš.**

Kļūme	Novēršana
Negriežas uzsūkšanas turbīna.	– Pārbaudiet elektrokabeli, kontaktdakšu, drošinātāju, kontaktlīdzi un tvertnes piepildīšanās devējus (37). – Darba režīmu pārslēdzējs (7) atrodas stāvoklī „Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās”. – Pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Uzsūkšana” vai ieslēdziet kontaktlīdzi (5) pievienoto elektroinstrumentu.
Uzsūkšanas turbīna izslēdzas.	– Iztukšojiet tvertni (1).
Pēc tvertnes iztukšošanas uzsūkšanas turbīna vairs negriežas.	– Izslēdziet vakuumsūcēju, nogaidiet 5 sekundes un tad no jauna to ieslēdziet. – Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus (37), kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem (37).
Samazināta uzsūkšanas jauda.	– Atbrīvojiet no nosprostošanas uzsūkšanas sprauslu, uzsūkšanas cauruli (31), uzsūkšanas šļūteni (24) vai plakano ieloču filtru (26). – Nomainiet utilizēšanas maisu (25) vai putekļu maisiņu. – Pareizi fiksējiet filtra pārsegu (36). – Pareizi novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) un noslēdziet aizdāri (13). – Nomainiet plakano ieloču filtru (26).
Uzsūkšanas laikā no vakuumsūcēja birst ārā putekļi	– Pārbaudiet, vai ir pareizi ievietots plakano ieloču filtrs (26). – Nomainiet plakano ieloču filtru (26).
Nenostrādā automātiskā izslēgšanās (mitrajai uzsūkšanai).	– Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus (37), kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem (37). – Uzšūcot elektronevadošus šķidrumus, kā arī pelējuma izveidošanās gadījumā automātiskā izslēgšanās nefunkcionē. – Pastāvīgi kontrolējiet tvertnes piepildīšanās pakāpi.
Skan akustisks tonālais signāls.	Ir ieregulēta pārāk maza uzsūkšanas jauda. – Pagrieziet uzsūkšanas jaudas regulatoru (8) stāvoklī, kas atbilst lielākai uzsūkšanas jaudai. Ir izvēlēts nepareizs šļūtenes diametrs. – Pagrieziet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.

Klūme	Novėršana
	Uzsūkšanas šļūtene (24) ir nosprostota vai pārlocīta. – Likvidējiet nosprostoju vai pārlocījumu.
	Ir piepildījies utilizēšanas maiss vai putekļu maisiņš. – Nomainiet utilizēšanas maisu (25) vai putekļu maisiņu.
	Ir netīrs plakano ieloču filtrs (26) . – Izīriet vai vajadzības gadījumā nomainiet plakano ieloču filtru.
	Caur pievienoto elektroinstrumentu neveidojas pietiekoša gaisa plūsma. – Atveriet gaisa iesūkšanas lūku (34) uz uzsūkšanas adaptera (22) : šim nolūkam pagrieziet gredzenu uz uzsūkšanas adaptera, līdz gaisa iesūkšanas lūka atvērums palielinās līdz vēlamajai pakāpei. – Ja iespējams, atveriet arī elektroinstrumenta gaisa iesūkšanas lūku.
	Nepareizi funkcionē elektroniskā kontroles sistēma. – Griezieties Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.
Nedarbojas automātiskās filtra tīrīšanas funkcija.	– Aktivizējiet automātiskās filtra tīrīšanas funkciju (nospiediet AFC taustiņu (9)). – Pievienojiet uzsūkšanas šļūteni (24) .
Neizslēdzas automātiskās filtra tīrīšanas funkcija.	– Griezieties Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.
Neieslēdzas automātiskās filtra tīrīšanas funkcija.	– Griezieties Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.

Piederumi

	Piederuma numurs
Filtrējošais papīra maisiņš (sausajai uzsūkšanai)	2 607 432 035
Filtrējošais flīsa maisiņš (sausajai uzsūkšanai)	2 607 432 037
Mitrās filtrēšanas maisiņš (mitrajai uzsūkšanai)	2 607 432 039
Utilizēšanas maiss (PE) (sausajai un mitrajai uzsūkšanai)	2 607 432 043

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67146262



Mūsu servisa adreses un saites uz remonta pakalpojumiem un rezerves daļu pasūtīšanu var atrast vietnē:



www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrīvošanās no nelietotajiem izstrādājumiem

Nelietotais vakuumsūcējs, tā piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtnē videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet vakuumsūcēju sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.

Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir noliegtas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu saturs dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

Lietuvių k.

Saugos nuorodos dirbantiems su siurbliais



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

- Šis siurblys nėra skirtas, kad juo naudotųsi vaikai ar asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių. Priešingu atveju įrankis gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.

- **Prižiūrėkite vaikus.** Taip bus užtikrinta, kad vaikai su siurbliu nežaistų.
- **Laikykitės medžiagoms, kurias reikia susiurbti, keliamų saugos reikalavimų.**

⚠ ĮSPĖJIMAS Niekada nesiurbkite medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Asbestas yra vėžį sukelianti medžiaga.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurbį naudokite tik tada, jei gavote pakankamai informacijos apie siurblio naudojimą, apie medžiagas, kurias reikia susiurbti, ir kaip jas saugiai pašalinti. Rūpestingai instruktavus, sumažėja netinkamo naudojimo ir sužalojimų tikimybė.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblys yra skirtas sausoms medžiagoms siurbti, o naudojant specialias priemones – taip pat ir skysčiams siurbti. Patekęs skystis didina elektros smūgio riziką.

- **Nesiurbkite siurbliu degių ar sprogių skysčių, pavyzdžiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių.** Nesiurbkite karštų, degančių ar sprogių dulkių. Nenaudokite siurblio sprogioje aplinkoje. Dulkės, garai ar skysčiai gali užsidegti ir sprogti.

⚠ ĮSPĖJIMAS Kištukinį lizdą naudokite tik pagal eksploataavimo instrukcijoje nurodytą paskirtį.

⚠ ĮSPĖJIMAS Jei iš siurblio pradeda tekėti putų ar vandens, siurbį nedelsdami išjunkite ir ištuštinkite rezervuarą. Priešingu atveju siurblys gali būti pažeistas.

- **DĖMESIO!** Siurbį leidžiama laikyti tik patalpose.
- **DĖMESIO!** Reguliariai valykite skysčiams skirtus pripildymo lygio jutiklius ir tikrinkite, ar jie nepažeisti. Priešingu atveju gali būti pažeistas jų veikimas.
- **Jei su siurbliu neišvengiamai reikia dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite nuotėkio srovės saugiklį.** Dirbant su nuotėkio srovės saugikliu sumažėja elektros smūgio pavojus.
- **Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite siurbį, laidą ir laido kištuką.** Nenaudokite siurblio, jei aptikote pažeidimų. Patys neatidarykite siurblio, jį remontuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams, o remontojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys. Pažeisti siurbliai, laidai ir kištukai padidina elektros smūgio pavojų.
- **Nepervaziuokite per kabelį ir jo nesuspauskite.** Ne-traukite už laido, norėdami iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką arba patraukti siurbį. Pažeisti laidai padidina elektros smūgio riziką.
- **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.
- **Pasirūpinkite geru vėdinimu darbo vietoje.**
- **Siurbį leidžiama remontuoti tik kvalifikuotam specialistui, o remontojant turi būti naudojamos tik origina-**

lios atsarginės dalys. Taip galima garantuoti, jog siurblys išliks saugus naudoti.

- **Jei siurblys buvo naudojamas vietose, kuriose yra pavojingų medžiagų, prieš išnešdami siurbį iš pavojingos zonos išsiurbkite, nuvalykite arba užsandarinkite jo išorę.** Visos siurblio dalys laikomos užkrėstos, todėl tinkamomis priemonėmis turite užtikrinti, kad pavojingos medžiagos nepasklistų.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą. Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai įstatytos. Priešingu atveju pakenksite savo sveikatai.

- **Prieš pradėdami naudoti patikrinkite, ar siurbimo žarna yra nepriekaištingos būklės.** Tikrindami, siurbimo žarną palikite primontuotą prie siurblio, kad netikėtai neišeitų dulkių. Priešingu atveju, galite įkvėpti dulkių.
- **Ant siurblio nesėdėkite.** Priešingu atveju siurbį galite pažeisti.
- **Atsargiai elkitės su maitinimo laidu ir siurbimo žarna.** Priešingu atveju galite sužaloti kitus asmenis.
- **Neplaukite siurblio tiesiai į jį nukreipta vandens srove.** Į siurblio viršutinę dalį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- **Prijunkite siurbį prie tinkamai įžeminto maitinimo tinklo.** Kištukinis lizdas ir ilginamasis laidas turi būti su tinkamu apsauginiu laidu.

Simboliai

Žemiau pateikti simboliai gali būti svarbūs naudojant siurbį. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisingai suprasdami simbolius galėsite geriau ir saugiau naudotis siurbliu.

Simboliai ir jų reikšmės



⚠ ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesi-laikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.



Pagal IEC/EN 60335-2-69 M dulkių klasės siurblys, skirtas sveikatai kenksmingoms dulkėms, kurių poveikio ribinė vertė $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$, **sausuoju būdu siurbti**



⚠ ĮSPĖJIMAS! Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą. Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai

Simboliai ir jų reikšmės

įstatytos. Priešingu atveju pakenksite savo sveikatai.



!
max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Uždėkite ne daugiau kaip vieną L-BOXX.

L-BOXX ir turinio svoris turi nevirsyti 15 kg.



Siurblio, pvz., norėdami jį transportuoti, nekabinkite ant krano kablo. Siurblys nėra pritaikytas kabinti ant krano kablo. Iškyla sužalojimo ir pažeidimų pavojus.



Ant siurblio nesisėskite ir nelipkite. Priešingu atveju siurblys gali parvirsti ir gali būti pažeistas. Iškyla sužalojimo pavojus.



Automatinis siurblio įjungimo ir išjungimo įtaisas

Kylančių dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių
Siurblys automatiškai įsijungia ir su uždelsa išsijungia

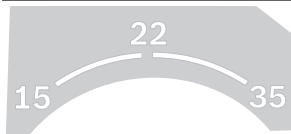
0



Išjungimas

Siurbimas

Nusėdusių dulkių siurbimas



15

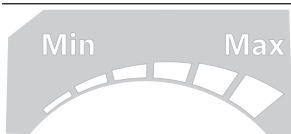
Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 15 mm

22

Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 22 mm

35

Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 35 mm

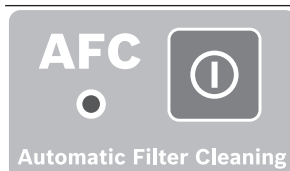
**Simboliai ir jų reikšmės****Min/Max**

Tolygus siurbimo jėgos reguliavimas:

- Maksimali siurbimo galia tiems naudojimui atvejams, kai kyla daug dulkių
- Mažesnė siurbimo galia tiems naudojimui atvejams, kai kyla mažiau dulkių ir tam, kad, pvz., būtų galima reguliuoti įsiurbimo jėgą tarp prijungto elektrinio įrankio ir ruošinio paviršiaus (pvz., šlifuojant)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Duomenys apie prijungto elektrinio įrankio leidžiamą prijungimo galią (priklausomai nuo šalies)

**AFC**

Automatinis filtro valymo įtaisas (AFC = „Automatic Filter Cleaning“)

Gaminio ir savybių aprašas

Vadovaukitės paveikslėliais, esančiais priekinėje naudojimo instrukcijos dalyje.

Naudojimas pagal paskirtį

Siurblys yra skirtas medienos drožlėms, nedegioms sausoms dulkėms, nedegiems skysčiams bei vandens ir oro mišiniui įtraukti, susiurbti, vartyti ir atskirti. Siurblio techninės savybės, susijusios su dulkių surinkimu, yra patikrintos, jis atitinka M dulkių klasę. Jis skirtas naudoti sunkesnėmis sąlygomis verslo sektoriuje, pvz., pramonėje, meistrų dirbtuvėse ir cechuose.

M dulkių klasės siurbį pagal IEC/EN 60335-2-69 leidžiama naudoti tik sveikatai kenksmingoms dulkėms, kurių poveikio ribinė vertė $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$, susiurbti ir nusiurbti.

Siurbį naudokite tik tada, jei susipažinote su visomis jo funkcijomis ir esate jį visiškai įvaldę arba buvote atitinkamai instruktuoti.

Kištukinį lizdą veikimo metu leidžiama naudoti tik sausoje aplinkoje.

Pavaizduoti prietaiso elementai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka siurblio schemose nurodytus numerius.

- (1) Rezervuaras
- (2) Nusiurbimo atvamzdžio kamštis
- (3) Žarnos tvirtinimo anga
- (4) Siurbimo žarnos laikiklis
- (5) Kištukinis lizdas elektriniams įrankiams

- | | |
|--|---|
| (6) Tūrinio srauto reguliatorius | (22) Nusiurbimo adapteris |
| (7) Veikimo režimų perjungiklis | (23) Lenktas antgalis |
| (8) Siurbimo galios reguliatorius | (24) Siurbiamoji žarna |
| (9) AFC mygtukas | (25) Šalinimo maišelis |
| (10) Rankena prietaisui nešti | (26) Plokščias klostytas filtras (PES) |
| (11) L-Boxx įtvaras | (27) Antgalis tarpams siurbti |
| (12) Siurblio viršutinė dalis | (28) Guminė briauna |
| (13) Siurblio viršutinės dalies užraktas | (29) Šepečių juosta |
| (14) Darbinis ratas | (30) Grindų antgalis |
| (15) Vairuojamųjų ratukų stabdys | (31) Siurbimo vamzdis |
| (16) Vairuojamieji ratukai | (32) Įtvaras siurbimo žarnos laikikliui |
| (17) Laido laikiklis | (33) Mygtukas |
| (18) Filtro dangčio fiksuojamasis liežuvelis | (34) Papildoma oro anga |
| (19) Siurbimo vamzdžio laikiklis | (35) Kontrolinis LED |
| (20) Laikiklis tarpų antgaliui/lenktam antgaliui | (36) Filtro dangtis |
| (21) Laikiklis grindų antgaliui | (37) Pripildymo lygio jutikliai |

Techniniai duomenys

Skysčių ir sausų dulkių siurblys		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Gaminio numeris		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
Nominalioji įtampa	V	220–240	110
Nominali naudojamoji galia	W	1200	1000
Dažnis	Hz	50–60	50–60
Rezervuaro talpa (bruto)	l	35	35
Talpa neto (skystis)	l	19	19
Dulkių surinkimo maišelio tūris	l	19	19
Maks. išretinimas ^{A)}			
– Siurblys	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Maks. srautas ^{A)}			
– Siurblys	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Maks. siurbimo galia	W	1380	1150
Klostyto filtro plotas	m²	0,615	0,615
Dulkių klasė		M	M
Svoris ^{B)}	kg	12,4	12,4
Apsaugos klasė		⊕/I	⊕/I
Siurblio apsaugos tipas		IPX4	IPX4

Skysčių ir sausų dulkių siurblys**GAS 35 M AFC****GAS 35 M AFC**

Kištuko apsaugos tipas Šveicarijai

IP55

–

A) Išmatuota su Ø 35 mm ir 3 m ilgio siurbimo žarna

B) Be maitinimo laido

Duomenys galioja tik tada, kai nominalioji įtampa [U] 230 V. Jei įtampa kitokia arba jei naudojamas specialus, tam tikrai šaliai gaminamas modelis, šie duomenys gali skirtis.

Vertės gali skirtis priklausomai nuo gamintojo, jos taip pat priklauso nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų. Daugiau informacijos rasite www.bosch-professional.com/wac.**Automatinis įjungimo ir išjungimo įtaisas**

Nominalioji įtampa	Maksimali galia	Minimali galia
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Duomenys apie prijungto elektrinio įrankio leidžiamąją prijungimo galią.

Šios tam tikrai šaliai skirtų modelių vertės gali skirtis. Prašome laikytis ant dulkių siurblio kištukinio lizdo pateiktų duomenų.

Informacija apie triukšmą ir vibracijąTriukšmo emisijos vertės nustatytos pagal **EN 60335-2-69**.Pagal A skalę išmatuotas siurblio garso slėgio lygis tipiniu atveju yra **70 dB(A)**. Paklaida $K = 3$ dB. Triukšmo lygis darbo metu nurodytas vertes gali viršyti. **Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!**Vibracijos vertės a_h (nuolatinė vibracija), p_f (pakartotinė smūgio vibracija) ir paklaida K nustatyta pagal **EN 60335-2-69**: $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)**Montavimas**

► **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.

Laikiklio siurbimo žarnai montavimas (žr. A pav.)

– Laikiklį siurbimo žarnai **(4)** iš viršaus stumkite į jam skirtą įtvėrą **(32)**, kol jis užsifiksuos.

Siurbimo žarnos montavimas (žr. B pav.)Ištraukite kamštį **(2)** iš žarnos tvirtinimo angos **(3)**.Siurbimo žarną **(24)** įstatykite į žarnos tvirtinimo angą **(3)** ir sukite ją pagal laikrodžio rodyklę iki atramos.

► **Kai nuimate siurbimo žarną, visada uždenkite nusiurbimo atvamzdį kamščiu.** Taip apsaugosite nuo dulkių patekimo.

Nuoroda: Dėl dulkių trinties siurbimo žarnoje ir papildomoje įrangoje siurbiant susidaro elektrostatinė įkrova, kurią naudotojas gali pajusti kaip statinę iškrovą (priklausomai nuo aplinkos įtakos ir kūno jautrumo).

Siurbiant smulkias dulkes ir sausas medžiagas, Bosch rekomenduoja naudoti antistatinę žarną (papildoma įranga).

Siurbimo priedų montavimas (žr. C pav.)Siurbimo žarna **(24)** yra su sąvaržų sistema, kuria galima prijungti siurbimo papildomą įrangą (nusiurbimo adapterį **(22)**, lenktą antgalį **(33)**).**Nusiurbimo adapterio montavimas**

- Nusiurbimo adapterį **(22)** įstatykite ant siurbimo žarnos **(24)** – turite išgirsti, kaip užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **(33)**.
- Norėdami išmontuoti, į vidų spauskite mygtukus **(33)** ir atskirkite konstrukcines dalis.

