



Professional GAS 35 M AFC

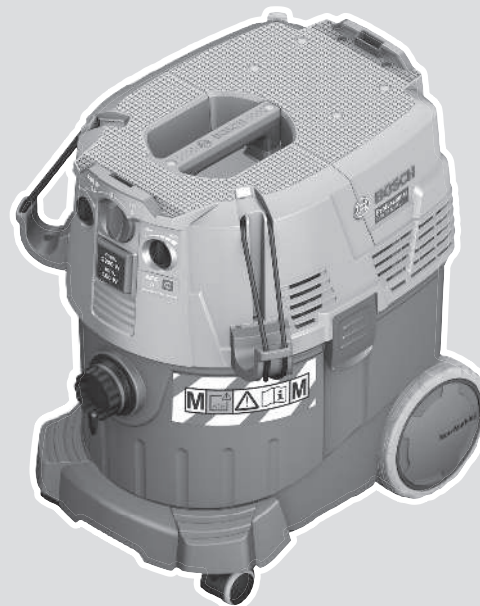
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7ZD (2025.08) T / 19



1 609 92A 7ZD

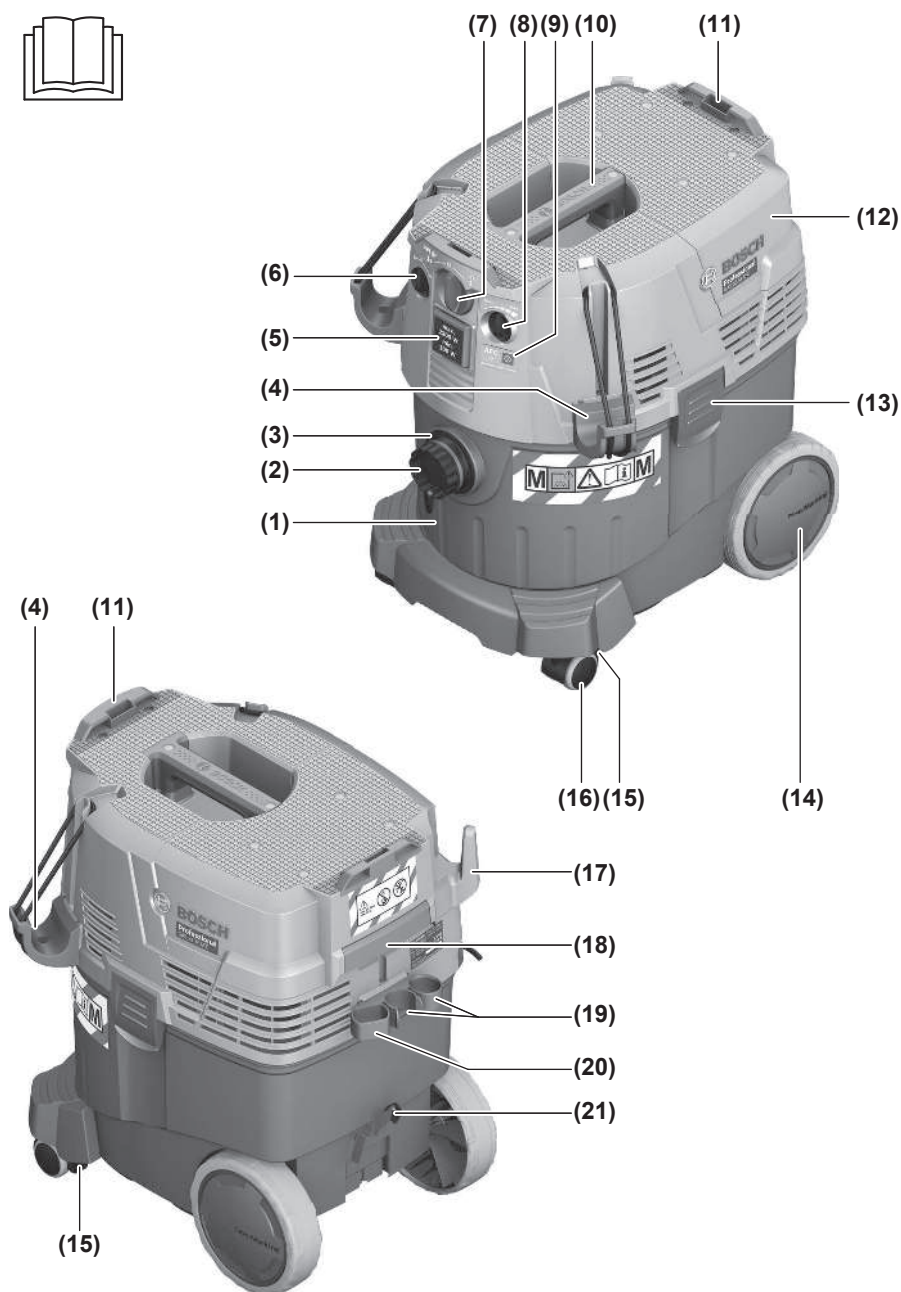


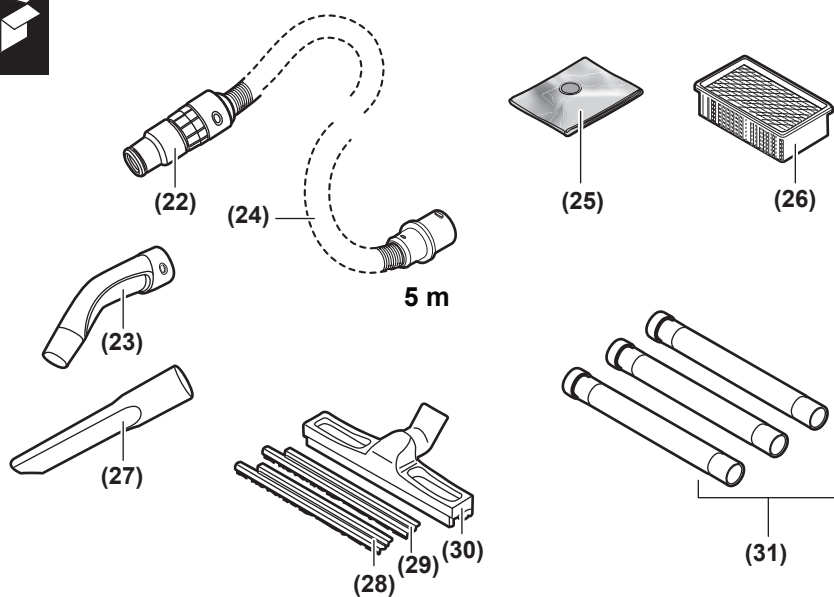
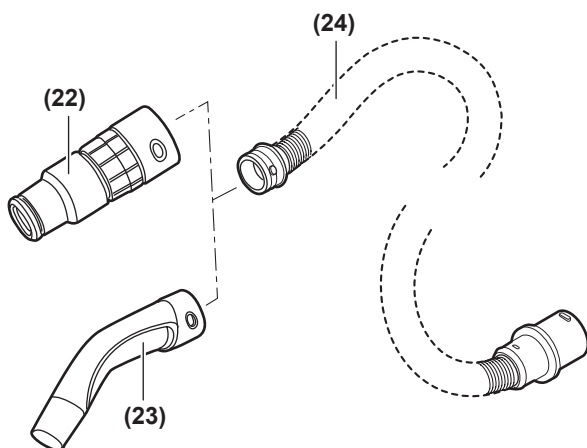
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