Antgalių ir vamzdžių montavimas

- Lenktą antgalį **(23)** įstatykite ant siurbimo žarnos **(24)** – turite išgirsti, kaip užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **(33)**.
- Tada tvirtai ant lenkto antgalio **(23)** įstatykite pageidaujamą siurbimo papildomą įrangą (grindų antgalį, tarpų antgalį, siurbimo vamzdį ir kt.).
- Norėdami išmontuoti, į vidų spauskite mygtukus **(33)** ir atskirkite konstrukcines dalis.

Šalinimo maišelio arba dulkių surinkimo maišelio įdėjimas/išėmimas (sausų dulkių siurbimas) (žr. D1–D2 pav.)Norint siurbti sausuju būdu M dulkių klasės medžiagas, būtina naudoti šalinimo maišelį **(25)** arba dulkių surinkimo maišelį.Jei siurbiamos medžiagos, kurių poveikio ribinės vertės nėra arba poveikio ribinė vertė $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (atitinkančios dulkių klasę L), galima siurbti tiesiai į rezervuarą.

Nuoroda: jei naudojate popierinį filtruojamąjį maišelį, **privatote**, o jei naudojate neaustinės medžiagos filtruojamąjį maišelį, **turite**, išjungti automatinį filtro valymo įtaisą (AFC) (žr. „Automatinis filtro valymo įtaisas (žr. H pav.)“, Puslapis 263).

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą.

Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai įstatytos. Priešingu atveju pakenksite savo sveikatai.

Šalinimo maišelio įdėjimas

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Šalinimo maišelį **(25)**, pripildymo angą nukreipę pirmyn, įdėkite į rezervuarą **(1)**.
- Pripildymo angą stumkite per jungiamąją jungę iki jungiamosios jungės įdubos.
- Įsitikinkite, kad šalinimo maišelis **(25)** yra visiškai priglundęs prie rezervuaro **(1)** vidinių sienelių.
- Likusia šalinimo maišelio **(25)** dalimi apgaubkite rezervuaro **(1)** kraštą.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį **(12)** ir užspauskite užraktus **(13)**.

Šalinimo maišelio išėmimas ir uždarymas

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Pilną šalinimo maišelį **(25)** nuimkite nuo jungiamosios jungės, traukdami jį atgal.
- Šalinimo maišelį **(25)** kad nepažeistumėte, atsargiai išimkite iš rezervuaro **(1)**. Stebėkite, kad šalinimo maišelio nebrauktumėte per jungiamąją jungę ar kitus aštirus daiktus.
- Nuplėškite klijų dengiamąją juostelę ir šalinimo maišelį suklįjuokite. Tada nuplėšta klijų dengiamąją juostelę apjuoskite šalinimo maišelį **(25)** po pripildymo anga.

Dulkių surinkimo maišelio keitimas/įdėjimas (papildoma įranga)

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Pilną dulkių surinkimo maišelį nuimkite nuo jungiamosios jungės, traukdami jį atgal. Uždarykite dulkių surinkimo maišelio angą, t.y. atverskite dangtelį. Uždarytą dulkių surinkimo maišelį išimkite iš konteinerio **(1)**.
- Naują dulkių surinkimo maišelį užmaukite ant siurblio jungiamosios jungės. Įsitikinkite, kad dulkių surinkimo maišelis per visą ilgį priglundęs prie konteinerio **(1)** vidinės sienelės.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį **(12)** ir užspauskite užraktus **(13)**.

Guminių briaunų įdėjimas (skysčių siurbimas) (žr. E pav.)

Nuoroda: pralaidumo laipsnio (dulkių klasė M) nurodymai buvo pateikti tik sausajam siurbimui.

- Specialiu įrankiu šepėčių juostą **(29)** išimkite iš grindų antgalio **(30)**.
- Į grindų antgalį **(30)** įstatykite gumines briaunas **(28)**.

Nuoroda: Guminės briaunos struktūrinius paviršius turi būti nukreiptas į išorę.

L-BOXX uždėjimas (žr. F pav.)

Norėdami siurblių transportuoti, siurblio papildomą įrangą ir/arba elektrinį įrankį sandėliuoti taip, kad užimtų nedaug vietos, ant siurblio viršutinės dalies galite uždėti ir užfiksuoti L-BOXX.

- L-BOXX užfiksuokite **(11)** įtvaruose.

► **Neneškite siurblio už užfiksuoto L-BOXX rankenos.** Siurblys L-BOXX rankenai yra per sunkus. Išskyla sužalojimo ir pažeidimų pavojus.

Naudojimas

► **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurblių sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.

Paruošimas naudoti

- **Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą!** Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su siurblio firminėje lentelėje nurodytais duomenimis.
- **Išsiaiškinkite apie jūsų šalyje galiojančius reikalavimus ir įstatymus, reglamentuojančius, kaip elgtis su sveikatai kenksmingomis dulkėmis.**

Siurblių leidžiama naudoti šioms medžiagoms susiurbti ir nusiuurbti:

- Dulkės, kurių poveikio ribinė vertė $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Sprogioje aplinkoje siurblių naudoti draudžiama.

Kad užtikrintumėte optimalią siurbimo galią, nuo siurblio viršutinės dalies **(12)** visada nuvyniokite visą siurbimo žarną **(24)**.

Sausų dulkių siurbimas

Nusėdusių dulkių nusiurbimas

- Tūrinio srauto reguliatorių **(6)** nustatykite pagal naudojamos žarnos skersmenį.
- Norėdami siurblių **įjungti**, veikimo režimų perjungiklį **(7)** nustatykite ties simboliu „Siurbti“.
- Norėdami siurblių **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį **(7)** nustatykite ties simboliu „Išjungti“.



①

Siurblys yra su tūrinio srauto kontrolės įtaisu. Tūrinio srauto kontrolės įtaisas veikiant režimu Siurbti, nepriklausomai nuo tūrinio srauto reguliatoriaus **(6)**, yra nustatytas fiksuotai 20 m/s vertei.

Jei tūrinio srauto vertė tampa mažesnė už šią vertę, pvz., į siurbimo žarną įsiurbus nešvarumų, prisipildžius dulkių surinkimo maišeliui arba užsiteršus plokščiam klostytam filtrui, pasigirsta garsinis perspėjamasis signalas. Tokiu atveju siurblių išjunkite ir patikrinkite jį, kaip aprašyta skyriuje „Trikčių šalinimas“.

Kylančių dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių (žr. G pav.)

- Jei panaudotas oras išleidžiamas atgal į patalpą, tai turi būti pakankama patalpos ventiliacijos norma. Lai-kykitės atitinkamų nacionalinių direktyvų.

Dulkių siurblyje yra integruotas kištukinis lizdas su apsauginiu kontaktu (5). Prie jo galite prijungti išorinį elektrinį įrankį. Neviršykite maksimalios leistinos prijungto elektrinio įrankio suminės galios.

Kad būtų užtikrintas pakankamas dulkių transportavimas nusiurbimo vietoje, prijungto elektrinio įrankio oro srautas („Airflow“) neturi nukristi žemiau minimalaus oro srauto.

Žarnos skersmuo	Tūrinio srauto nustatomoji vertė
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Tūrinio srauto reguliatorių (6) nustatykite pagal naudojamą žarnos skersmenį.
- Uždėkite dulkių nusiurbimo adapterį (22).
- Nusiurbimo adapterį (22) įstatykite į elektrinio įrankio nusiurbimo atvamzdį.

Nuoroda: dirbant su elektriniais įrankiais, kurių oro tiekimas į siurbimo žarną yra mažas (pvz., su siaurapjūkliais, šlifuo-kliais ir pan.), reikia atidaryti papildomą oro angą (34), esan-čią ant nusiurbimo adapterio (22). Tik tada be problemų ga-lės veikti automatinis filtro valymo įtaisas.

Tuo tikslu sukite žiedą, dengiantį papildomą oro angą (34), kol anga pasidarys maksimali.

- Norėdami **įjungti automatinį įjungimo ir išjungimo įtaisą**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Automatinis įjungimo ir išjungimo įtai-sas“.
- Esant šiam veikimo režimui, oro srautas atitinkamai pagal reguliatoriaus (6) nustatymą kontroliuojamas elektroniniu būdu. Tinkamai parinkus nustatymą užtik-rinamas pakankamas dulkių transportavi-mas.
- Norėdami **įjungti** siurbį, įjunkite prie kištukinio lizdo (5) prijungtą elektrinį įrankį. Siurblys paleidžiamas automa-tiškai.
- Norėdami **baigti siurbti**, išjunkite elektrinį įrankį. Kad iš siurbimo žarnos būtų išsiurbtos likusios dulkės, automatinio įjungimo ir išjungimo įtaiso veikimo iš inerci-jos funkcija dar veikia 15 sekundes.
- Norėdami siurbį **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.

Jei pasigirsta garsinis signalas, siurbį reikia patikrinti, kaip aprašyta skyriuje „Trikių šalinimas“.

Skysčių siurbimas

- Nesiurbkite siurbliu degių ar sprogių skysčių, pavyz-džiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių. Nesiurbkite

karštų, degančių ar sprogių dulkių. Nenaudokite siurblio sprogioje aplinkoje. Dulkės, garai ar skysčiai gali užsi-degti ir sprogti.

- Siurbį draudžiama naudoti kaip vandens siurbį.

Siurblys yra skirtas oro ir vandens mišiniui susiurbti.

Nuoroda: pralaidumo laipsnio (dulkių klasė M) nurodymai buvo pateikti tik sausajam siurbimui.

Darbo žingsniai prieš pradėdant siurbti skysčius

- Jei reikia, naudokite šalinimo maišelį (25) arba dulkių su-rinkimo maišelį.

Nuoroda: kad būtų lengviau šalinti atliekas, siurbdami van-dens ir kietų medžiagų mišinius naudokite filtruojamąjį mai-šėlį šlapiam naudojimui (papildoma įranga), kuris atskiria skystį nuo kietų medžiagų.

- Į grindų antgalį (30) įstatykite guminę briauną (28).
- Išjunkite automatinį filtro valymo įtaisą (AFC).

Skysčių siurbimas

Norėdami siurbį **įjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Siurbti“.

Siurblys yra su pripildymo lygio jutikliais (37). Kai pasiekia-mas maksimalus pripildymo lygis, siurblys išsijungia. Veiki-mo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.

Nuoroda: siurbiant nelaidžius elektrai skysčius, pvz., grę-žimo emulsijas, alyvas ir tepalus), siurblys, esant pilnam re-zervuarui, neišjungiamas. Pripildymo lygį reikia nuolat kontroliuoti ir rezervuarą laiku ištuštinti.

Jei siurbiant skysčius pasigirsta garsinis signalas, vadinasi yra pakenkta siurblio veikimo saugumui. Nereikia imtis jokių trikties šalinimo priemonių.

- Norėdami siurbį **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.
- Norėdami siurbį transportuoti, žarnos tvirtinimo angoje (3) įsukite kamštį (2).
- Ištuštinkite rezervuarą (1).

Siekiant išvengti pelėsių susidarymo po skysčių siurbimo:

- Išimkite plokščią klostytą filtrą (26) ir jį taip pat palikite, kad gerai išdžiūtų.
- Nuimkite siurblio viršutinę dalį (12), atidenkite filtro dangtį (36) ir palikite, kad abu gerai išdžiūtų.

Automatinis filtro valymo įtaisas (žr. H pav.)

Esant automatiniam filtro valymui (AFC = „Automatic Filter Cleaning“), plokščią klostytą filtrą (26) kas 15 sekundžių va-lo oro srautas (pulsuojantis triukšmas).

Vėliausiai tada, kai nebepakanka siurbimo našumo, reikia įjungti filtro valymo funkciją.

Reguliariai naudojant filtro valymą, padidėja filtro eksploata-vimo trukmė.

Norėdami pasiekti idealią filtro eksploataavimo trukmę, auto-matinį filtro valymo įtaisą deaktyvinkite tik išimtiniais atve-jais, pvz., siurbdami švarius skysčius arba naudodami popie-rinį filtruojamąjį maišelį.

Plokščias klostytas filtras su užterštu paviršiumi yra visiškai neveiksmingas. Valyti klostyto filtro – jį stuksenant ar prapučiant – nebūtina, taip darant jis netgi gali būti pažeistas.

Nuoroda: automatinis filtro valymo įtaisas gamykloje yra įjungtas.

Automatinį filtro valymo įtaisą įjungti ir išjungti galima tik tada, kai įrenginys veikia.

- **AFC deaktyvinimas**
Paspauskite AFC mygtuką **(9)**.
Kontrolinis LED **(35)** užgesa.
- **AFC suaktyvinimas**
Paspauskite AFC mygtuką **(9)**.
Kontrolinis LED **(35)** šviečia žaliai.

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

- **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.
- **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad ventilacinės angos ir siurblys būtų švarūs.**

Jei reikia pakeisti maitinimo laidą, dėl saugumo sumetimų tai turi būti atliekama **Bosch** įmonėje arba įgaliotose **Bosch** elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse.

- **Atlikdami siurblio priežiūros ar valymo darbus, dėvėkite respiratorių.**

Retkarčiais nuvalykite siurblio korpusą drėgna šluoste.

- **Nevalykite siurblio suslėgtuoju oru.** Gali būti pažeisti filtras ir kiti komponentai.

Bent kartą metuose gamintojas ar įgaliotas asmuo privalo atlikti siurblio techninių savybių, susijusių su dulkių surinkimu, patikrinimą (pvz., ar nepažeistas filtras, ar sandarus siurblys sandarus, ar nepriekaištingai veikia kontrolinis įtaisas).

Valymas ir techninė priežiūra po sveikatai kenksmingų medžiagų siurbimo

- Visas dalis, kurios galėjo kontaktuoti su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, laikykite užterštomis.
- Prieš išnešdami siurbį iš zonos, kurioje yra sveikatai kenksmingų medžiagų, išsiurbkite, nuvalykite arba užsandrinkite jo išorę.
- Siurbį valykite, išmontuokite ir atlikite jo techninę priežiūrą tik tada, jei tai nepavojinga nei jums, nei kitiems asmenims. Atlikdami techninės priežiūros ir valymo darbus dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Darbus atlikite gerai vėdinamoje patalpoje.
- Prieš siurbį išmontuodami, pirmiausia nuvalykite jo išorę.
- Visas užterštas dalis, kurių nebegalima tinkamai išvalyti, šalinkite nepralaidžiuose maišeliuose. Būtina laikytis galiojančių tokio tipo atliekų šalinimo taisyklių.
- Baigę darbus išvalykite techninės priežiūros zoną.

Trikčių šalinimas

Plokščio klostyto filtro išėmimas/keitimas (žr. I1–I2 pav.)

Siurbimo galia priklauso nuo filtro būsenos. Todėl filtrą reguliariai valykite.

Pažeistą klostytą filtrą **(26)** nedelsdami pakeiskite.

- Patraukite fiksuojamąjį liežuvelį **(18)** ir atidenkite filtro dangtį **(36)**.
- Paimkite plokščią klostytą filtrą **(26)** už viršutinio krašto ir traukdami į viršų išimkite.
- Drėgnu skudurėliu nuo filtro dangčio **(36)** briaunos pašalinkite dulkes ir nešvarumus, kurie nubyra išimant plokščią klostytą filtrą **(26)**.
PES ir PTFE plokščius klostytus filtrus galima praplauti tekančiu vandeniu.
- Įstatykite naują ar išvalytą plokščią klostytą filtrą **(26)** ir patikrinkite, ar jis tinkamai įsistatė.
- Vėl uždarykite filtro dangtį **(36)** (turite išgirsti, kaip užsifiksavo).

Konteinerio valymas

Rezervuarą **(1)** retkarčiais išvalykite įprastu, neabrazyviniu valikliu ir palikite išdžiūti.

Pripildymo lygio jutiklių valymas (žr. J pav.)

Kartais išvalykite pripildymo lygio jutiklius **(37)**.

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Pripildymo lygio jutiklius **(37)** valykite minkštu skudurėliu.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį **(12)** ir užspauskite užraktus **(13)**.

Sandėliavimas ir transportavimas (žr. K pav.)

- Maitinimo laidą susukite ant laido laikiklio **(17)**.
- Papildomą įrangą įstatykite į jai skirtus laikiklius: siurbimo vamzdžius **(31)** į laikiklius **(19)**, tarpų antgalį **(27)** į laikiklį **(20)**, grindų antgalį **(30)** į laikiklį **(21)**.
- Atkabinkite siurbimo žarnos laikiklio **(4)** elastinius fiksatorus ir apsukite siurbimo žarną **(24)** aplink siurblio laikiklyje **(4)**.
Vėl užkabinkite elastinius fiksatorus.
- L-Boxx užfiksokite **(11)** įtvaruose.
- Kad išvengtumėte nugaros sužalojimų, prieš pradėdami siurbį transportuoti, išimkite pilną šalinimo maišėlį ar pilną dulkių surinkimo maišėlį arba išpilkite susiurbtus skysčius.
Siurbį neškite tik laikydami už rankenos **(10)**.
- Norėdami siurbį transportuoti, žarnos tvirtinimo angoje **(3)** įsukite kamštį **(2)**.
- Siurbį pastatykite sausoje patalpoje ir imkitės priemonių, kad juo nesinaudotų pašaliniai asmenys.
- Norėdami užfiksuoti vairuojamuosius ratukus **(16)**, paspauskite žemyn vairuojamųjų ratukų stabdį **(15)**.

- Įvykus trikdžiai (pvz., įtrūkus filtrui), siurbį reikia iškart išjungti. Prieš įjungiant iš naujo, būtina pašalinti triktį.

Gedimas	Šalinimas
Neįsijungia siurbimo turbina.	- Patikrinkite maitinimo laidą, kištuką, saugiklį, kištukinį lizdą ir lygio pripildymo jutiklius (37). - Veikimo režimų perjungiklis (7) nustatytas ties „Automatinis įjungimo ir išjungimo įtaisas“. - Veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Siurbti“ arba įjunkite prie kištukinio lizdo (5) prijungtą elektrinį įrankį.
Išsijungia siurbimo turbina.	Ištuštinkite rezervuarą (1).
Po rezervuaro ištuštinimo nebeįsijungia siurbimo turbina.	- Siurbį išjunkite ir 5 sekundes palaukite, po 5 sekundžių vėl įjunkite. - Pripildymo lygio jutiklius (37) bei erdvę tarp pripildymo lygio jutiklių (37) išvalykite šepetėliu.
Mažėja siurbimo galia.	- Pašalinkite kamščius iš siurbimo antgalių, siurbimo vamzdžių (31), siurbimo žarnos (24) ir plokščio klostyto filtro (26). - Pakeiskite šalinimo maišėlį (25) arba dulkių surinkimo maišėlį. - Tinkamai užfiksuokite filtro dangtį (36). - Tinkamai uždėkite siurblio viršutinę dalį (12) ir užspauskite užraktus (13). - Pakeiskite plokščią klostytą filtrą (26).
Siurbiant prasiskverbia dulkių	- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas plokščias klostytas filtras (26). - Pakeiskite plokščią klostytą filtrą (26).
Nesuveikia automatinis išjungimo įtaisas (skysčių siurbimas).	- Pripildymo lygio jutiklius (37) bei erdvę tarp pripildymo lygio jutiklių (37) išvalykite šepetėliu. - Jei skysčiai nėra laidūs elektrai arba jei susidaro putų, automatinis išjungimo įtaisas neveikia. - Nuolat tikrinkite pripildymo lygį.
Pasigirsta įspėjamasis signalas.	Nustatyta per maža siurbimo galia. - Siurbimo galios reguliatorių (8) nustatykite ties didesne verte. Nustatytas netinkamas žarnos skersmuo. - Tūrinio srauto reguliatorių (6) nustatykite tinkamam žarnos skersmeniui. Užsikimšusi arba sulenкта siurbimo žarna (24). - Pašalinkite kamštį arba ištiesinkite žarną. Pilnas šalinimo maišelis/dulkių surinkimo maišelis. - Pakeiskite šalinimo maišėlį (25) arba dulkių surinkimo maišėlį. Užterštas plokščias klostytas filtras (26). - Išvalykite arba, jei reikia, pakeiskite plokščią klostytą filtrą. Per prijungtą elektrinį įrankį cirkuliuoja nepakankamas oro srautas. - Atidarykite papildomą oro angą (34), esančią ant nusiurbimo adapterio (22): žiedą ant nusiurbimo adapterio sukite tol, kol papildoma oro anga bus visiškai atidaryta. - Jei yra: atidarykite elektrinio įrankio papildomą oro angą. Netinkamai veikia elektroninis kontrolės įtaisas. - Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.
Neveikia automatinis filtro valymo įtaisas.	- Suaktyvinkite filtro valymą (paspauskite AFC mygtuką (9)). - Prijunkite siurbimo žarną (24).

Gedimas

Šalinimas

Nepavyksta išjungti automatinio filtro valymo įtaiso. – Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.

Nepavyksta įjungti automatinio filtro valymo įtaiso. – Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.

Papildoma įranga

Papildomos įrangos numeris	
Popierinis filtruojamasis maišelis (sausiams)	2 607 432 035
Neaustinės medžiagos filtruojamasis maišelis (sausiams)	2 607 432 037
Filtruojamasis maišelis šlapiam naudojimui (šlapiams)	2 607 432 039
Šalinimo maišelis (PE) (sausiams/šlapiams)	2 607 432 043

Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba

Lietuva

Informacijos tarnyba: (037) 713350



Mūsų paslaugų adresai ir nuorodos į remonto paslaugą bei atsarginių dalių užsakymą yra adresu: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Šalinimas

Siurblys, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.



Nemeskite siurblių į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:

Nebetinkami naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai turi būti surenkami atskirai ir šalinami aplinkai nekenksmingu būdu. Naudokitės nustatytomis surinkimo sistemomis. Dėl sudėtyje esančių pavojingų medžiagų netinkamas šalinimas gali būti kenksmingas aplinkai ir sveikatai.

한국어

진공청소기 관련 안전 수칙



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하시기 바랍니다.

▶ 본 진공청소기는 어린이나 정신지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용하기에 적합하지 않습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.

▶ 어린이는 감독이 필요합니다. 진공청소기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.

▶ 흡입하는 물질에 대한 안전 규정을 준수하십시오.

⚠ 경고

석면이 함유된 물질은 절대 흡입하지 마십시오. 석면은 암을 유발할 수 있습니다.

⚠ 경고

진공청소기의 사용 방법, 흡입할 소재 및 이를 안전하게 제거할 수 있는 방법에 대한 정보를 충분히 숙지한 상태에서 진공청소기를 사용하십시오. 사용에 대한 상세한 지침을 통해 오작동 및 부상을 방지할 수 있습니다.

⚠ 경고

건조 상태의 물질만 진공청소기로 흡입할 수 있으며, 액체를 흡입하려면 적절한 조치를 취해야 합니다. 액체가 유입될 경우 감전의 위험이 높아집니다.

▶ 진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

⚠ 경고

소켓은 사용 설명서에 지정된 용도로만 사용하십시오.

⚠ 경고

거품 또는 물이 배출되는 즉시 진공청소기의 전원을 끄고 용기를 비우십시오. 진공청소기가 손상될 수 있습니다.

▶ 주의! 진공청소기는 실내에서만 보관해야 합니다.

▶ 주의! 액체 주입 레벨 센서를 정기적으로 청소하고 센서가 손상되었는지 점검하십시오. 그렇지 않을 경우 센서 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

▶ 진공청소기를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

▶ 사용하기 전에 항상 진공청소기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 진공청소기를 사용하지 마십시오. 진공청소기는 스스로 직접 분해하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고, 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 진공청소기, 전원 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위험이 높습니다.

- ▶ 전원 케이블을 뽑거나 누르지 않도록 하십시오. 소켓에서 플러그를 당겨 빼내거나 진공청소기를 이동시키기 위해 케이블을 잡지 마십시오. 손상된 전원 케이블은 감전을 일으킬 위험이 높습니다.
- ▶ 진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.
- ▶ 작업장에 환기가 잘 되도록 하십시오.
- ▶ 진공청소기 수리는 자격있는 전문 인력에게 맡기고, 순정 대체 부품만 사용하십시오. 이를 통해 진공청소기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- ▶ 건강에 유해한 물질이 포함된 영역에서 청소기를 사용하는 경우, 위험 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부를 닦고 밀봉시키십시오. 청소기의 부품은 모두 오염된 것으로 간주되며, 적절한 조치를 취하여 건강에 유해한 물질이 확산되지 않도록 해야 합니다.

⚠ 경고 진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.

- ▶ 처음 가동하기 전에 진공청소기 호스에 아무런 이상이 없는지 점검하십시오. 이때 청소기에 흡입 호스를 설치하여 돌발적으로 먼지가 배출되는 일이 없게 하십시오. 그렇지 않으면 분진을 호흡할 수 있습니다.
- ▶ 진공청소기 위에 앉지 마십시오. 진공청소기가 손상될 수 있습니다.
- ▶ 전원 케이블 및 흡입 호스를 조심히 다루십시오. 그렇지 않으면 다른 사람에게 위험할 수 있습니다.
- ▶ 진공청소기에 직접 물을 분사하여 청소하지 마십시오. 진공청소기 상부에 물이 들어갈 경우 감전의 위험이 높아집니다.
- ▶ 진공청소기를 올바르게 접지된 전원 회로에 연결하십시오. 소켓과 연장 케이블에는 올바른 기능을 하는 접지선이 있어야 합니다.

기호

다음 기호는 진공청소기 사용에 있어 중요한 의미를 갖습니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억해 두십시오. 기호를 제대로 이해하면 진공청소기를 더욱 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

기호와 의미



경고! 모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이

기호와 의미

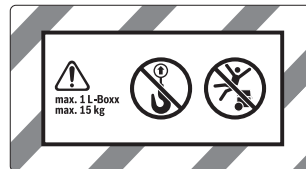


있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

IEC/EN 60335-2-69에 따라 건강에 유해한 먼지를 노출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 으로 건식 흡입하기 위한 용도의 분진 등급 M의 청소기



경고! 청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

최대 한 대의 L-Boxx만 끼우십시오.

L-Boxx 전체 내용물의 총량은 15 kg을 초과해서는 안 됩니다.



예를 들어 진공청소기를 운반할 때 기중기를 사용하여 운반하지 마십시오. 진공청소기는 기중기를 이용할 수 없습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.



진공청소기 위에 앉거나 밟고 올라가서는 안 됩니다. 진공청소기의 기능이 약화되거나 손상될 수 있습니다. 부상을 입을 수 있습니다.



시작/멈춤 자동 기능

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기
진공청소기는 자동으로 켜진 뒤 시간이 지체되면 다시 꺼집니다

0

전원 끄기



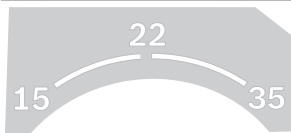
흡입

쌓인 먼지 흡입하기

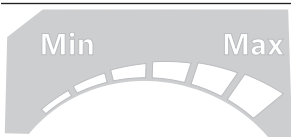


1

기호와 의미



15	호스 직경이 15 mm일 때 체적 유량 확인
22	호스 직경이 22 mm일 때 체적 유량 확인
35	호스 직경이 35 mm일 때 체적 유량 확인



Min/Max	무단식 흡입력 제어: - 먼지 발생이 심할 때 적용할 수 있는 최대 흡입 출력 - 먼지 발생이 적을 때 및 전동공구와 가공물 표면 사이에서 흡입력을 조절하기 위해 적용할 수 있는 저감된 흡입 출력(예: 연마 작업 시)
----------------	---

max.
2200 W
min.
100 W

연결된 전동공구의 허용 접속 부하 (국가별)



AFC	자동 필터 청소장치 (AFC = Automatic Filter Cleaning)
------------	--

제품 및 성능 설명

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 청소기는 톱밥과 비가연성의 건조한 분진, 비가연성 액체 및 수분-공기 혼합물질을 수집, 흡입, 운반 및 저장하는 용도로 사용됩니다. 본 청소기는 분진 기술에 따라 테스트되었으며 분진 등급 M에 해당됩니다. 수공업계, 산업계 및 작업장 등에서 그 수요가 증가함에 따라 상업적 용도로 사용하기에 적합합니다.

분진 등급 M의 청소기는 IEC/EN 60335-2-69에 따라 건강에 유해한 먼지를 배출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 으로 흡입 및 배출하기 위한 용도로만 사용할 수 있습니다.

진공청소기의 모든 기능을 완전히 익혀 아무 문제 없이 사용이 가능하거나 적당한 지시를 받은 사람만이 기기를 사용해야 합니다.

작동 중에 건조한 환경에서만 소켓을 사용할 수 있습니다.

제품의 주요 명칭

그림의 부품에 매겨진 번호는 그래픽 페이지의 진공청소기 그림에 해당됩니다.

- (1) 용기
- (2) 배출 연결부용 씰링 플러그
- (3) 호스 연결부위
- (4) 흡입 호스 홀더
- (5) 전동공구용 전원 콘센트
- (6) 체적 유량 레귤레이터
- (7) 작동모드 선택 스위치
- (8) 흡입 출력 조절 가능
- (9) AFC 버튼
- (10) 운반용 손잡이
- (11) L-Boxx 리테이너
- (12) 진공청소기 뚜껑
- (13) 진공청소기 뚜껑 잠금쇠
- (14) 작동 휠
- (15) 가이드 롤러 브레이크
- (16) 가이드 롤러
- (17) 케이블 걸이
- (18) 필터 커버 마개
- (19) 흡입관 홀더
- (20) 틈새 노즐/곡선형 노즐 홀더
- (21) 바닥 노즐 홀더
- (22) 공구 연동 어댑터
- (23) 곡선형 노즐
- (24) 흡입 호스
- (25) 폐기물 봉투
- (26) 필터 (PES)
- (27) 틈새 노즐
- (28) 고무 립
- (29) 브러시 스트립
- (30) 흡입구
- (31) 흡입관
- (32) 흡입 호스 홀더 리테이너
- (33) 누름 버튼
- (34) 공기 통풍구
- (35) 제어 LED
- (36) 필터 커버
- (37) 수평

제품 사양

건습식 청소기		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
제품 번호		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
정격 전압	V	220-240	110
소비 전력	W	1,200	1,000
주파수	Hz	50-60	50-60
용기 용량(전체)	l	35	35
순 부피(액체)	l	19	19
먼지백 용량	l	19	19
진공도 ^{A)}			
- 청소기	hPa	230	211
- 터빈	hPa	254	242
유량 ^{A)}			
- 청소기	l/s	36	31
	m³/s	0.036	0.031
	m³/h	129.6	111.6
- 터빈	l/s	74	71
	m³/s	0.074	0.071
	m³/h	266.4	255.6
최대 흡입 출력	W	1,380	1,150
주름 필터 표면적	m²	0.615	0.615
분진 등급		M	M
중량 ^{B)}	kg	12.4	12.4
보호 등급		⊕/I	⊕/I
청소기 보호 등급		IPX4	IPX4
스위스 전원 플러그 보호 등급		IP55	-

A) Ø 35 mm 및 길이가 3 m인 흡입 호스로 측정

B) 전원 연결 케이블 미포함

자료는 정격 전압 [U] 230 V를 기준으로 한 것입니다. 전압이 다른 경우 및 국가별 사양에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

같은 제품별로 편차가 있을 수 있으며, 진행하는 작업 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 www.bosch-professional.com/wac에서 확인할 수 있습니다.

시작/멈춤 자동기능

정격 전압	최대 출력	최소 출력
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

연결된 전동공구의 허용 접속 부하.

상기 수치는 모델에 따라 국가별로 차이가 있을 수 있습니다. 진공청소기기의 소켓에 적혀 있는 제원을 참고하십시오.

조립

- ▶ 진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

흡입 호스 홀더 조립하기(그림 A 참조)

- 흡입 호스 홀더 (4)를 위쪽에서 해당 리테이너 (32)로 밀어 내려 맞물리게 하십시오.

흡입 호스 조립하기(그림 B 참조)

호스 연결부 (3)에서 쉘링 플러그 (2)를 빼내십시오.

흡입 호스 (24)를 호스 연결부 (3)에 끼우고 시계 방향으로 끝까지 돌리십시오.

- ▶ 흡입 호스를 분리할 때는 항상 쉘링 플러그로 배출 연결부를 막아야 합니다. 이렇게 해서 먼지가 빠져나가는 것을 방지하십시오.

지침: 흡입 시 흡입 호스와 흡입 액세서리 안의 먼지 마찰로 인해 정전기가 발생하는데, 작업자는 이

에 유의해서 사용해야 합니다(환경적 영향과 신체 감각에 따라 달라짐).

보쉬는 일반적으로 미세 먼지와 건조 물질의 흡입 시 정전방지용 흡입 호스(별매 액세서리)를 사용할 것을 권장합니다.

흡입 액세서리 조립하기(그림 C 참고)

흡입 호스 (24) 는 클립 시스템이 장착되어 있어서 흡입 액세서리(공구 연동 어댑터 (22), 곡선형 노즐 (23))에 연결할 수 있습니다.

흡입 어댑터 조립하기

- 공구 연동 어댑터 (22) 를 흡기 호스 (24) 에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (33) 이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.
- 분리할 때는 누름 버튼 (33) 을 안쪽으로 눌러 부품들을 분리합니다.

노즐 및 관 장착하기

- 곡선형 노즐 (23) 을 흡기 호스 (24) 에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (33) 이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.
- 그리고 나서 적합한 흡입 부품(바닥 노즐, 틈새 노즐, 흡입관 등)을 곡선형 노즐 (23) 에 고정시킵니다.
- 분리할 때는 누름 버튼 (33) 을 안쪽으로 눌러 부품들을 분리합니다.

폐기물 봉투 또는 먼지봉투 끼우기/빼내기(건식 흡입)(그림 D1-D2 참조)

분진 등급 M에 맞춰 물질을 건식 흡입하려면 폐기물 봉투 (25) 또는 분진 주머니를 끼워야 합니다.

노출 한계값 $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (분진 등급 L과 일치)이 적용/미적용된 재료를 흡입하는 경우, 직접 용기에 흡입할 수 있습니다.

지침: 종이 필터 봉투를 사용해야 할 경우, 플리스 필터 봉투를 사용할 경우 자동 필터 청소장치(AFC)를 꺼야 합니다(참조 „자동 필터 청소장치(그림 H 참조)“, 페이지 272).

⚠ 경고 진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분

진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.

폐기물 봉투 끼우기

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 를 주입구가 앞쪽을 향하게 하여 용기 (1) 에 끼웁니다.
- 연결 플랜지가 깊숙히 들어갈 때까지 주입구를 연결 플랜지 위쪽으로 당기십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 완전히 밀착되도록 하십시오.

- 폐기물 봉투 (25) 의 나머지 부분을 용기 (1) 의 가장자리 위에서 가볍게 두드려 넣습니다.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

폐기물 봉투를 빼내어 밀봉하기

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 꽉 찬 폐기물 봉투 (25) 을 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 가 손상되지 않도록 조심스럽게 용기 (1) 밖으로 빼냅니다.
- 폐기물 봉투가 연결 플랜지나 다른 날카로운 대상에 긁히지 않도록 주의하십시오.
- 접착 테이프 커버를 벗겨내고 폐기물 봉투에 부착하십시오.
- 그리고 나서 폐기물 봉투 (25) 를 주입구 아래쪽에서 커버를 벗긴 접착 테이프를 이용하여 고정시키십시오.