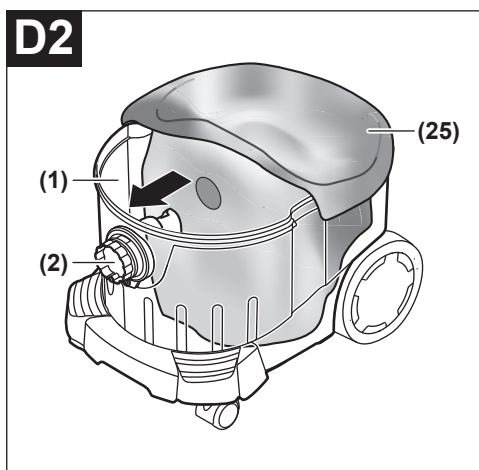
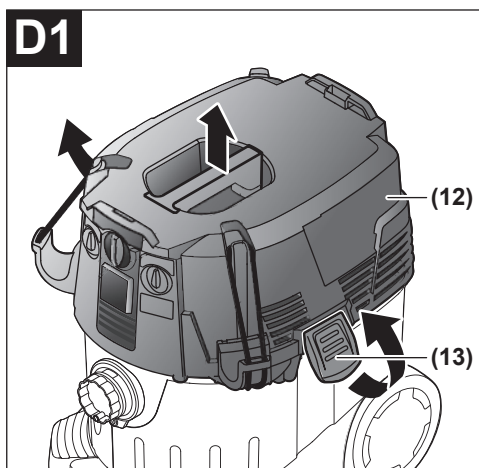
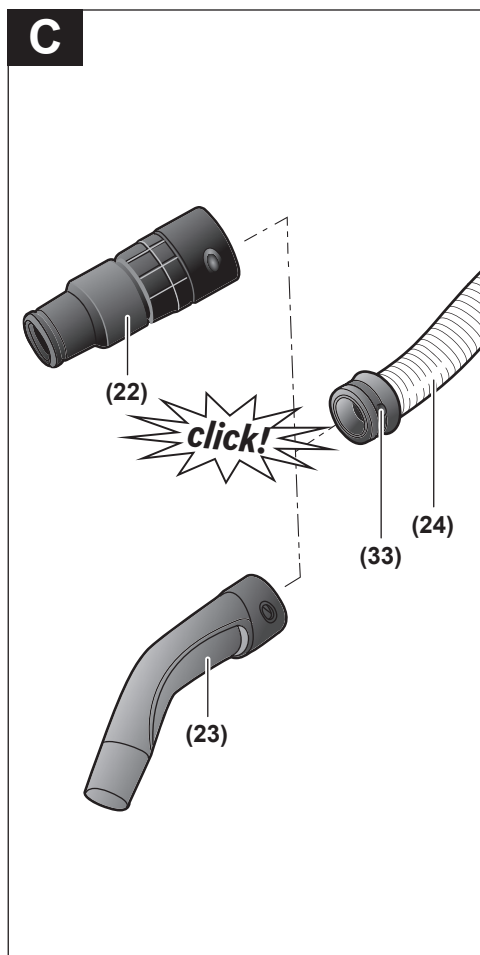
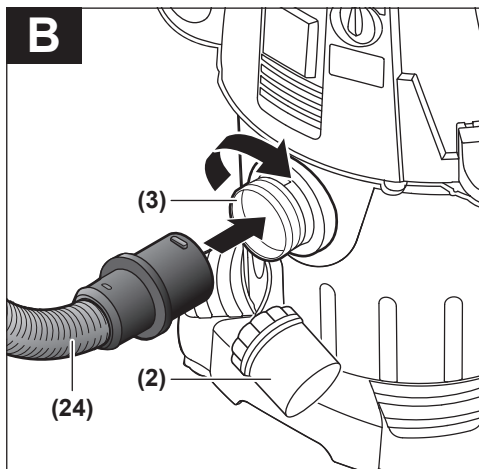
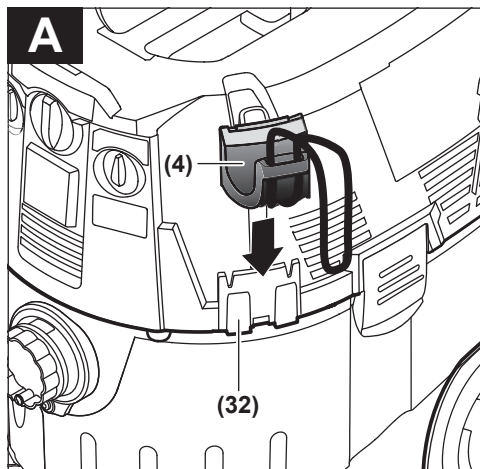