먼지봉투 교체하기/끼우기(액세서리)

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 꽉 찬 먼지봉투를 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오. 뚜껑을 젖혀 먼지봉투의 구멍을 막으십시오. 용기 (1) 에서 밀봉된 먼지봉투를 분리하십시오.
- 진공청소기의 연결 플랜지 위에 새 먼지봉투를 끼웁니다. 먼지봉투의 전체 길이가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 밀착되도록 하십시오.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

고무 림 끼우기(습식 흡입)(그림 E 참조)

지침: 투과율(분진 등급 M)에 대한 요구 조건은 건식 흡입용으로만 검증되었습니다.

- 브러쉬 스트립 (29) 을 적합한 공구를 사용하여 바닥 노즐 (30)에서 빼냅니다.
- 고무 림 (28) 을 바닥 노즐 (30)안에 넣습니다.

지침: 고무 림의 편성면이 바깥쪽을 향하도록 해야 합니다.

L-BOXX 고정시키기(그림 F 참조)

진공청소기의 운반 및 장소 활용도를 높여 진공청소기 액세서리 그리고/또는 전동공구를 보관하기 위해 L-BOXX를 진공청소기 상부에 맞춰 고정시킬 수 있습니다.

- L-BOXX를 리테이너 (11) 에 끼우십시오.

▶ **L-BOXX 운반용 손잡이를 사용하여 진공청소기를 운반하지 마십시오.** 진공청소기를 L-BOXX 운반용 손잡이로 운반하면 손잡이에 무리가 갈 수 있습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.

작동

▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를**

뿔으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

기계 시동

▶ **전원 전압에 유의하십시오!** 전원의 전압은 진공청소기의 형식라벨에 있는 표시와 일치해야 합니다.

▶ **유해먼지 관리에 관한 국가 규정이나 법규를 참고하십시오.**

진공청소기는 다음과 같은 소재를 흡인 및 배출하는 용도로만 사용할 수 있습니다:

- 노출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 의 분진

진공청소기를 폭발 위험이 있는 곳에서 사용해서는 안 됩니다.

흡입력을 최적화하려면 흡입 호스 (24) 이 항상 진공청소기 뚜껑 (12) 에서 완전히 풀려 있어야 합니다.

건식 흡입

쌓인 먼지 흡입하기

- 체적 유량 레귤레이터 (6) 를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.

- 진공청소기의 전원을 **켜려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “진공청소기” 기호에 둡니다.



- 진공청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “끄기” 기호에 둡니다.

①

진공청소기에는 체적 유량 레귤레이터가 장착되어 있습니다. 체적 유량 감시는 작동 모드 “흡입”에서는 체적 유량 레귤레이터 (6) 의 위치와 관계 없이 20 m/s 값이 사전 확정되어 있습니다.

액이 들어 흡입 호스에 오염물이 쌓이거나 또는 분진 주머니가 꽉 차거나 또는 플랫 폴드 필터가 막혀 이 값에 미달되면, 음향으로 경고 신호가 울립니다. 이 경우 진공청소기를 끄고 “문제 해결” 단락에 기술되어 있는 대로 청소기를 점검하십시오.

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기(그림 G 참조)

▶ 배기 공기가 다시 공간 내부로 들어갈 경우 공간 내에 공기 교환 비율이 충분히 높아야 합니다. 당국의 해당 규정에 유의하십시오.

청소기 안에는 보호접지 소켓 (5) 이 내장되어 있습니다. 이 소켓에 외부 전동공구를 연결할 수 있습니다. 연결하는 전동공구의 최대 허용 전력을 확인하십시오.

배출 위치에서 분진을 충분히 운반할 수 있으면, 연결된 전동공구에 해당되는 최소 체적 유량에 미달되어서는 안 됩니다.

호스 직경	체적 유량 설정값
35 mm	57.9 m ³ /h
22 mm	41.2 m ³ /h
15 mm	12.7 m ³ /h

- 체적 유량 레귤레이터 (6) 를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.
- 공구 연동 어댑터 (22) 를 장착하십시오.
- 공구 연동 어댑터 (22) 를 전동공구의 흡입 연결 부위에 끼우십시오.

지침: 흡입 호스로의 공기 공급이 미미한 전동공구로 작업할 경우(예: 실트, 연마기 등), 흡입 호스 (22) 의 공기 통풍구 (34) 가 열려 있어야 합니다. 이렇게 해야만 자동 필터 청소장치가 문제없이 작동할 수 있습니다.

구멍이 최대로 커질 때까지 공기 통풍구 (34) 위의 링을 돌려주십시오.

- 청소기의 **시작/멈춤 자동 기능을 작동하려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 시작/멈춤 자동 기능에 둡니다.



이 작동 모드에서 체적 유량은 레귤레이터 (6) 의 설정에 맞춰 전자 제어식으로 감시됩니다. 설정을 제대로 선택한 경우 분진이 충분히 집진됩니다.

- 청소기를 **작동하려면** 소켓 (5) 에 연결된 전동공구의 전원을 켜십시오. 청소기가 자동으로 작동되기 시작합니다.

- **흡입을 종료하려면** 전동공구의 전원을 끄십시오. 시작/멈춤 자동 기능의 런온 기능은 흡입 호스에서 나머지 먼지들을 빼내기 위해 최대 15초까지 작동됩니다.

- 청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “끄기” 기호에 둡니다.

②

음향 경고신호가 울리면, 청소기를 “문제 해결” 단락에 기술된 바와 같이 점검해야 합니다.

습식 흡입

▶ **진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오.** 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

▶ **진공청소기를 워터 펌프 용도로 사용해서는 안 됩니다.** 진공청소기는 공기 및 물 혼합물을 흡입하는 용도로 설계되었습니다.

지침: 투과율(분진 등급 M)에 대한 요구 조건은 건식 흡입용으로만 검증되었습니다.

습식 흡입을 하기 전 작업 단계

- 필요에 따라 폐기물 봉투 (25) 또는 먼지봉투를 제거하십시오.

지침: 폐기 처리가 수월해지도록 수분-고체 혼합물 흡입 시 액체를 고체와 분리해주는 습식 필터 봉투 (액세서리)를 사용하십시오.

- 고무 링 (28) 을 바닥 노출 (30) 안에 넣습니다.
- 자동 필터 청소 기능(AFC)을 꺼야 합니다.

액체 흡입

청소기의 전원을 켜려면 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 "흡입" 기호에 둡니다.

진공청소기에는 주입 레벨 센서 (37) 가 장착되어 있습니다. 최대 주입 높이에 도달하면, 진공청소기가 차단됩니다. 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 "전원 끄기" 기호에 둡니다.

지침: 비도체 용액(예: 드릴 절삭유, 오일 및 그리스)을 흡입할 경우 용기가 꽉 차 있으면 진공청소기의 기능 안전성에는 아무런 영향을 미치지 않습니다. 해당 장애 발생에 대한 문제 해결책은 필요하지 않습니다.

습식 흡입 시 음향 경고신호가 울린 경우, 진공청소기의 기능 안전성에는 아무런 영향을 미치지 않습니다. 해당 장애 발생에 대한 문제 해결책은 필요하지 않습니다.

- 청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 "끄기" 기호에 둡니다.
 - 청소를 운반하려면 썰링 플러그 (2) 를 호스 연결부위 (3) 에 체결하십시오.
 - 용기 (1) 를 비우십시오.
- 습식 흡입 후 곰팡이 발생 방지를 위해:
- 필터 (26) 를 분리하여 마찬가지로 잘 건조시켜 줍니다.
 - 진공청소기 상부 (12) 를 떼어내서 필터 커버 (36) 를 열고 두 가지 부품을 잘 건조시키십시오.

자동 필터 청소장치(그림 H 참조)

자동 필터 청소장치(AFC = Automatic Filter Cleaning)의 경우 초마다 공기가 분사되어 필터 (26) 청소가 15초 주기로 이루어집니다(맥동 소음).

흡입 성능이 떨어지기 전까지 필터 정초장치가 활성화되어 있어야 합니다.

주기적으로 필터 청소장치를 사용하면 필터의 수명이 길어집니다.

필터 수명을 최대한 높이려면 순수 용액 흡입 또는 종이 필터 봉투 사용 등의 예외적인 경우에만 자동 필터 청소장치를 비활성화시키십시오.

필터의 표면에만 오염물질이 묻어 있는 경우 작동에는 아무런 이상이 없습니다. 먼지를 털어내거나 공기를 불어 넣어 수동으로 필터를 청소할 필요는 없으며 수동으로 필터를 청소할 경우 필터가 손상될 수 있습니다.

지침: 자동 필터 청소장치는 출고 시부터 켜져 있습니다.

기기가 켜져 있는 상태에서만 자동 필터 청소장치를 켜거나/ 끌 수 있습니다.

- AFC 비활성화

AFC 버튼 (9) 을 누르십시오.
제어 LED (35) 가 소등됩니다.

- AFC 활성화

AFC 버튼 (9) 을 누르십시오.
제어 LED (35) 가 녹색으로 점등됩니다.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

▶ **안전하고 올바른 작업을 위하여 진공청소기와 그 환기구를 항상 깨끗이 유지하십시오.**

연결 코드를 교환해야 할 경우 안전을 기하기 위해 **Bosch** 또는 **Bosch** 지정 전동공구 서비스 센터에 맡겨야 합니다.

▶ **진공청소기 손질 및 청소 시 먼지방지 마스크를 착용하십시오.**

가끔씩 젖은 천으로 청소기 케이스를 닦아줍니다.

▶ **청소기는 압축 공기로 청소하지 마십시오.** 필터나 다른 구성 요소가 손상될 수 있습니다.

제조사 혹은 교육받은 직원을 통해 필터 손상 여부, 청소기 밀폐성 및 제어장치 기능 이상 여부 등 본진 기술적인 검사를 매년 1회 이상 실시해야 합니다.

유해 물질 흡입 후 유지보수 및 청소

- 건강에 유해한 물질에 접촉했을 가능성이 있는 모든 부품은 오염된 것으로 간주하십시오.
- 건강에 유해한 물질이 있는 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부를 깨끗이 닦고 밀봉시키십시오.
- 사용자 및 다른 사람에게 위험하지 않은 경우에만 청소기의 청소, 분리 및 유지보수 작업을 진행하십시오. 유지보수 및 청소 작업 시 개인별 안전장비를 착용하십시오. 환기가 잘 되는 공간에서 작업을 진행하십시오.
- 청소기를 분리하기 전에 먼저 청소기의 외부를 닦으십시오.
- 충분히 세척되지 않은 모든 청소기 부품은 봉투에 밀봉하여 폐기해야 합니다. 이와 유사한 폐기물 처리 시 현지에서 통용되는 규정에도 유의하십시오.
- 작업을 마친 후 유지보수 작업을 진행한 영역을 청소하십시오.

필터 빼내기/교체하기(그림 I1-I2 참조)

흡입 출력은 필터 상태에 따라 달라지므로, 필터를 정기적으로 청소하십시오.

손상된 필터 (26) 는 즉시 교체하십시오.

- 마개 (18) 를 닫겨 필터 커버 (36) 를 여십시오.
- 돌기에서 필터 (26) 를 잡고 위쪽으로 빼내십시오.
- 필터 (26) 를 빼낼 때 발생한 먼지 및 오염 물질을 젖은 천을 이용하여 필터 커버 (36) 의 잠금부위에서 제거하십시오.
PES 필터 및 PTFE 필터는 흐르는 물에 청소할 수 있습니다.
- 새 필터 또는 청소한 필터 (26) 를 정확한 위치에 안전하게 끼우십시오.

- 필터 커버 (36) 을 다시 닫으십시오(맞물려 잠기는 소리가 나야 함).

용기 청소하기

가끔씩 시중에 나와 있는 순한 세정제를 이용해 용기 (1) 를 닦아준 후 잘 말려주십시오.

주입 레벨 센서 청소하기(그림 J 참조)

주입 레벨 센서 (37) 는 가끔씩 청소해 주십시오.

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 부드러운 천으로 주입 레벨 센서 (37) 를 닦아주십시오.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

보관 및 운반(그림 K 참조)

- 전원 케이블을 케이블 홀더 (17) 에 감으십시오.
- 액세서리를 해당 홀더 위치에 끼우십시오: 흡기관 (31) 을 홀더 (19) 에, 틸트 흡입구 (27) 를

홀더 (20) 에, 바닥 노즐 (30) 을 홀더 (21) 에 끼우십시오.

- 흡입 호스 홀더 (4) 의 탄성력 있는 밴드를 풀고 흡입 호스 (24) 를 진공청소기 상부 둘레에 걸쳐 홀더 (4) 에 두십시오.
탄성력 있는 밴드를 다시 거십시오.
- L-Boxx를 리테이너 (11) 에 끼우십시오.
- 진공청소기를 운반하기 전에 꼭 찬 폐기물 봉투 또는 꼭 찬 먼지봉투를 분리하거나 흡입한 용액을 비워 허리 부상을 입지 않도록 하십시오.
운반용 손잡이 (10) 만 사용하여 진공청소기를 운반하십시오.
- 진공청소기를 운반하려면 쉘링 플러그 (2) 를 호스 연결부위 (3) 에 체결하십시오.
- 건조한 공간에 진공청소기를 보관하고 함부로 사용하는 일이 없도록 조치하십시오.
- 가이드 롤러 (16) 를 고정하려면 가이드 롤러 브레이크 (15) 를 아래로 밟으십시오.

문제 해결

- ▶ 문제(예: 필터 파손)가 발생한 경우, 즉시 진공청소기의 전원을 꺼야 합니다. 청소를 다시 가동하기 전에 문제를 해결해야 합니다.

문제	해결 방법
흡입 터빈이 작동하지 않음.	- 전원 케이블, 전원 플러그, 퓨즈, 소켓 및 주입 레벨 센서 (37) 를 점검하십시오. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 가 시작/멈춤 자동 기능에 있음. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “진공청소기” 위치에 두거나 소켓 (5) 에 연결된 전동공구를 켜십시오.
흡입 터빈 꺼짐.	- 용기 (1) 을 비우십시오.
흡입 터빈이 용기를 비운 후에 다시 작동하지 않음.	- 진공청소기의 전원을 끄고 5초간 기다렸다가 5초 후에 다시 켜십시오. - 주입 레벨 센서 (37) 및 주입 레벨 센서 (37) 의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오.
흡입력 약화됨.	- 흡입 노즐, 흡입관 (31), 흡입 호스 (24) 또는 필터 (26) 의 장애물을 제거하십시오. - 폐기물 봉투 (25) 또는 먼지봉투를 교체하십시오. - 필터 커버 (36) 를 제대로 끼우십시오. - 진공청소기 뚜껑 (12) 을 제대로 설치하고 마개 (13) 를 닫으십시오. - 필터 (26) 를 교체하십시오.
흡입 시 먼지 새어 나옴	- 필터 (26) 가 제대로 장착되었는지 점검하십시오. - 필터 (26) 를 교체하십시오.
자동 꺼짐 기능(습식 흡입)이 응답하지 않음.	- 주입 레벨 센서 (37) 및 주입 레벨 센서 (37) 의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오. - 전기 전도가 안되는 액체 또는 거품형성 시 자동꺼짐 기능이 작동하지 않음. - 채워진 상태를 지속적으로 점검하십시오.
음향 경고신호가 울림.	- 흡입 출력이 너무 낮게 설정됨. - 흡입 출력 조절장치 (8) 에서 더 높은 값으로 설정하십시오. - 잘못된 호스 직경이 설정됨. - 체적 유량 레귤레이터 (6) 를 올바른 호스 직경으로 설정하십시오.

문제

해결 방법

흡입 호스 (24) 막힘 또는 꺾임.

- 막힘 또는 꺾임 현상을 해결하십시오.

폐기물 봉투/분진 주머니 꼭 참.

- 폐기물 봉투 (25) 또는 먼지봉투를 교체하십시오.

플랫 폴드 필터 (26) 더러워짐.

- 플랫 폴드 필터를 세척하거나 필요에 따라 교체하십시오.

연결된 전동공구에 공기 유입량이 충분하지 않음.

- 흡입 어댑터 (22) 의 공기 통풍구 (34) 열기: 공기 통풍구가 완전히 열릴 때까지 흡입 어댑터에 위치한 링을 돌려주십시오.

- 존재하는 경우: 전동공구의 틸새 흡입구를 여십시오.

감시 일렉트로닉 기능 불량.

- 보쉬 고객센터 서비스센터에 연락하십시오.

필터 청소장치가 작동하지 않음. - 필터 청소장치를 활성화시키십시오(AFC 버튼 (9) 을 누르십시오).

- 흡입 호스 (24) 를 연결하십시오.

자동 필터 청소장치가 꺼지지 않음. - 보쉬 고객센터 서비스센터에 연락하십시오.

자동 필터 청소장치가 켜지지 않음. - 보쉬 고객센터 서비스센터에 연락하십시오.

액세서리

	액세서리 번호
종이 필터 봉투 (건식)	2 607 432 035
폴리스 필터 봉투 (건식)	2 607 432 037
습식 필터 봉투 (습식)	2 607 432 039
폐기물 봉투 (PE) (건식/습식)	2 607 432 043

AS 센터 및 사용 문의

콜센터
080-955-0909



저희의 서비스 주소 및 수리 서비스 및 부품 주문 링크는 다음 주소에서 확인하실 수 있습니다:



www.bosch-pt.com/serviceaddresses

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

처리

진공청소기와 액세서리 및 포장 등은 친환경적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류하십시오.



진공청소기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

عربي

إرشادات الأمان الخاصة بالشافطة



اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية، و إلى نشوب المرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة. احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

- ◀ هذه الشافطة غير مناسبة للاستعمال من قبل الأطفال والأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة. وإلا فقد ينشأ خطر من الاستخدام الفاطي أو وقوع إصابات.
- ◀ قم بمراقبة الأطفال. لضمان عدم عبث الأطفال بالشافطة.
- ◀ احرص على مراعاة كافة لوائح الأمان الخاصة بالمواد المراد شفتها.

تحذير لا تقم أبداً بشفط المواد التي تحتوي على الأسبستوس. يعتبر الأسبستوس مسبباً للسرطان.

تحذير لا تستخدم الشافطة إلا عند توافر معلومات كافية عن طريقة استخدامها والمواد التي يمكن شفتها وعن التخلص من هذه المواد بشكل آمن. اتباع الإرشادات بعناية يحد من وقوع أخطاء تشغيل أو إصابات.

تحذير الشافطة مناسبة لشفط المواد الجافة، ويمكن عبر اتخاذ الإجراءات المناسبة، استخدامها أيضاً في شفط السوائل. يزداد خطر التعرض لصدمة كهربائية في حالة تسرب السوائل.

◀ لا تستخدم الشافطة في شفط السوائل القابلة للاشتعال أو الانفجار، مثل البنزين، الزيت، الكحول، المواد المذيبة. لا تقم بشفط غبار ساخن أو مشتعل أو انفجاري. لا تقم بتشغيل الشافطة في الأماكن المعرضة لخطر الانفجار. من الممكن اشتعال أو انفجار الغبار، والأبخرة والسوائل.

تحذير استخدم المقبس فقط للأغراض المحددة في دليل التشغيل.

تحذير أوقف الشافطة على الفور في حالة خروج رغوة أو ماء، وقم بتفريغ الوعاء. وإلا فقد تتعرض الشافطة للضرر.

◀ انتبه! لا يجوز تخزين الشافطة في الأماكن المغلقة فقط.

◀ انتبه! قم بتنظيف مستشعرات مستوى ملء السوائل بشكل منتظم، وتأكد من عدم وجود أضرار بها. وإلا فقد يتأثر الأداء الوظيفي سلباً.

◀ إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل الشافطة في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح الوقاية من التيار المتخلف. يقلل استخدام مفتاح الوقاية من التيار المتخلف من خطر التعرض للصدمات الكهربائية.

◀ احرص قبل كل استخدام على إجراء فحص للشافطة والكابل والقابس. لا تستخدم الشافطة في حالة وجود أضرار بها. لا تفتح الشافطة بنفسك، ولا تقم بإصلاحها إلا لدى فنيين متخصصين مؤهلين، واستخدم قطع الغيار الأصلية فقط. يزداد خطر التعرض للصدمة الكهربائية في حالة وجود أضرار بالشافطة أو الكابل أو القابس.

◀ لا تقم بدھس الكابل أو تعرضه للانحصار. لا تسحب الكابل بغرض فصل القابس من المقبس أو تحريك الشافطة. تزيد الكابلات الكهربائية التالفة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

◀ افصل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً. تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

◀ قم بتوفير تهوية مناسبة في مكان العمل. احرص على إصلاح الشافطة لدى فنيين متخصصين مؤهلين فقط، واستخدم قطع الغيار الأصلية، حيث يضمن هذا الحفاظ على سلامة الشافطة.

◀ في حالة استخدام الشافطة في نطاقات بها مواد خطيرة على الصحة، فقم بتنظيف الجزء الخارجي للشافطة بالشفط أو مسحه وإحكامه ضد التسريب قبل إخراج الشافطة من نطاق الخطر. في هذه الحالة تعتبر كافة أجزاء الشافطة ملوثة، حيث يجب أن تضمن عن طريق اتخاذ إجراءات مناسبة، عدم إمكانية انتشار المواد الملوثة.

تحذير تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة. احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلع وعاء تجميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.

◀ تأكد قبل التشغيل أن خرطوم الشفط في حالة سليمة. عند القيام بذلك، اترك خرطوم الشفط مركب على الشافطة، حتى لا يخرج الغبار دون قصد. وإلا فقد يتسبب ذلك في استنشاقك للغبار.

◀ لا تستخدم الشافطة كمقعد للجلوس. قد يؤدي ذلك إلى تلف الشافطة.

◀ استخدم كابل الشبكة الكهربائية وخرطوم الشفط بحرص. فقد يتسبب في تعرض الآخرين للخطر.

◀ لا تقم بتنظيف الشافطة باستخدام تيار ماء موجه بشكل مباشر. يزداد خطر التعرض للصدمات الكهربائية في حالة تسرب الماء إلى الجزء العلوي من الشافطة.

الرموز ومعناها



آلية التشغيل/الإيقاف

شفط الغبار المتساقط من العدد الكهربائية المشغلة تعمل الشافطة أوتوماتيكيا وتتأخر بقدر بسيط عند الإيقاف

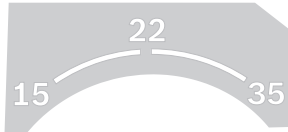


الإيقاف

0

الشفط

شفط الغبار المتراكم



15 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر

خرطوم يبلغ 15 مم

22 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر

خرطوم يبلغ 22 مم

35 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر

خرطوم يبلغ 35 مم



Min/Max

تتمك في قوة الشفط دون تدريج:
- أقصى قدرة شفط للتطبيقات التي تؤدي إلى تصاعد الغبار بدرجة كبيرة
- قدرة شفط مخفضة للتطبيقات التي تؤدي إلى تصاعد الغبار بدرجة أقل وللتحكم، على سبيل المثال بقوة الشفط بين العدة الكهربائية الموصلة وسطح قطعة العمل (عند التجليخ مثلا)

مواصفات الحمل الموصّل المسموح به للعدة الكهربائية المتصلة (حسب البلد)

max.
2200 W
min.
100 W

AFC



Automatic Filter Cleaning

◀ قم بتوصيل الشافطة بشبكة كهربائية مؤرضة بشكل سليم. يجب أن يحتوي المقبس الكهربائي وكابل الإطالة على وصلة أرضي سليمة.

الرموز

قد تكون الرموز التالية ذات أهمية من أجل استعمال الشافطة. يرجى حفظ الرموز ومعناها. يساعدك تفسير الرموز بشكل صحيح على استعمال الشافطة بطريقة أفضل وأكثر أماناً.

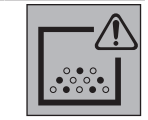
الرموز ومعناها



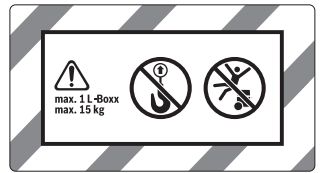
تحذير! اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات، قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية أو إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.



الشافطة من فئة الغبار M طبقاً للمواصفة IEC/EN 60335-2-69 للشفط الجاف للغبار المضرب بالصحة ذي قيمة تعرض حدية $\leq 0,1$ مجم/متر³



تحذير! تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة. احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلع وعاء جميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.



لا تقم بتركيب إلا نظام حمل L-BOXX واحد كحد أقصى.

لا يجوز أن يتخطى وزن نظام الحمل L-BOXX بالإضافة إلى محتواه 15 كجم.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

قم بتعليق الشافطة على خطاف مرفاع، على سبيل المثال لغرض النقل. الشافطة غير قابلة للرفع. ينشأ خطر وقوع إصابات أو أضرار.



لا تستخدم الشافطة كمقعد للجلوس أو كسلم أو للوقوف عليها. وإلا فقد تقع الشافطة أو تتعرض للضرر. خطر التعرض للإصابة.



الرموز ومعناها

AFC التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر
(AFC = Automatic Filter
Cleaning)

وصف المنتج والأداء

انتبه للصور في الجزء الأمامي لتعليمات التشغيل.

الاستعمال المخصص

الشافطة مخصصة لجميع نشارة الخشب بالإضافة إلى أنواع الغبار الجافة غير القابلة للاشتعال والسوائل غير القابلة للاشتعال وخليط الماء والهواء وشفطها وضخها وفصلها. تم اختبار الشافطة فنيا فيما يتعلق بالغبار وفقا لفئة الغبار M. وهي مناسبة لتلبية المتطلبات العالية في حالة الاستخدام المهني، مثلا في الأعمال الحرفية والصناعية والورش الفنية. لا يجوز استخدام الشافطات من فئة الغبار M طبقا للمواصفة IEC/EN 60335-2-69 إلا في شفط وامتصاص الغبار المضرب بالصحة ذي قيمة تعرض حدية $\leq 0,1$ مجم/متر³.

استخدم الشافطة فقط إن كنت على دراية بجميع وظائفها بشكل كامل وقادر على تنفيذ هذه الوظائف دون تقييد أو إن كنت قد استلمت التعليمات الموافقة.

لا يجوز استخدام المقبس الكهربائي أثناء التشغيل إلا والمنطقة المحيطة جافة.

الأجزاء المصورة

تستند أرقام الأجزاء المصورة إلى صور الشافطة على صفحات الرسوم التخطيطية.

- (6) منظم التدفق المجمي
- (7) مفتاح اختيار أنواع التشغيل
- (8) مفتاح التحكم في قدرة الشفط
- (9) الزر AFC
- (10) مقبض حمل
- (11) حاضن نظام الحمل L-BOXX
- (12) قطعة الشافطة العلوية
- (13) قفل قطعة الشافطة العلوية
- (14) عجلة
- (15) مكعب بكرة توجيه
- (16) بكرة توجيه
- (17) حامل الكيل
- (18) طرف غلق غطاء الفلتر
- (19) حامل أنبوب الشفط
- (20) حامل فوهة الشقوق/القطعة المنحنية
- (21) حامل فوهة الأرضيات
- (22) مهايئ الشفط
- (23) القطعة المنحنية
- (24) خرطوم الشفط
- (25) كيس التصريف
- (26) فلتر الطيات المسطح (PES)
- (27) فوهة الشقوق
- (28) شفة مطاطية
- (29) شريط الفرش
- (30) فوهة الأرضيات
- (31) ماسورة الشفط
- (32) حاضن حامل خرطوم الشفط
- (33) زر انضغاطي
- (34) فوهة الهواء الزائف
- (35) لمبة البيان LED
- (36) غطاء الفلتر
- (37) مستشعرات مستوى الملء

- (1) الوعاء
- (2) سدادات غلق لوصلة الشفط
- (3) حاضن الخرطوم
- (4) حامل خرطوم الشفط
- (5) مقبس العدة الكهربائية

البيانات الفنية

شفط المواد الجافة/الرطبة			GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
رقم الصنف			3 601 JC3 170	3 601 JC3 1..
الجهد الاسمي			110	220-240
قدرة الدخل الاسمية			1000	1200
التردد			50-60	50-60
سعة الوعاء (الإجمالية)			35	35
السعة الصافية (السائل)			19	19
سعة كيس الغبار			19	19
ضغط التفريغ ^(A)				
- الشافطة			211	230
				هيكثو باسكا ل

شفط المواد الجافة/الرطبة			GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
- التوربينة			242	254
كمية التدفق ^(A)				هيكثو باسكال
- الشافطة			31	36
			0,031	0,036
			111,6	129,6
- التوربينة			71	74
			0,071	0,074
			255,6	266,4
أقصى قدرة شفط			1150	1380
مساحة فلتر الطيات			0,615	0,615
فئة الغبار			M	M
الوزن ^(B)			12,4	12,4
فئة الحماية			/I⊕	/I⊕
نوع حماية الشافطة			IPX4	IPX4
نوع حماية القابس الكهربائي السويسري			-	IP55

(A) يتم القياس في وجود خرطوم الشفط بقطر 35 مم وبطول 3 م

(B) دون كابل توصيل الشبكة الكهربائية

تسري البيانات على جهد اسمي [U] يبلغ 230 فولت. قد تختلف تلك البيانات حسب اختلاف الجهد والطرزات الخاصة بكل دولة.

قد تختلف القيم حسب المنتج وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الإنترنت www.bosch-professional.com/wac.

آلية التشغيل/الإيقاف		
أقصى قدرة	أدنى قدرة	الجهد الاسمي
2200 واط	100 واط	230 فلت
750 واط	100 واط	110 فلت

بيان الحمل الموصل المسموح به للعدة الكهربائية المتصلة.

قد تختلف الموديلات الأخرى الخاصة ببعض الدول عن هذه القيم. يرجى مراعاة البيانات الموجودة على مقبس شافطة الغبار.

التركيب

أفضل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانبًا. تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

تركيب حامل خرطوم الشفط (انظر الصورة A)

- أدخل الحامل (4) الخاص بخرطوم الشفط من أعلى جيداً في الحواضن المخصصة (32) إلى أن تثبت.

تركيب خرطوم الشفط (انظر الصورة B)

اسحب سدادة الغلق (2) من حاضن الخرطوم (3). ضع خرطوم الشفط (24) على حاضن الخرطوم (3) وأدره في اتجاه حركة عقارب الساعة حتى النهاية.

أحرص دائماً على إغلاق وصلة الشفط

بإستخدام سدادة غلق عند خلع خرطوم الشفط. وبذلك يتم منع إمكانية خروج الغبار.

ملاحظة: أثناء الشفط ينشأ نتيجة احتكاك الغبار بخرطوم الشفط وبتوابع الشافطة شحنة كهروستاتيكية يمكن أن يحس بها المستخدم في شكل تفريغ إلكتروستاتيكي (تبعاً للظروف المحيطة ودرجة حساسية جسم المستخدم). بشكل عام، توصي شركة بوش باستخدام خرطوم شفط المضادة للشحنات الاستاتيكية (التوابع) عند شفط الأتربة الناعمة والخامات الجافة.

تركيب توابع الشفط (انظر الصورة C)

خرطوم الشفط (24) مجهز بنظام تثبيت، يمكن عن طريقه توصيل تابع الشفط (مهايئ شفط (22)، القطعة المنحنية (23)).

تركيب مهايئ الشفط

- أدخل مهايئ الشفط (22) في خرطوم الشفط (24) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (33) لخرطوم الشفط بصوت مسموع.

- لغرض الفك اضغط على الزر الانضغاطي (33) للداخل واخلع الأجزاء التركيبية من بعضها البعض.

- اسحب غطاء الشريط اللاصق وقم بغلق كيس التصريف بالقفل اللاصق.
- بعدها قم بربط كيس التصريف (25) أسفل فتحة الملء بغطاء الشريط اللاصق.

استبدال/تركيب فلتر الغبار(توابع)

- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
- اسحب كيس الغبار الممتلئ من شفة الوصل نحو الخلف. اغلق فتحة كيس الغبار من خلال قلب الغطاء. أخرج كيس الغبار المغلق من الحاوية (1).
- قم بتركيب كيس الغبار الجديد على شفة وصل الشافطة. تأكد أن كيس الغبار يتركز بكامل طوله مع الجدار الداخلي للوعاء (1).
- قم تركيب الجزء العلوي للشافطة (12) وتأمين الأقفال (13).

تركيب الشفة المطاطية (الشفط الرطب) (انظر الصورة E)

- ملحوظة: تم التحقق من اشتراطات درجة النفاذ (فتة الغبار M) للشفط الجاف فقط.
- ارفع شريط الفرش (29) باستخدام أداة مناسبة من فوهة الأرضيات (30).
- ضع الشفة المطاطية (28) في فوهة الأرضيات (30).

إرشاد: يجب توجيه الجانب الهيكلي من الشفة المطاطية إلى الخارج.

تركيب نظام الحمل L-BOXX (انظر الصورة F)

- لنقل الشافطة ولتخزين ملحقات الشفط و/أو العدة الكهربائية في أصغر مكان ممكن يمكنك تركيب نظام حمل L-BOXX على الجزء العلوي من الشافطة.
- قم بتركيب نظام الحمل L-BOXX على المواضع (11).

- ◀ **لا تمسك الشافطة من مقبض نظام الحمل L-BOXX المركب.** فالشافطة ثقيلة للغاية بالنسبة لمقبض نظام الحمل L-BOXX. ينشأ خطر وقوع إصابات أو أضرار.

التشغيل

- ◀ **افصل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً.** تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

بدء التشغيل

- ◀ **انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع المعلومات المذكورة على لوحة صنع الشافطة.**
- ◀ **استعلم عن التشريعات/القوانين السارية في بلدك المتعلقة بالتعامل مع الأتربة التي تمثل خطورة على الصحة.**
- يسمح باستخدام الشافطة الخوائية لشفط ومص المواد التالية:

تركيب الفوهات والأنابيب

- أدخل القطعة المنحنية (23) في خرطوم الشفط (24) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (33) لخرطوم الشفط بصوت مسموع.
- قم بعدها بتركيب تابع الشفط المرغوب (فوهة الأرضيات، فوهة الشقوق، أنبوب الشفط وما شابه) بشكل محكم على القطعة المنحنية (23).
- لغرض الفك اضغط على الزر الانضغاطي (33) للداخل واخلع الأجزاء التركيبية من بعضها البعض.

إدخال/إخراج كيس التصريف أو كيس الغبار (الشفط الجاف) (انظر الصور D1-D2)

- للشفط الجاف للخامات وفقاً لفئة الغبار M يجب عليك استخدام كيس تصريف (25) أو كيس غبار. طالما يتم شفط خامات ليس لها قيمة تعرض حدية أو بقيمة تعرض حدية ≤ 1 مجم/م³ (وفقاً لفئة الغبار L) يمكن الشفط مباشرة في الوعاء.

ملحوظة: في حالة استخدام كيس الفلتر الورقي **يلزم** إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (AFC) أما في حالة استخدام كيس الفلتر القماشي **فمن الأفضل** فعل ذلك (انظر وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (انظر الصورة H)، الصفحة 281).

تحذير

- تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة.
- احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلغ وعاء تجميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.

تركيب كيس التصريف

- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
- ضع كيس التصريف (25) في الوعاء بينما فتحة الملء موجهة لأعلى (1).
- اسحب فتحة الملء عبر شفة التوصيل حتى تصل إلى حز شفة التوصيل.
- تأكد أن كيس التصريف (25) ملتصق تماماً بالجرار الداخلي للوعاء (1).
- اطلو بقية كيس التصريف (25) فوق حافة الوعاء (1).
- قم تركيب الجزء العلوي للشافطة (12) وتأمين الأقفال (13).

إخراج وغلق كيس التصريف

- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
- اسحب كيس التصريف (25) الممتلئ من شفة التوصيل نحو الخلف.
- أخرج كيس التصريف (25) بحرص دون إتلافه من الوعاء (1).
- احرص في تلك الأثناء على ألا يحتك كيس التصريف بشفة التوصيل أو بأية أشياء حادة أخرى.