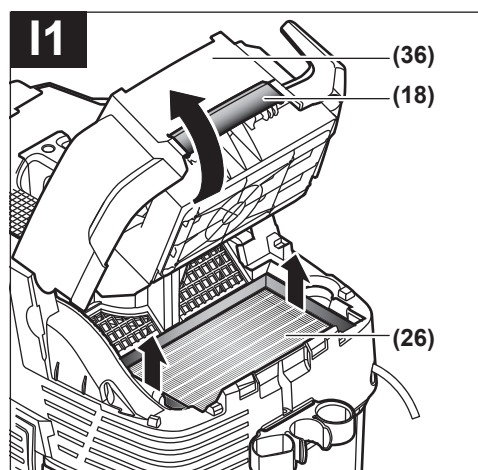
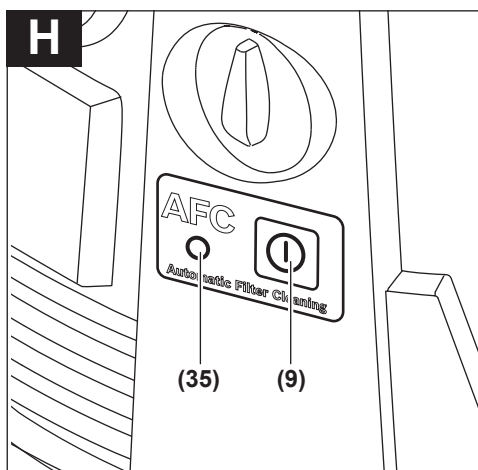
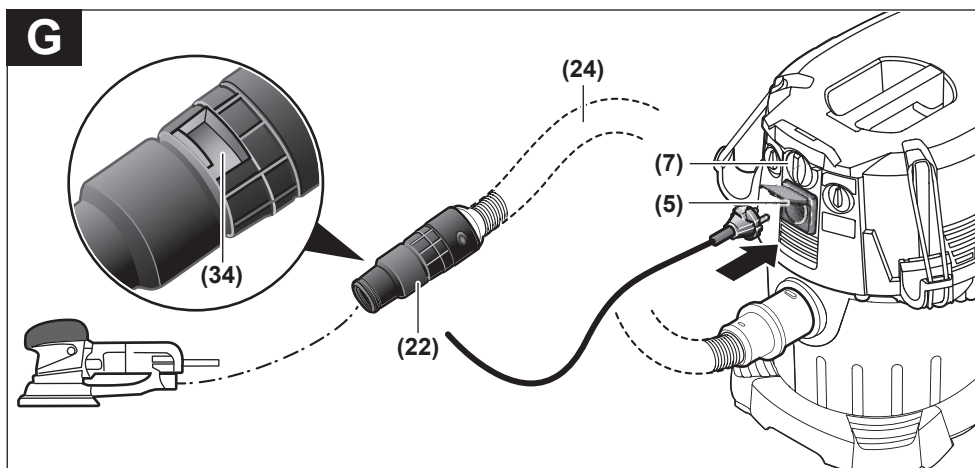
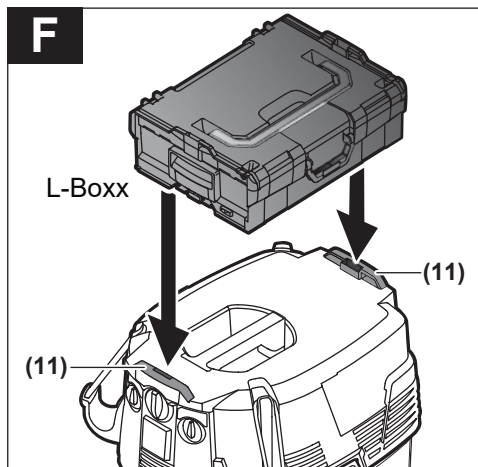
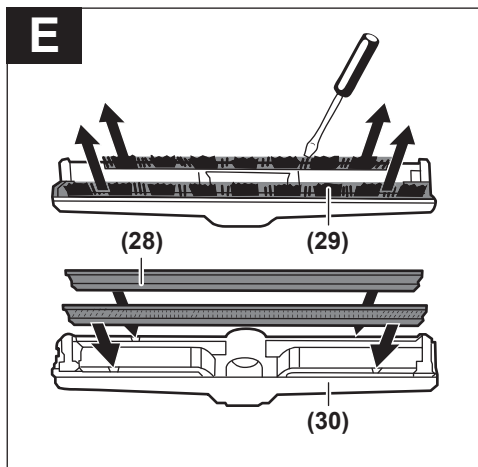
Latviešu Lappuse 8

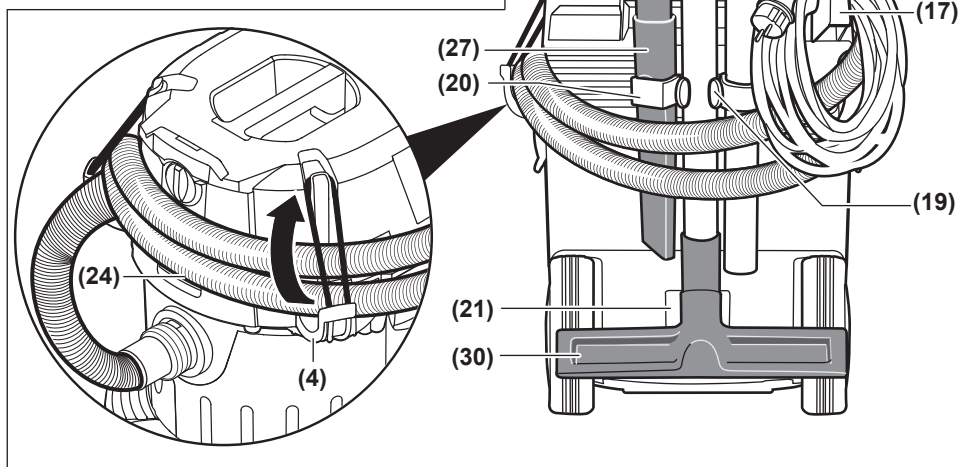
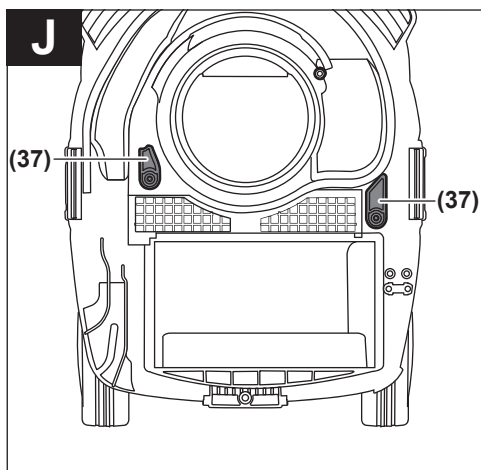
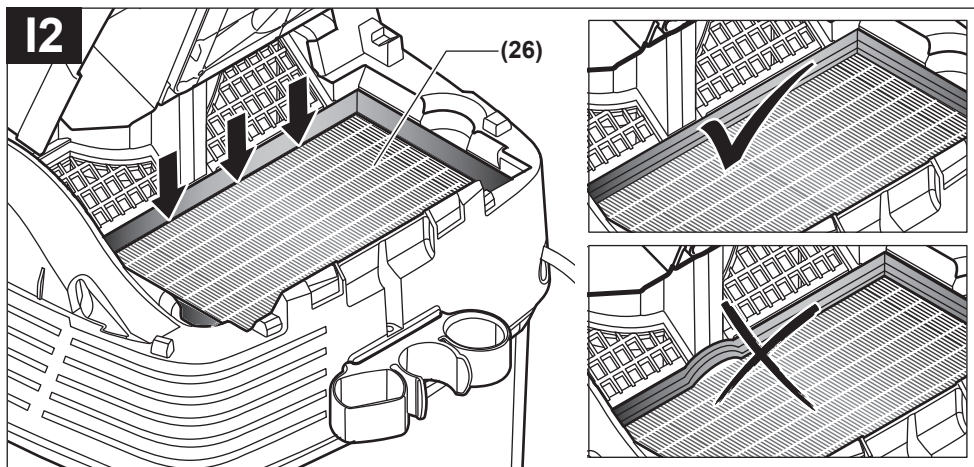












Latviešu

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 nerotaļotos ar vakuumsūcēju.
- Ievērojiet visus drošības noteikumus, kas attiecas uz nosūcamajiem materiāliem.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

Neuzsūciet azbestu saturošas vielas. Azbestam piemīt kancerogēnas īpašības.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

Lietojiet vakuumsūcēju tikai tad, ja Jūsu rīcībā ir pietiekoši daudz informācijas par tā lietošanu, par uzsūcamajām vielām un par šo vielu drošu utilizēšanu.