- لغرض تشغيل آلية تشغيل/إيقاف الشافطة اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «آلية التشغيل/الإيقاف».
- في نوع التشغيل هذا تتم مراقبة حجم التدفق طبقا لوضع ضبط منظم تدفق الهواء (6) إلكترونيا. اختيار وضع الضبط الصحيح يضمن نقل الغبار بشكل كاف.

- لغرض تشغيل الشافطة، ينبغي إدارة العدة الكهربائية الموصلة بالمقيس (5). يتم تشغيل الشافطة بشكل آلي.

- قم بإطفاء العدة الكهربائية، لإنهاء عملية شفط الغبار.

- تستمر وظيفة التشغيل اللاحق الخاصة بآلية التشغيل والإيقاف لمدة تصل إلى 15 ثوان، لشفط بقايا الغبار من خرطوم الشفط.

- لإيقاف الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».

- في حالة صدور إشارة التحذير الصوتية يجب فحص الشافطة كما هو موضح في الفقرة «إزالة الاختلالات».

الشفط الرطب

- ◀ لا تستخدم الشافطة في شفط السوائل القابلة للاشتعال أو الانفجار، مثل البنزين، الزيت، الكحول، المواد المذيبة. لا تقم بشفط غبار ساخن أو مشتعل أو انفجاري. لا تقم بتشغيل الشافطة في الأماكن المعرضة لخطر الانفجار. من الممكن اشتعال أو انفجار الغبار، والأبخرة والسوائل.

- ◀ لا يجوز استخدام الشافطة كمضخة ماء. هذه الشافطة مخصصة لشفط خليط من الهواء والماء. ملحوظة: تم التحقق من اشتراطات درجة النفاذ (فئة الغبار M) للشفط الجاف فقط.

خطوات العمل قبل الشفط الرطب

- إذا لزم الأمر، قم بخلع كيس التصريف (25) أو كيس الغبار.

- ملحوظة: لغرض التخلص بشكل أسهل عند شفط خليط ماء ومواد صلبة استخدام الفلتر الرطب (توابع)، الذي يفصل السائل عن المواد الصلبة.
- ضع الشفط المطاطية (28) في فوهة الأرضيات (30).

- قم بإيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (AFC).

شفط السوائل

- لتشغيل الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشفط».

- تم تجهيز الشافطة الخوائية بمستشعرات لمستوى الملء (37). بمجرد الوصول إلى أقصى قدر امتلاء تتوقف الشافطة. اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على الرمز «إطفاء».

- ملحوظة: عند شفط السوائل غير الموصلة (على سبيل المثال مستحلب ثقب وزيت وشحوم) لا يتم فصل الشافطة عندما تكون الحاوية ممتلئة. يجب

- أنواع الغبار ذات قيمة تعرض حدية $0,1 \leq$ مجم/م³ لا يجوز أساسا استخدام الشافطة في المجرات المعرضة لخطر الانفجار.

- لضمان قدرة شفط مثالية يجب دائما فك خرطوم الشفط (24) بشكل كامل من الجزء العلوي للشافطة (12).

الشفط الجاف

شفط الغبار المتراكم

- قم بضبط منظم التدفق المجمي (6) على قطر الخرطوم المستخدم.

- لتشغيل الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشفط».

- لإيقاف الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».

- الشافطة مزودة بنظام لمراقبة حجم التدفق. نظام مراقبة حجم التدفق مضبوط على طريقة التشغيل «شفط» على القيمة 20 م/ث بغض النظر عن وضع منظم حجم التدفق (6).

- في حالة النزول عن هذه القيمة على سبيل المثال بسبب انسداد خرطوم الشفط من جراء الاتساخات أو امتلاء كيس الغبار أو انسداد فلتر الطيات المسطح تصدر إشارة تحذير صوتية. في هذه الحالة قم بإيقاف الشافطة وافحصها كما هو موضح في الفقرة «إزالة الاختلالات».

شفط الغبار المتساقط من العدة الكهربائية المشغلة (انظر الصورة G)

- ◀ يجب أن يكون معدل تغيير الهواء كافيا في الغرفة في حالة رجوع العادم إلى الغرفة. تراعى التعليمات المحلية المعنية.

- تم تركيب مقيس وقاية مؤرض (5) بالشافطة. يمكنك أن تقوم بتوصيل عدة كهربائية أخرى به. تراعى قدرة الوصل القصوى المسموحة بالعدة الكهربائية الموصولة.

- لضمان نقل الغبار بدرجة كافية إلى موضع الشفط لا يجوز النزول عن الحد الأدنى لحجم التدفق الخاص بالعدة الكهربائية الموصولة.

قطر الخرطوم	قيمة ضبط حجم التدفق
35 مم	57,9 متر ³ /ساعة
22 مم	41,2 متر ³ /ساعة
15 مم	12,7 متر ³ /ساعة

- قم بضبط منظم التدفق المجمي (6) على قطر الخرطوم المستخدم.

- قم بتركيب مهائى الشفط (22).

- أدخل مهائى الشفط (22) في فوهة شفط العدة الكهربائية.

- ملحوظة: عند العمل باستخدام عدد كهربائية ذات دفق منخفض للهواء في خرطوم الشفط (مثلا مناشير الأركت والمجاليغ وخلافه)، يجب أن يتم فتح فوهة الهواء الزائفة (34) لخرطوم الشفط (22). ومن خلال ذلك فقط، يمكن تنظيف الفلتر الأوتوماتيكي دون مشاكل.

- أدر لهذا الغرض الحلقة الموجودة فوق فوهة الهواء الزائفة (34) حتى يتم الوصول إلى أقصى وضع فتح.

إذا تطلب الأمر استبدال خط الإمداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة **Bosch** أو من قبل مركز خدمة الزبائن المعتمد لشركة **Bosch** للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

◀ **احرص على ارتداء قناع الحماية من الغبار أثناء إجراء أعمال الصيانة والتنظيف على الشافطة.**

احرص على تنظيف جسم الشافطة من وقت إلى آخر باستخدام قطعة قماش مبللة.

◀ **لا تقم بتنظيف الشافطة باستخدام الهواء المضغوط.** فقد يتعرض الفلتر والأجزاء الأخرى لأضرار.

ينبغي إجراء عملية فحص فنية للغبار من قبل الجهة الصانعة أو من قبل شخص مؤهل مرة واحدة في السنة على الأقل (على سبيل المثال، من حيث وجود أضرار بالفلتر، وإحكام الشافطة ضد التسريب و سلامة عمل تجهيزات التحكم).

التنظيف والصيانة بعد شطف المواد المضرة بالصحة

- اعتبر جميع الأجزاء التي ربما تكون قد لامست المواد المضرة بالصحة ملوثة.
- قم بشطف الاتساخات من السطح الخارجي للشافطة أو مسحها أو قم بتغليف السطح الخارجي قبل إخراجها من نطاق المواد المضرة بالصحة.
- لا تقم بتنظيف الشافطة وتفكيكها وصيانتها إلا إذا كان من الممكن القيام بذلك دون تعريض نفسك أو الآخرين للخطر. قم بارتداء معدات الحماية الشخصية أثناء الصيانة والتنظيف. قم بتنفيذ العمل في غرفة جيدة التهوية.
- قم أولاً بتنظيف الشافطة من الخارج قبل تفكيكها.
- تخلص من جميع أجزاء الشافطة التي لا يمكن تنظيفها بشكل مرضي في أكياس غير منفذة. يرجى مراعاة الأحكام السارية بصدد التخلص من هذه النفايات.
- قم بتنظيف منطقة الصيانة بعد الانتهاء من العمل.

خلع/تغيير فلتر الطيات المسطح (انظر الصور 11-12)

تتوقف قدرة الشفط على حالة الفلتر. لذلك يجب تنظيف الفلتر بصورة منتظمة.

قم باستبدال فلتر الطيات المسطح التالف (26) فوراً.

اجذب من طرف الغلق (18) وافتح غطاء الفلتر (36).

أمسك فلتر الطيات المسطح (26) من الحواف وأخرجها من خلال رفعه للأعلى.

أخرج الأتربة والاتساخات المتخلفة بعد خلع فلتر الطيات المسطح (26) باستخدام قطعة قماش مبللة من حافة غلق غطاء الفلتر (36).

يمكن غسل فلتر الطيات المسطح PES و PTFE بالماء الجاري.

قم بتركيب فلتر الطيات المسطح بعد تنظيفه أو الجديد (26) وتأكد من ثباته بشكل جيد وصحيح.

أغلق غطاء الفلتر (36) مرة أخرى (يجب أن يثبت بصوت مسموع).

فحص مستوى الملء باستمرار وقم بتفريغ الحاوية في الوقت المناسب.

في حالة صدور إشارة التحذير الصوتية أثناء عمليات الشفط الرطب فهذا يعني أن السلامة التشغيلية للشافطة لم تتأثر. ولا حاجة لاتخاذ إجراءات لإزالة الخلل.

- **إيقاف الشافطة**، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».

- لغرض نقل الشافطة قم بربط سدادات الغلق (2) داخل حاضن الخرطوم (3).

- قم بتفريغ الوعاء (1).

لتجنب حدوث تعفن بعد عمليات الشفط الرطب:

- أخرج فلتر الطيات المسطح (26) واتركه كذلك ليجف جيداً.

- اخلع الجزء العلوي للشافطة (12) وافتح غطاء الفلتر (36) واتركهما حتى يجف جيداً.

وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (انظر الصورة H)

في حالة وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (AFC = Automatic Filter Cleaning) يتم تنظيف فلتر الطيات المسطح (26) كل 15 ثانية بواسطة دفع الهواء (ضوءاً صاخبة).

على الأقل عندما لا تكون قدرة الشفط كافية، يجب تفعيل وظيفة تنظيف الفلتر.

يؤدي الاستعمال المنتظم لوظيفة تنظيف الفلتر إلى زيادة عمره الافتراضي.

للوصول إلى عمر افتراضي مثالي للفلتر لا تقم بإيقاف تفعيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر إلا في حالات استثنائية، على سبيل المثال في حالة شفط السوائل الخالصة أو عند استخدام كيس فلتر ورقي. في حالة اتساخ فلتر الطيات المسطح من الخارج يظل يعمل بكفاءة. لا حاجة للتنظيف اليدوي لفلتر الطيات المسطح من خلال الطرق أو النفخ للتنظيف، بل قد يضر للفلتر.

ملحوظة: وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر مشغلة كوضع افتراضي من قبل المصنع.

لا يمكن تشغيل/إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر إلا والجهاز مشغل.

- **إيقاف تشغيل وظيفة AFC**

اضغط على زر وظيفة (9) AFC.

تنطفئ لمبة البيان LED (35).

- **تفعيل وظيفة AFC**

اضغط على زر وظيفة (9) AFC.

تضيء لمبة البيان (35) LED باللون الأخضر.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ **افصل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً.** تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

◀ **حافظ على نظافة الشافطة وشقوق التهوية للعمل بشكل جيد وآمن.**

- الحامل (20) فوهة الأرضيات (30) في الحامل (21).
- افتح الأشرطة المرنة لحامل خرطوم الشفط (4) وضع خرطوم الشفط (24) حول الجزء العلوي في الحامل (4).
 - اترك الأشرطة المطاطية لتعود إلى وضعها الأصلي.
 - قم بتركيب نظام الحمل L-Boxx على المواضع (11).
 - أخرج كيس التصريف الممتلئ أو كيس الغبار الممتلئ أو قم بتفريغ السوائل التي تم شفطها قبل نقل الشافطة لتجنب إصابات في الظهر.
 - لا تحمل الشافطة من مقبض الحمل (10).
 - لغرض نقل الشافطة قم بربط سدادات الغلق (2) داخل حاضن الخرطوم (3).
 - أوقف الشافطة في مكان جاف و قم بتأمينها ضد الاستخدام غير المسموح به.
 - لتثبيت عجلات التوجيه (16)، اضغط على مكعب عجلة التوجيه (15).

تنظيف الوعاء
امسح الوعاء (1) من وقت لآخر من الداخل بواسطة مواد تنظيفية متداولة غير صاقلة ودعه يجف.

- تنظيف مستشعرات مستوى الملء**
(انظر الصورة J)
- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء عند اللزوم (37).
 - افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
 - قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (37) باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.
 - قم تركيب الجزء العلوي للشافطة (12) وتأمين الأقفال (13).

التخزين والنقل (انظر الصورة K)

- قم بلف كابل الكهرباء حول حامل الكابل (17).
- أدخل التوابع في الحوامل المقررة: أنبوب الشفط (31) في الحوامل (19) فوهة الشقوق (27) في

إزالة الاختلالات

◀ في حالة حدوث خلل (مثل انقطاع المرشح) يجب إيقاف الشافطة على الفور. يجب إزالة الخلل قبل مواصلة التشغيل.

المشكلة	العلاج
توربين الشفط لا يعمل.	- افحص كابل الكهرباء والقياس الكهربائي والمصهر والمقبس ومستشعرات مستوى الملء (37).
	- يكون مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على وضع «آلية التشغيل/الإيقاف».
	- اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشفط» أو قم بتشغيل العدة الكهربائية (5) المتصلة بالقياس.
توقف توربينة الشفط.	- تفريغ الوعاء (1).
لا تتم بإعادة تشغيل توربينة الشفط بعد إفراغ الوعاء.	- أوقف الشافطة وانتظر لمدة 5 ثوانٍ، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد 5 ثوانٍ.
	- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (37) بالإضافة للحيز البيني لمستشعرات مستوى الملء (37) باستخدام فرشاة.
انخفاض قوة الشفط.	- قم بإزالة الانسدادات من فوهة الشفط أو أنبوب الشفط (31) أو خرطوم الشفط (24) أو فلتر الطيات المسطح (26).
	- قم بتغيير كيس التصريف (25) أو كيس الغبار.
	- قم بتثبيت غطاء الفلتر (36) بشكل صحيح.
	- قم بتركيب الجزء العلوي من الشافطة (12) بشكل صحيح و قم بتأمين الأقفال (13).
	- قم بتغيير فلتر الطيات المسطح (26).
	- تأكد من التركيب الصحيح لفلتر الطيات المسطح (26).
	- قم بتغيير فلتر الطيات المسطح (26).
آلية الإيقاف الأوتوماتيكية لا تستجيب (الشفط الرطب).	- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (37) بالإضافة للحيز البيني لمستشعرات مستوى الملء (37) باستخدام فرشاة.
	- في حالة عدم وجود سوازل أو رغاوي موصلة للكهرباء، لا تعمل آلية الإيقاف الأوتوماتيكية.
	- تحكم باستمرار في مستوى الملء.
تصدر إشارة تحذير صوتية.	- قدرة الشفط مضبوطة على درجة منخفضة للغاية.
	- اضبط منظم قدرة الشفط (8) على قيمة أعلى.
	- تم ضبط قطر الخرطوم بشكل غير صحيح.

المشكلة	العلاج
	- قم بضبط منظم التدفق المجمي (6) على القطر الصحيح للخرطوم.
	- خرطوم الشفط (24) مسدود أو مثني.
	- قم بإزالة الانسداد أو الثنية.
	- كيس التصريف/كيس الغبار ممتلئ.
	- قم بتغيير كيس التصريف (25) أو كيس الغبار.
	- فلتر الطيات المسطح (26) متسخ.
	- قم بتنظيف فلتر الطيات المسطح أو تغييره عند اللزوم.
	- لا يوجد تيار هواء كافٍ من خلال العدة الكهربائية الموصلة.
	- فتح فوهة الهواء الزائف (34) الخاصة بخرطوم الشفط (22): الحلقة الخاصة بمهايئ الشفط إلى أن تنفتح فوهة الهواء الزائف تماما.
	- في حالة وجوده: افتح فوهة الهواء الزائف الخاصة بالعدة الكهربائية.
	- عدم قيام آلية المراقبة بوظيفتها.
	- اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.
وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر لا تعمل.	- قم بتفعيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (الزر (9) AFC).
	- قم بتوصيل خرطوم الشفط (24).
تعذر إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر.	- اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.
تعذر تشغيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر.	- اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.

التوابع

رقم الملحقات	
2 607 432 035	كيس الفلتر الورقي (جاف)
2 607 432 037	كيس الفلتر الصوفي (جاف)
2 607 432 039	كيس الفلتر الرطب (رطب)
2 607 432 043	كيس التصريف (PE) (جاف/رطب)

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

ستجد عناوين خدمتنا وروابط خدمة

الإصلاح وطلب قطع الغيار على:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses



يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات قطع غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من الشافطة الخوائية والتوابع والتغليف بطريقة محافظة على البيئة عن طريق تسليمها لمراكز النفايات القابلة لإعادة التصنيع. لا ترم الشافطة في النفايات المنزلية!



فارسی

راهنمایهای ایمنی برای جاروبرقی



همه دستورات ایمنی و راهنماییها را بخوانید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برقگرفتگی، سوختگی و یا سایر جرات های شدید شود.

همه هشدارهای ایمنی و راهنماییها را برای آینده خوب نگهداری کنید.

این مکنده (جاروبرقی) برای استفاده توسط کودکان و سایر افراد دارای کاستیهای روحی و جسمی یا بدون تجربه یا آشنایی مناسب نیست. در غیر اینصورت خطر کاربرد اشتباه و جرات وجود دارد.

مواظب کودکان باشید. اینگونه اطمینان حاصل می کنید که کودکان با جاروبرقی بازی نمی کنند.

تمام مقررات ایمنی مربوط به موادی که قرار است جاروبرقی شوند را رعایت کنید.

هشدار از مکش مواد دارای آزیست خودداری کنید. آزیست سرطان زا می باشد.

هشدار تنها وقتی جاروبرقی را بکار برید که اطلاعات کافی در مورد نحوه کاربری آن، مواد مورد مکش و دفع مطمئن آنها را دریافت کردهاید. بکارگیری دقیق راهنمایها، استفاده اشتباه و بروز جراتها را کاهش می دهد.