Rūpīgi iepazīstieties ar izstrādājumu, samazinās nepareizas apiešanās un savainošanās risks.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

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. Nedarbiniet vakuumsūcēju sprādzienbīstamās telpās.** Putekļi, izgarojumi vai šķidrumi var uzliesmot vai sprāgt.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

Izmantojiet kontaktdakšz tikai lietošanas pamācībā norādītajiem mērķiem.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

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, nomainī lietojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Bojājums vakuumsūcējā, tā elektrokabeli vai kontaktdakšā paaugstina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- **Nepārbauciet un nesaspiediet vakuumsūcēja elektrokabeli. Nevelciet aiz elektrokabeļa, ja vēlaties atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktlīdžas vai pārvietot vakuumsūcēju.** Ja ir bojāts elektrokabelis, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktlīdžas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatišanas, piederumu nomainīšanas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.
- **Parūpējieties, lai darba telpa tiktu labi vēdināta.**
- **Nodrošiniet, lai vakuumsūcēju remontētu kvalificēts speciālists, nomainī 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 izņemt 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.

⚠ BRĪDINĀ-JUMS

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. Nedarbiniet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.

- **Pirms vakuumsūcēja iedarbināšanas pirmo reizi pārļiecinieties, kā tā uzsūkšanas šļūtene ir nevainojamā stāvoklī. Pievienojiet uzsūkšanas šļūteni vakuumsūcējam, lai no tā nejausi neizbirtu iesūktie putekļi.** Izbirušie putekļi var tikt ieelpoti.
- **Nesēdīet 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 triecienu saņemšanas risks.
- ▶ **Pievienojiet vakuumsūcēju pie pienācīgi saņemtas elektrotīkla kontaktligzdas.** Elektrotīkla kontaktligzdai un pagarinātājkabeļiem jābūt aprīkotam ar funkcionēt spējīgu aizsargzemeņa 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 $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



BRĪDINĀJUMS! Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošīniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertēns noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargapriekojumu. Nedarbīniet 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 svārs kopā ar saturu nedrīkst pārsniegt 15 kg.



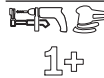
Neuzkarīniet vakuumsūcēju uz āķa, piemēram, transportēšanas laikā. Vakuumsūcējs nav paredzēts piekarināšanai. Tas var radīt

Simboli un to nozīme

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

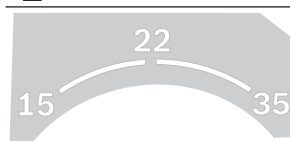
0



Izslēgšana

Uzsūkšana

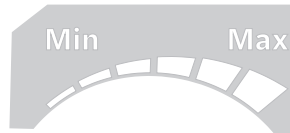
Nosēdušos putekļu uzsūkšana



15 Tīlpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 15 mm

22 Tīlpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 22 mm

35 Tīlpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 35 mm



Min/Max

Uzsūkšanas jaudas 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)

Simboli un to nozīme

**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 drīkst izmantot tikai sausā vidē.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst izstrādājuma attēliem, kas sniegti lietošanas pamācības grafiskajās lappusēs.

(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 pārlēdzējs
- (8) Uzsūkšanas jaudas regulators
- (9) AFC taustiņš
- (10) Rokturis pārņemšanai
- (11) Konteiners L-Boxx stiprinājums
- (12) Vakuumsūcēja augšējā daļa
- (13) Vakuumsūcēja augšējās daļas aizdare
- (14) Brīvgaitas ritenis
- (15) Pagriežamo riteniņu 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) Uztīrēšanas 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 maisīna tilpums	l	19	19

Vakuumsūcējs mitrai un sausai uzsūkšanai		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
Gaisa retinājums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	hPa	230	211
– Turbinai	hPa	254	242
Caurplūdes daudzums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	l/s	36	31
	m³/s	0,036	0,031
	m³/h	129,6	111,6
– Turbinai	l/s	74	71
	m³/s	0,074	0,071
	m³/h	266,4	255,6
Maks. uzsūkšanas jauda	W	1380	1150
Ieloču filtra laukums	m²	0,615	0,615
Putekļu klase		M	M
Svars ^{B)}	kg	12,4	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 pieslēgšanas 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 mērijumu nenoteiktība K ir noteiktas atbilstīgi **EN 60335-2-69**:
a_h = **0,1 m/s²** (K = **0,5 m/s²**), p_f = **2 m/s²** (K = **1 m/s²**)

Montāža

► **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatišanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

Uzsūkšanas šļūtenes turētāja montāža (attēls A)

– No augšas spēcīgi iebīdiet uzsūkšanas šļūtenes turētāju **(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.

► **Neņemot uzsūkšanas šļūteni, vienmēr aizveriet uzsūkšanas atveres ar aizdārēm.** 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 apkārtējā 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 cauruļi 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 14)).

BRĪDINĀ-JUMS

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. Nedarbini 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 savienojošās atmalas, līdz atvērums iegulst atmalas padziļinājumā.
- Pārliecinieties, 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 savienojošās atmalas virzienā uz aizmuguri.
- Ceņšoties nesabojāt utilizēšanas maisu (25), uzmanīgi izņemiet to no tvertnes (1). Sekojiet, lai utilizēšanas maiss izņemšanas laikā netiktu bojāts, tam pārvietojoties pāri savienojšajai atmalai vai citiem asiem priekšmetiem.
- Savelciet limmateriāla sloksnes un ar tām aizlīmējiet utilizēšanas maisu. Tad aizsieniet utilizēšanas maisu (25) zemāk par iepildīšanas atvērumu, izmantojot šim nolūkam izvēlētās limmateriāla sloksnes.

Putekļu maisiņa nomaiņa/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. Pārliecinieties, 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 vērstai 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, nepārnēsiet to, turot aiz konteineru roktura.

Vakuumsūcējs ir pārāk smags, lai tiktu pārnests aiz konteineru L-Boxx roktura. Tas var radīt savainojumus un materiālo vērtību bojājumus.

Lietošana

- **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.

Uzsākot lietošanu

- **Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!** Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas norādīta uz vakuumsūcēja marķējuma plāksnītes.
- **Iepazīstieties ar Jūsu valsti spēkā esošajiem noteikumiem un lūkmošanas aktiem, kas attiecas uz apiešanas 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”.



①

Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tilpuma plūsmas kontroles ierīci. Vakuumsūcējam darbojoties režīmā „Uzsūkšana”, tilpuma plūsmas kontroles ierīces pastāvīgi iestatītā nostrādes vērtība ir 20 m/s, un tā nav atkarīga no tilpuma plūsmas regulatora (6) stāvokļa.

Ja gaisa tilpuma plūsma samazinās zem šīs vērtības, piemēram, ja ir uzkrājušies netīrumi uzsūkšanas šļūtenē, ja ir piepildījies putekļu maisiņš vai piesārņojies plakanais ieloču 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 aizsargzemējuma kontaktu. Tā ir paredzēta ārējā elektroinstrumenta pievienošanai. Nepārsniedziet

kontaktligzdai pievienojamā elektroinstrumenta maksimālo pieļaujamo jaudu.

Lai panāktu efektīvu putekļu aizvadišanu no apstrādes vietas, vakuumsūcējam jānodrošina pievienotajam elektroinstrumentam atbilstoša minimālā tilpuma plūsma.

Šļūtenes diametrs	Iestatītā tilpuma plūsmas vērtība
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Iestatiet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.
- Nostipriniet uzsūkšanas adapteri (22).
- Iebīdiet uzsūkšanas adapteri (22) elektroinstrumenta uzsūkšanas iscaurulē.

Piezīme. Ja, strādājot ar elektroinstrumentiem, gaisa plūsma uzsūkšanas šļūtenē ir pārāk maza (tādi ir, piemēram, figūrzāģi, slipmašīnas 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 atsegti maksimāls lūkas atverums.

- 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 tilpuma plūsmas vērtība. Ja gaisa plūsmas regulators atrodas pareizā stāvoklī, vakuumsūcējs nodrošina gaisa plūsmu, kas ir pietiekama, lai efektīvi aizvadītu putekļus no apstrādes vietas.