هشدار این جاروبرقی برای مکش مواد خشک و در صورت تدبیرات متناسب جهت مکش مایعات نیز مناسب است. نفوذ مایعات خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

از مکش مایعات دارای قابلیت اشتعال یا انفجار مانند بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. از مکش گرد و غبارهای دارای قابلیت اشتعال یا انفجار خودداری کنید. از به کارگیری مکنده در فضاهای دارای خطر انفجار خودداری کنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش گرفته و یا منفجر شوند.

هشدار از پرز تنها برای موارد تعیین شده در دفترچه راهنما استفاده کنید.

هشدار به محض خارج شدن کف یا آب از جاروبرقی، آن را سریع خاموش کنید و محفظه را تخلیه کنید. جاروبرقی ممکن است در غیر اینصورت آسیب ببیند.

توجه! جاروبرقی را بایستی تنها در فضاهای داخلی نگهداری کرد.

توجه! جسرهای وضعیت ظرفیت مایعات را مرتب تمیز کنید و آنها را از نظر آسیب دیدگی کنترل نمایید. در غیر اینصورت کارایی دستگاه دچار اختلال می گردد.

در صورت لزوم کار با جاروبرقی در محیط اماکن مرطوب، باید از یک کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین (کلید قطع کننده اتصال با زمین) استفاده کنید. استفاده از کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

قبل از هر بار استفاده، جاروبرقی، کابل و دوشاخه را کنترل کنید. در صورت تشخیص هر گونه آسیب دیدگی، از جاروبرقی استفاده نکنید. جاروبرقی را سر خود باز نکنید و برای تعمیر دستگاه فقط به متخصصین حرفه ای رجوع و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. کابل، دوشاخه و کلید آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهند.

کابل را لگد مال یا له نکنید. جهت درآوردن دوشاخه از پریز یا حرکت دادن جاروبرقی از کشیدن کابل خودداری کنید. کابل های آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهند.

قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

مراقب باشید که محل کار شما از تهویه کافی برخوردار باشد.

برای تعمیر دستگاه فقط به متخصصین حرفه ای رجوع و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. اینگونه ایمنی جاروبرقی تضمین می شود.

اگر جاروبرقی در مناطقی که دارای مواد خطرناک بوده، استفاده شده است، قبل از اینکه جاروبرقی را از آن ناحیه خارج کنید، قسمت بیرونی مکنده را با جاروبرقی بکشید، پاک کنید یا محکم کنید. تمام قسمت های جاروبرقی آلوده محسوب می شوند و باید اقدامات لازم را برای اطمینان از عدم انتشار مواد مضر انجام دهید.

هشدار مکنده حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد. عملیات سرویس و تخلیه و نیز دفع محفظه جمعآوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. مکنده را بدون سیستم فیلتر نصب شده کامل و دقیق بکار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.

قبل از راهاندازی، از بینقصی شلنگ مکش اطمینان حاصل کنید. در این حالت، شلنگ مکش را روی جاروبرقی نصب شده بگذارید تا ناخواسته هیچ گرد و غباری خارج نشود. در غیر اینصورت ممکن است، گرد و غبار تنفس کنید.

روی جاروبرقی ننشینید. این باعث آسیب دیدگی جاروبرقی می شود.

در نحوه کاربری کابل برق و شلنگ مکش دقت کنید. امکان به خطر انداختن اشخاص دیگر وجود دارد.

جاروبرقی را با فشار مستقیم آب تمیز نکنید. نفوذ آب به قسمت بالای جاروبرقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

علائم و مفهوم آنها



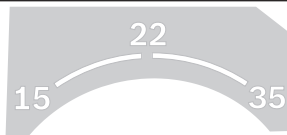
شروع/توقف اتوماتیک

مکش گرد و غبارهای انباشته شده ناشی از ابزارهای برقی در حال کار جاروبرقی به طور اتوماتیک روشن و با تأخیر زمانی دوباره خاموش می شود



خاموش کردن

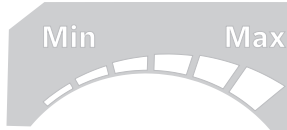
مکش
مکش گرد و غبارهای جمع شده



15 نظارت بر دبی حجمی برای قطر
شیلنگ 15 mm

22 نظارت بر دبی حجمی برای قطر
شیلنگ 22 mm

35 نظارت بر دبی حجمی برای قطر
شیلنگ 35 mm



تنظیم بدون درجه توان مکش:

Min/Max

- حداکثر توان مکش برای کار با گرد و غبار زیاد
- توان مکش کم برای کار با گرد و غبار کمتر و به عنوان مثال برای تنظیم نیروی مکش بین ابزار برقی متصل شده و سطح قطعه کار (برای مثال در سایش کاری)

مشخصات مربوط به توان اتصال مجاز ابزار برقی متصل شده (برحسب کشور)

max.
2200 W
min.
100 W



◀ دستگاه مکش را به یک منبع جریان برق که مطابق مقررات، ارت دار شده باشد، متصل کنید. پریز و کابل رابط باید دارای هادی حفاظتی فعال باشند.

علائم

علائم زیر ممکن است برای استفاده از جاروبرقی شما حائز اهمیت باشند. لطفاً این علائم و معانی آنها را به خاطر بسپارید. تعریف درست این علائم به شما جهت استفاده بهتر و ایمن تر از جاروبرقی کمک می کند.

علائم و مفهوم آنها

هشدار! تمامی نکات ایمنی و

دستورالعمل ها را بخوانید. عدم رعایت نکات ایمنی و دستورالعمل ها ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و/یا جراحات شدید شود.



جاروبرقی کلاس M مطابق دستورالعمل IEC/EN 60335-2-69 جهت مکش خشک گرد و غبارهای مضر برای سلامتی با آستانه انفجار $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



هشدار! جاروبرقی حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد. عملیات سرویس و تخلیه و همچنین دفع محفظه جمع آوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. جاروبرقی را بدون نصب کامل و دقیق سیستم فیلتر، به کار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.



تنها حداکثر یک L-BOXX را باز کنید. وزن L-BOXX به همراه محتویات نباید از 15 kg بیشتر شود.



جاروبرقی را، برای مثال جهت حمل و نقل، به قلاب جرثقیل آویزان نکنید. جاروبرقی قابل حمل با جرثقیل نیست. خطر جراثیم و آسیب دیدگی وجود دارد.



از جاروبرقی به عنوان صندلی، نردبان یا پله استفاده نکنید. جاروبرقی ممکن است واژگون شود و آسیب ببیند. خطر جراثیم وجود دارد.



علائم و مفهوم آنها

AFC
تمیز کننده خودکار فیلتر
(AFC = Automatic Filter
Cleaning)

توضیحات محصول و کارکرد

به تصاویر مربوط در ابتدای بخش دفترچه راهنما توجه کنید.

موارد استفاده از دستگاه

این جاروبرقی برای جمع آوری، مکش، هدایت و جدا سازی تراشه های چوب و همچنین گرد و غبار خشک و غیر قابل اشتعال، مایعات غیر قابل اشتعال و مخلوط آب و هوا مناسب است. این جاروبرقی از نظر فنی نسبت به گرد و غبار کنترل شده است و مطابق با کلاس گرد و غبار M می باشد. همچنین برای انتظارات بالا هنگام کاربری کاری مثل صنعتی، کارگاهی و کار فنی مناسب می باشد. جاروبرقی کلاس گرد و غبار M مطابق IEC/EN 60335-2-69 را باید فقط برای مکش و دمیدن گرد و غبارهای مضر برای سلامتی با آستانه انفجار $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ به کار برد.

تنها وقتی از جاروبرقی استفاده کنید که با تمام کاراییهای آن آشنا هستید و می توانید بدون محدودیتی آن را بکار گیرید و یا راهنماییهای مربوطه را دریافت کرده اید. در حین کار، پرز را فقط می توان در محیط خشک استفاده کرد.

اجزاء دستگاه

شماره اجزایی که در تصویر مشاهده می شود، مربوط به شرح مکنده می باشد که تصویر آن در این دفترچه راهنما آمده است.

- (1) محفظه
- (2) درب برای اتصال مکش
- (3) ورودی لوله
- (4) گیره نگهدارنده شلنگ مکش

مشخصات فنی

جارو برقی تر/خشک		
GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC	
3 601 JC3 170	3 601 JC3 1..	
110	220-240	V
1000	1200	W
50-60	50-60	Hz
35	35	l
19	19	l
19	19	l
فشار خلا ^(A)		
211	230	hPa
242	254	hPa
حد اکثر میزان جریان ^(A)		

- (5) پرز برای لوازم برقی
- (6) رگلاتور کنترل حجم
- (7) کلید انتخاب-روشهای راه اندازی
- (8) تنظیم کننده توان مکش
- (9) دکمه AFC
- (10) دسته مخصوص حمل و نقل
- (11) گیرنده L-Boxx
- (12) قسمت بالای مکنده
- (13) چفت قسمت بالای مکنده
- (14) چرخ
- (15) ترمز فرمان
- (16) فرمان
- (17) نگهدارنده ی کابل
- (18) گیره بست درپوش فیلتر
- (19) گیره نگهدارنده لوله مکش
- (20) نگهدارنده برای نازل دوکی/نازل سرکج
- (21) نگهدارنده برای نازل کف
- (22) آداپتور (زانوئی) دستگاه مکش
- (23) نازل سرکج
- (24) لوله ی مکنده
- (25) کیسه زباله
- (26) فیلتر پره ای تخت (PES)
- (27) نازل دوکی
- (28) لبه لاستیکی
- (29) نوارهای سیمی
- (30) نازل کف
- (31) لوله مکش
- (32) گیره نگهدارنده شلنگ مکش
- (33) دکمه فشاری
- (34) سوراخ هواگیری
- (35) کنترل ال ای دی
- (36) سرپوش فیلتر
- (37) سنسورهای وضعیت پر

جارو برقی تر/خشک		
GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC	
31	36	l/s
0,031	0,036	m ³ /s
111,6	129,6	m ³ /h
71	74	l/s
0,071	0,074	m ³ /s
255,6	266,4	m ³ /h
1150	1380	W
0,615	0,615	m ²
M	M	
12,4	12,4	kg
I/⊕	I/⊕	
IPX4	IPX4	
-	IP55	

نوع حفاظت برای دوشاخه برق سوئیس
(A) اندازه‌گیری شده با یک شلنگ مکش دارای قطر 35 میلیمتر و طول 3 متر
(B) وزن بدون کابل اتصال برق

مقادیر برای ولتاژ نامی [U] 230 ولت می‌باشند. برای ولتاژهای مختلف و تولیدات مخصوص کشورها، ممکن است این مقادیر متفاوت باشند.
مقادیر ممکن است بسته به محصول متفاوت باشند و بستگی به شرایط استفاده و محیطی دارند. اطلاعات بیشتر را در سایت www.bosch-professional.com/wac مشاهده نمایید.

شروع/توقف اتوماتیک		
ولتاژ نامی	حداکثر توان	حداقل توان
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

اطلاعات مربوط به توان اتصال مجاز ابزار برقی متصل شده.
در مورد سایر مدل‌های مربوط به هر کشور ممکن است این مقادیر تغییر کنند. لطفاً به اطلاعات روی پریز مکنده توجه کنید.

نصب

◀ قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می‌کند.

نصب نگهدارنده شلنگ مکش (رجوع کنید به تصویر A)

– نگهدارنده (4) برای شلنگ مکش را محکم از بالا در گیرنده‌های منظور شده (32) قرار دهید تا جا بیافتند.

نحوه نصب شیلنگ مکش (رجوع کنید به تصویر B)

درپوش (2) را از روی نگهدارنده شیلنگ (3) بردارید.

شلنگ مکش (24) را روی نگهدارنده شیلنگ (3) قرار دهید و آن را در جهت حرکت عقربه‌های ساعت تا انتها بچرخانید.

◀ همیشه هنگام برداشتن شیلنگ مکش، اتصال مکش را با درپوش ببندید. با این روش می‌توان از خارج شدن گرد و غبار جلوگیری نمود.

نکته: هنگام کار، به دلیل مالش گرد و غبار در شلنگ مکش و متعلقات، بار الکترومغناطیسی ایجاد

می‌شود که ممکن است کاربر به شکل تخلیه بار الکتریکی حس کند (بر حسب شرایط محیطی و حس کاربر).

به طور کلی شرکت Bosch استفاده از یک شلنگ مکش ضد استاتیکی (متعلقات) را جهت مکش ریزگرد و مواد خشک توصیه می‌کند.

نصب متعلقات مکش (رجوع شود به تصویر C)

شلنگ مکنده (24) مجهز به سیستم قرارگیری کلیک می‌باشد، که می‌تواند به متعلقات مکش (آداپتور مکنده (22)، نازل سرکج (23)) متصل شود.

نحوه مونتاژ آداپتور (زانوئی) دستگاه مکش

– سپس آداپتور مکش (22) را روی شلنگ مکش (24) قرار دهید تا دکمه‌های فشاری (33) شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

– برای برداشتن، هر دو دکمه فشاری (33) را با داخل فشار دهید و اجزاء را از هم باز کنید.

نصب نازلها و لوله‌ها

– سپس نازل سرکج (23) را روی شلنگ مکش (24) قرار دهید تا دکمه‌های فشاری (33) شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

– سپس متعلقات مکش دلخواه (مانند نازل کف، نازل دوکی، لوله مکش و غیره) را محکم روی نازل سرکج (23) قرار دهید.

- بندید. کیسه گرد و غبار بسته را از محفظه (1) بردارید.
- یک کیسه گرد و غبار نو را روی فلاژ اتصال مکنده قرار دهید. مطمئن شوید که کیسه گرد و غبار به طور کامل از طرف طول روی دیواره داخلی مکنده (1) قرار گرفته باشد.
- قسمت بالایی مکنده (12) را قرار دهید و درپها (13) را ببندید.

نحوه قرار دادن لبه لاستیکی (مکش تر) (رجوع کنید به تصویر E)

- نکته:** شرایط مربوط به درجه ورودی (کلاس گرد و غبار M) برای مکش خشک در نظر گرفته شده است.
- نوارهای برس (29) را با یک ابزار متناسب از نازل کف (30) بلند کنید.
 - لبههای لاستیکی (28) را در نازل کف (30) قرار دهید.
 - نکته:** طرف پرداختشده لبههای لاستیکی بایستی به طرف بیرون باشند.

نحوه باز کردن L-Boxx (رجوع کنید به تصویر F)

- برای حمل و نقل مکنده و جهت صرفه جویی در جا هنگام نگهداری متعلقات مکنده در انبار و/یا ابزار برقی می توان L-Boxx از قسمت بالایی مکنده باز کرد.
- L-Boxx را از گیرنده (11) باز کنید.
- ◀ **مکنده را از طرف دسته L-Boxx باز شده حمل نکنید.** مکنده برای دسته L-Boxx بسیار سنگین است. خطر جراحت یا آسیب دیدگی وجود دارد.

طرز کار با دستگاه

- ◀ **قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخا را از پریز بکشید.** رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

راه اندازی و نحوه کاربرد دستگاه

- ◀ **به ولتاژ برق شبکه توجه کنید!** ولتاژ منبع جریان برق باید با مقادیر موجود بر روی برچسب جارو برقی مطابقت داشته باشد.
- ◀ **در مورد نحوه ی برخورد با گرد و غبار های مضر برای سلامتی از قوانین و مقررات معتبر مربوط به کشور خود کسب اطلاع کنید.**
- از مکنده می توان برای جارو کردن و مکش مواد زیر استفاده نمود:
- گرد و غبارهای با مقدار مرزی انفجار $0,1 \text{ mg/m}^3 \leq$ از جاروبرقی کلا در مکانهای دارای خطر انفجار استفاده نکنید.
- جهت تضمین کارایی بهینه، بایستی شلنگ مکش (24) را همیشه کاملاً دور قسمت بالایی مکنده (12) کلاف کنید.

- برای برداشتن، هر دو دکمه فشاری (33) را با داخل فشار دهید و اجزاء را از هم باز کنید.

نحوه قرار دادن/برداشتن کیسه زباله یا کیسه گرد و غبار (مکش خشک) (رجوع کنید به تصاویر D1-D2)

- برای مکش خشک مطابق با کلاس M بایستی یک کیسه زباله (25) یا کیسه گرد و غبار را قرار داد.
- در صورت مکش مواد بدون مقدار مرزی انفجاری $1 \text{ mg/m}^3 \leq$ (مطابق با کلاس گرد و غبار L) می توان مستقیم به داخل محفظه مکش انجام داد.
- نکته:** هنگام کاربرد کیسه زباله کاغذی باید، هنگام کاربرد کیسه نمدی حتماً تمیز کننده خودکار (AFC) را خاموش کنید (رجوع کنید به «تمیز کننده اتوماتیک (رجوع کنید به تصویر H)»، صفحه 290).

⚠ هشدار مکنده حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد.

عملیات سرویس و تخلیه و نیز دفع محفظه جمعآوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. مکنده را بدون سیستم فیلتر نصب شده کامل و دقیق بکار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.

قرار دادن کیسه زباله

- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکنده (12) را بردارید.
- کیسه ی زباله (25) را از طرف سوراخ ورودی به جلو در محفظه (1) قرار دهید.
- دهانه ورودی را از طرف فلاژ اتصال تا بریدگی فلاژ اتصال بکشید.
- مطمئن شوید که کیسه زباله (25) کاملاً بر دیوارهای داخلی محفظه (1) واقع شود.
- بقیه کیسه زباله (25) را روی دیواره محفظه (1) بکشید.
- قسمت بالایی مکنده (12) را قرار دهید و درپها (13) را ببندید.

برداشتن و بستن کیسه ی زباله

- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکنده (12) را بردارید.
- کیسه زباله (25) را از فلاژ اتصال به عقب بردارید.
- کیسه زباله (25) را با احتیاط از محفظه (1) بردارید، بدون اینکه به آن آسیبی برسد.
- در این حین دقت کنید که کیسه ی زباله به فلاژ اتصال یا سایر اشیاء تیز مالیده نشود.
- درپوش نوارچسبی را بردارید و کیسه زباله را ببندید.
- سپس کیسه زباله (25) زیر دهانه ورودی با درپوش نوارچسبی برداشته شده گره بزنید.