1+

- Lai **iedarbinātu** vakuumsūcēju, ieslēdziet tā kontaktligzdai (5) pievienoto elektroinstrumentu. Vakuumsūcējs sāk darboties automātiski.
- Izslēdziet elektroinstrumentu, lai **uzsūkšanu izbeigtu**. Pateicoties automātiskās ieslēgšanas/izslēgšanas pēdērbības 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”.

①

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. Nedarbini**

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 izmantošanas maišu **(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 maisiņus.

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 uzsūcot 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 kontaktlīdzes 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, īpašu 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 aizņemšanas 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 pārsega 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 izskalot 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 tīrīšanas līdzekli, un tad ļaujiet tai izžūt.

Tvertnes piepildīšanās devēju tīrīšana (attēls J)

Laiku pa laikam notīriet tvertnes piepildīšanās devējus **(37)**.

Kļūmju novēršana

- **Rodoties bojājumam (piemēram, filtra plīsumam), vakuumsūcējs nekavējoties jāizslēdz. Pirms nākošās ieslēgšanas bojājums jānovērš.**

Kļūme	Novēršana
Negriežas uzsūkšanas turbīna.	– Pārbaudiet elektrokabeļi, kontaktdakšus, drošinātāju, kontaktlīdzdu 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 kontaktlīdzdai (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 nosprostojuma 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 aizdaru (13). – Nomainiet plakano ieloču filtru (26).

- 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 elektrokabeļi 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 aizdaru **(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 ritenišu bremzi **(15)**.

Kļūme	Novēršana
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). Uzsūcot 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. Uzsūkšanas šļūtene (24) ir nosprostota vai pārlocīta. - Likvidējiet nosprostojumu vai pārlocījumu. Ir piepildījies utilizēšanas maisis vai putekļu maisiņš. - Nomainiet utilizēšanas maisi (25) vai putekļu maisiņu. Ir netīrs plakano ieloču filtrs (26). - Iztīriet 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.
Neizslēdzas automātiskās filtra tīrīšanas funkcija.	Griezieties Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.

Piederumi

	Piederuma numurs
Filtrējošais papīra maisiņš (sausajai uzsūkšanai)	2 607 432 035
Filtrējošais flisa maisiņš (sausajai uzsūkšanai)	2 607 432 037
Mitrās filtrēšanas maisiņš (mitrajai uzsūkšanai)	2 607 432 039
Utilizēšanas maisis (PE) (sausajai un mitrajai uzsūkšanai)	2 607 432 043

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tāl.: 67146262

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

Nolietotais vakuumsūcējs, tā piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

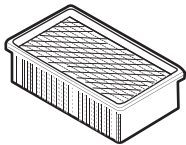


Neizmetiet vakuumsūcēju sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.

Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir nolietotas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza

utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.



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



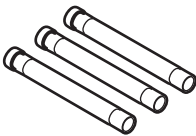
2 607 000 165



2 607 000 166



2 607 000 170



2 608 000 575



1 609 201 229



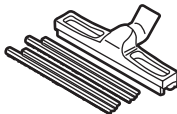
1 609 201 230



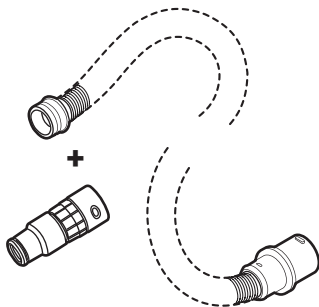
1 609 390 481



2 608 000 573



1 609 390 478



5 m



35 mm



–

2 608 000 565

5 m

35 mm

•

2 608 000 566

5 m

22 mm

–

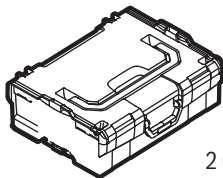
2 608 000 567

5 m

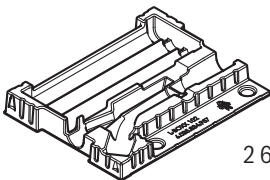
22 mm

•

2 608 000 568



2 608 438 691



2 608 438 091

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>