تعویض/نصب کیسه گرد و غبار (متعلقات)

- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکنده (12) را بردارید.
- کیسه گرد و غبار پُر را از فلاژ اتصال بردارید.
- درپچه ی کیسه زباله را با هم آوردن درب آن

مکش خشک

مکش گرد و غبارهای جمع شده

– رگلاتور کنترل حجم (6) را روی قطر شلنگ کاربردی قرار دهید.



1

①

– جهت روشن کردن مکنده، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "مکش" قرار دهید.

– جهت خاموش کردن مکنده، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

مکنده به یک سیستم کنترل حجم مجهز است. سیستم کنترل حجم در عملکرد "مکش" به مقدار 20 m/s تنظیم شده است، بدون توجه به موقعیت رگلاتور کنترل حجم (6).

در صورت پایین آمدن این مقدار، مثلاً به خاطر تجمع آلودگی در شلنگ مکش، پر شدن کیسه ی گرد و غبار یا گرفتگی فیلتر پره ای، یک هشدار صوتی به گوش می رسد. در این صورت مکنده را خاموش کنید و آن را مطابق بخش "رفع ایرادها" کنترل نمایید.

نحوه مکش گرد و غبار در ابزارهای برقی در حال کار (رجوع کنید به تصویر G)

◀ چنانچه خروجی هوا در اتاق کاهش یابد، باید جریان تهویه کافی هوا در اتاق برقرار باشد. به قوانین کشور خود توجه نمایید.

یک پرز اِرت دار (5) درون جاروبرقی تعبیه شده است. در آنجا میتوانند یک ابزار برقی خارجی متصل نمایند. به حداکثر ظرفیت اتصال مجاز برای ابزار برقی متصل شده، توجه نمایند.

جهت تضمین انتقال کافی گرد و غبار در محل مکش، حداقل دبی حجمی برای ابزار برقی متصل نباید کاهش یابد.

قطر شیلنگ	مقدار تنظیم دبی حجمی
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

– کنترل کننده دبی حجمی (6) را برحسب قطر شیلنگ مورد استفاده تنظیم کنید.

– آداپتور مکش (22) را نصب کنید.

– آداپتور مکش (22) را در لوله اتصال به دستگاه مکش ابزار برقی وارد کنید.

نکته: هنگام کار با ابزارهای برقی، که فشار هوای ورودی شان در شیلنگ مکش کم است (مثلاً اِره های عمود پُر، ساب زن و غیره)، باید سوراخ هواگیری (34) آداپتور مکش (22) باز شود. تنها اینگونه تمیز کننده خودکار فیلتر بدون هیچ مشکلی کار می کند.

بدین منظور، حلقه روی سوراخ هواگیری (34) را بچرخانید تا حداکثر قطر سوراخ ایجاد شود.



1+

– برای راه اندازی شروع/توقف

اتوماتیک جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "روشن/توقف اتوماتیک" قرار دهید.

در این عملکرد، دبی حجمی بر اساس تنظیم کنترل کننده (6) به صورت الکترونیکی کنترل می شود. در صورت انتخاب تنظیم صحیح، انتقال گرد و غبار کافی تضمین می شود.

– برای راه اندازی جاروبرقی، ابزار برقی متصل به پرز (5) را روشن کنید. جاروبرقی به طور خودکار شروع به کار می کند.

– ابزار برقی را خاموش کنید تا بتوان مکش را متوقف کرد.

تداوم عملکرد اتوماتیک شروع/توقف تا 15 ثانیه ادامه دارد تا بتواند بقایای گرد و غبار را از شیلنگ مکش بیرون بکشد.

① – برای خاموش کردن جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

در صورتی که سیگنال صوتی همچنان به گوش می رسد باید جاروبرقی را مطابق بخش "رفع ایرادها" کنترل نمود.

مکش مرطوب

◀ از مکش مایعات دارای قابلیت اشتعال یا انفجار مانند بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. از مکش گرد و غبارهای دارای قابلیت اشتعال یا انفجار خودداری کنید. از به کارگیری مکنده در فضاهای دارای خطر انفجار خودداری کنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش گرفته و یا منفجر شوند.

◀ از مکنده به عنوان پمپ آب استفاده نکنید. مکنده برای مکش هوا و مخلوط آب در نظر گرفته شده است.

نکته: شرایط مربوط به درجه ورودی (کلاس گرد و غبار M) برای مکش خشک در نظر گرفته شده است.

مراحل کاری قبل از مکش تر

– در صورت لزوم، کیسه زباله (25) یا کیسه گرد و غبار را جدا کنید.

نکته: هنگام مکش مخلوط های آب و مواد سفت، جهت دفع آسان تر از فیلتر مرطوب (متعلقات) استفاده کنید که آب مواد سفت را جدا می کند.

– لبه لاستیکی (28) را داخل نازل کف (30) قرار دهید.

– تمیز کننده خودکار فیلتر (AFC) را خاموش کنید.

مکش مایعات

برای روشن کردن جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "مکش" قرار دهید.

مکنده به حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) مجهز است. چنانچه وضعیت پر به حداکثر برسد، جاروبرقی خاموش می شود. کلید انتخاب انواع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

نکته: هنگام مکش مایعات سبک (مانند روغن سوراخکاری، روغن ها و گریس ها) مکنده در صورت پر بودن محفظه خاموش نمی شود. وضعیت ظرفیت بایستی همیشه کنترل شود و محفظه به موقع خالی گردد.

در صورت نیاز به یک کابل پدکی برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت **Bosch** یا به نمایندگی مجاز **Bosch** (خدمات پس از فروش) برای ابزار آلات برقی مراجعه کنید تا از بروز خطرات ایمنی جلوگیری بعمل آید.

◀ **هنگام تمیز کردن و سرویس مکنده از یک ماسک تنفسی استفاده کنید.**

بدنه جاروبرقی را گاه به گاه با یک دستمال مرطوب تمیز کنید.

◀ **جاروبرقی را با هوای فشرده تمیز نکنید.**

ممکن است به فیلتر یا سایر قطعات آسیب برسد. حداقل سالی یک بار، بازرسی فنی مربوط به گرد و غبار جاروبرقی باید توسط سازنده یا یک فرد آموزش دیده انجام شود (برای مثال فیلتر را از نظر آسیب دیدگی، مکنده را از نظر نشتی و تجهیزات کنترل را برای عملکرد مناسب بررسی کنید).

نظافت و سرویس و نگهداری پس از مکش موادی که برای سلامتی مضر هستند

- تمام قسمت هایی را که ممکن است با مواد خطرناک تماس داشته باشند را آلوده در نظر بگیرید.
- قبل از اینکه جاروبرقی را از منطقه خطر خارج کنید، قسمت بیرونی جاروبرقی را جارو بکشید، پاک کنید یا محکم کنید.
- جاروبرقی را فقط در صورتیکه خطری برای شما و سایر افراد نداشته باشد، تمیز، باز و نگهداری و سرویس کنید. هنگام سرویس و نگهداری از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده کنید. کار را در اتاقی با تهویه مناسب انجام دهید.
- قبل از باز کردن جاروبرقی، ابتدا قسمت بیرونی آن را تمیز کنید.
- هر قسمت از جاروبرقی را که نمی توان به طور مطلوب تمیز کرد در در کیسه های غیرقابل نفوذ دور بریزید. مقررات معتبر مربوطه را برای دفع این گونه زباله ها رعایت کنید.
- محدوده سرویس و نگهداری را پس از اتمام کار، تمیز کنید.

بیرون آوردن/تعویض فیلتر پره ای تخت (رجوع کنید به تصاویر I1-I2)

- توان مکش به وضعیت فیلتر بستگی دارد، به همین خاطر فیلتر را مرتب تمیز کنید. از اینرو فیلتر را مرتب تمیز کنید.
- فیلتر پره ای تخت آسیب دیده (26) را سریع تعویض کنید.
- گیره بست (18) را بکشید و درپوش فیلتر (36) را باز کنید.
- فیلتر پره ای تخت (26) را از طرف لبه بگیرید و آن را به بالا بیرون بکشید.
- گرد و غبار و آلودگی موجود را هنگام بیرون آوردن فیلتر پره ای تخت (26) با یک دستمال مرطوب از حاشیه درپوش انتهایی فیلتر (36) بردارید.
- فیلترهای PES و PTFE را می توان زیر آب شیر شست.
- یک فیلتر پره ای تخت نو (26) قرار دهید و از نشستن محکم آن مطمئن شوید.

در صورت به گوش رسیدن سیگنال صوتی هنگام مکش تر، ایمنی عملکرد مکنده ایرادی ندارد. نیاز به انجام اقدامی جهت رفع ایراد نیست.

- برای **خاموش کردن** جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

- برای حمل و نقل جاروبرقی، درپوش اتصال (2) را روی نگه دارنده شیلنگ (3) ببچانید.

- محفظه (1) را تخلیه کنید.

برای جلوگیری از تشکیل قارچ پس از مکش تر:

- فیلتر پره ای تخت (26) را بیرون بیاورید و بگذارید خوب خشک شود.

- قسمت بالای جاروبرقی (12) را بردارید، درپوش فیلتر (36) را باز کنید و بگذارید هر دوای آنها خوب خشک شوند.

تمیز کننده اتوماتیک (رجوع کنید به تصویر H)

در حالت تمیز کننده اتوماتیک (= AFC Automatic Filter Cleaning) فیلتر پره ای تخت (26) هر 15 ثانیه با دمش هوا تمیز می شود (صدای ضربانی).

بعدها چنانچه توان مکش کافی نبود، بایستی تمیز کننده فیلتر فعال شود.

در صورت کاربری مرتب تمیز کننده فیلتر، زمان ماندگاری فیلتر افزایش می یابد. برای بدست آوردن مدت زمان عالی ماندگاری فیلتر، تمیز کننده فیلتر را تنها در موارد استثناء غیر فعال کنید، مثلاً هنگام مکش مایعات خالص یا کاربرد کیسه زباله کاغذی.

فیلتر پره ای دارای آلودگی سطحی کاملاً کار می کند. تمیز کردن دستی فیلتر با تکاندن یا زیر فشار باد گرفتن نیاز نیست و ممکن است حتی به فیلتر آسیب برساند.

نکته: تمیز کننده اتوماتیک فیلتر از طرف شرکت فعال است.

قطع و وصل تمیز کننده اتوماتیک فیلتر تنها هنگام روشن بودن دستگاه ممکن است.

- AFC غیر فعال سازی

دکمه (9) AFC را تأیید کنید.

کنترل ال ای دی (35) پاک می شود.

- AFC فعال سازی

دکمه (9) AFC را تأیید کنید.

کنترل ال ای دی (35) به رنگ سبز روشن است.

مراقبت و سرویس

مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

◀ **قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخا را از پریز بکشید.** رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

◀ **جاروبرقی و درجه ی تهویه را برای کارایی خوب و امن تمیز نگهدارید.**

- درپوش فیلتر (36) را دوباره ببندید (بایستی به طور محسوس جا بیافتد).
- تمیز کردن محفظه گرد و غبار**
- محفظه (1) را هر چند وقت یکبار با مواد شوینده غیر ساینده موجود در بازار تمیز کنید و بگذارید خشک شود.
- تمیز کردن حسگرهای وضعیت ظرفیت (رجوع کنید به تصویر J)**
- گاه به گاه حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) را تمیز کنید.
- دربها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکنده (12) را بردارید.
- حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) را با یک دستمال نرم تمیز کنید.
- قسمت بالایی مکنده (12) را قرار دهید و دربها (13) را ببندید.
- نحوه نگه داری و حمل و نقل (رجوع کنید به تصویر K)**
- کابل برق را دور نگهدارنده کابل (17) کلاف کنید.

رفع ایرادها

◀ در صورت بروز اختلال (مانند شکستگی فیلتر) بایستی جاروبرقی را فوراً خاموش کرد. قبل از راه اندازی مجدد بایستی رفع اشکال شود.

ایراد	راهنمایی
توربین مکش کار نمیکند.	- کابل برق، دوشاخه، فیوز، حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) و پریز را کنترل کنید.
	کلید انتخاب نوع عملکرد (7) روی «اتوماتیک قطع/وصل» قرار دارد.
	- کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت «مکش» بگذارید یا ابزار برقی متصل شده به پریز (5) را روشن کنید.
توربین مکش خاموش می شود.	- محفظه (1) را تخلیه کنید.
توربین مکش پس از تخلیه محفظه کار نمیکند.	- مکنده را خاموش کنید و 5 دقیقه منتظر بمانید، پس از 5 دقیقه دوباره روشن کنید.
	- حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) و نیز فضای بین حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) را با یک برس تمیز کنید.
توان مکش پایین است.	- انسدادهای نازل مکش، لوله ی مکش (31)، شلنگ مکش (24) یا فیلتر پره ای تخت (26) را برطرف کنید.
	- کیسه ی زباله (25) یا کیسه ی گرد غبار را تعویض کنید.
	- درپوش فیلتر (36) را درست جابزنید.
	- قسمت بالایی مکنده (12) را درست قرار دهید و دربها (13) را ببندید.
	- فیلتر پره ای تخت (26) را عوض کنید.
خروج گرد و غبار هنگام مکش	- نصب صحیح فیلتر پره ای تخت (26) را کنترل کنید.
	- فیلتر پره ای تخت (26) را عوض کنید.
قطع اتوماتیک (مکش ثر) فعال نمی شود.	- حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) و نیز فضای بین حسگرهای وضعیت ظرفیت (37) را با یک برس تمیز کنید.
	در مورد مایعات بدون قابلیت هدایت جریان الکتریسیته یا تشکیل قارچ، قطع اتوماتیک کار نمیکند.
	- وضعیت پُر بودن را کنترل کنید.

ایراد	راهنمایی
سیگنال صوتی به گوش می رسد.	توان مکش بسیار کم تنظیم شده است. - تنظیم کننده توان مکش (8) را روی درجه بیشتری قرار دهید. - قطر شلنگ، اشتباهی تنظیم شده است. - رگلاتور کنترل حجم (6) بایستی روی قطر شلنگ صحیح قرار گرفته باشد. - شلنگ مکش (24) مسدود یا تاب خورده است. - انسداد یا تاب را برطرف کنید. - کیسه زباله/کیسه گرد و غبار پُر است. - کیسه ی زباله (25) یا کیسه ی گرد غبار را تعویض کنید. - فیلتر پره ای تخت (26) کثیف است. - فیلتر پره ای تخت را تمیز یا در صورت لزوم عوض کنید. - جریان هوای کافی به ابزار برقی متصل شده وارد نمی شود. - سوراخ هواگیری (34) آداپتور مکش (22) را باز کنید؛ حلقه دور آداپتور مکش را آنقدر بپیچانید تا سوراخ هواگیری باز شود. - در صورت وجود: سوراخ هواگیری ابزار برقی را باز کنید. - عدم عملکرد سیستم کنترل الکترونیک. - با تعمیرگاه مجاز و خدمات Bosch تماس حاصل نمایید. - تمیز کننده خودکار فیلتر کار نمی کند. - شلنگ مکش (24) را نصب کنید. - تمیز کننده خودکار فیلتر قطع نمی شود. - تمیز کننده خودکار فیلتر روشن نمی شود.
تمیز کننده خودکار فیلتر کار نمی کند.	- با تعمیرگاه مجاز و خدمات Bosch تماس حاصل نمایید.
تمیز کننده خودکار فیلتر روشن نمی شود.	- با تعمیرگاه مجاز و خدمات Bosch تماس حاصل نمایید.

متعلقات

شماره متعلقات	
2 607 432 035	کیسه فیلتر کاغذی (خشک)
2 607 432 037	کیسه فیلتر نمدی (خشک)
2 607 432 039	کیسه فیلتر مرطوب (تر)
2 607 432 043	کیسه زباله (PE) (خشک/تر)

خدمات و مشاوره با مشتریان

ایران

تلفن: +9821- 86092057

شما میتوانید آدرسهای خدمات ما و پیوندهای خدمات تعمیر و سفارش قطعات یدکی را در آدرس زیر پیدا کنید:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

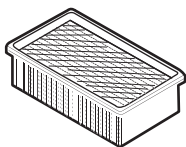
برای هرگونه سؤال و یا سفارش قطعات یدکی، حتماً شماره فنی 10 رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید.

از رده خارج کردن دستگاه

جارو برقی، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

مکنده را داخل زباله دان خانگی نیندازید!





2 607 432 033 (Cellulose)

2 607 432 034 (PES)

2 607 432 041 (PTFE)

AUS/NZ:

2 608 000 810 (HEPA)



2 608 000 585



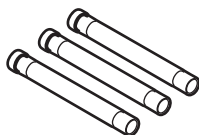
2 607 000 165



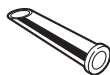
2 607 000 166



2 607 000 170



2 608 000 575



1 609 201 229



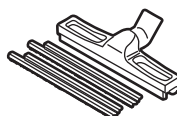
1 609 201 230



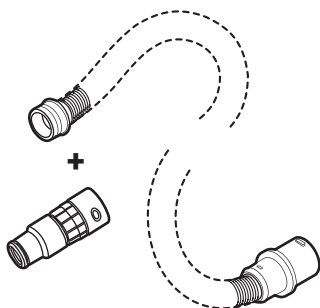
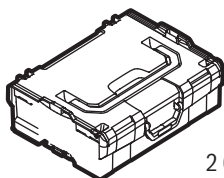
1 609 390 481



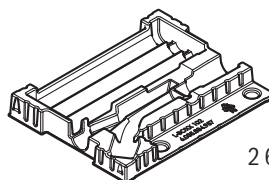
2 608 000 573



1 609 390 478

5 m
5 m
5 m
5 m35 mm
35 mm
22 mm
22 mm-
•
-
•2 608 000 565
2 608 000 566
2 608 000 567
2 608 000 568

2 608 438 691



2 608 438 091