



BOSCH

PRO

GAS12-25LS

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A F6N (2026.07) T / 15



1 609 92A F6N



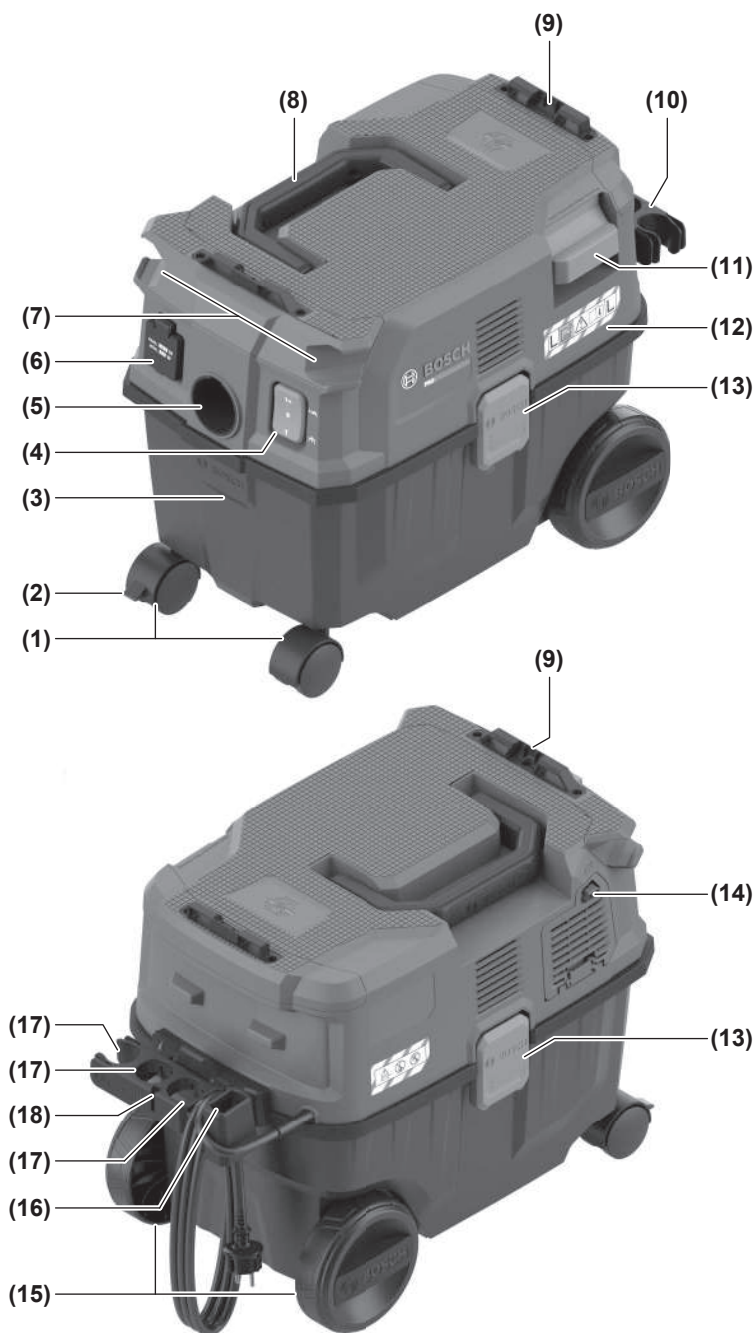
id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal

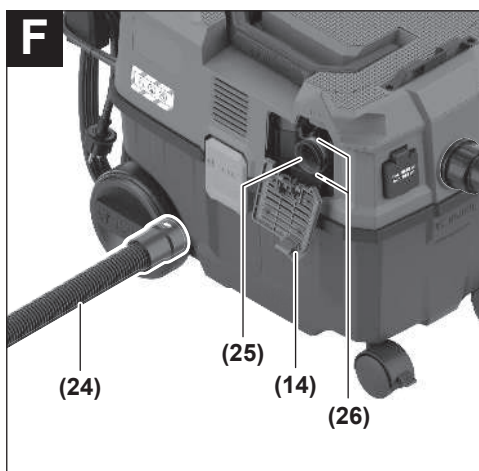
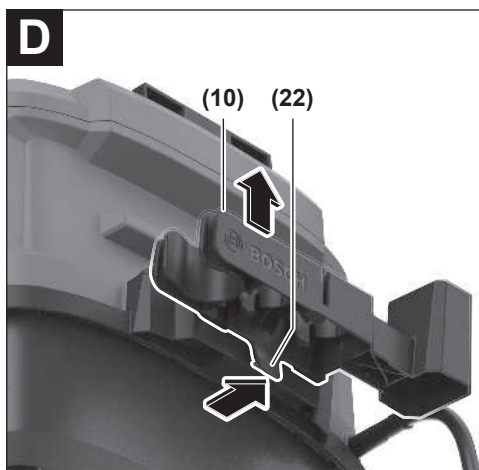
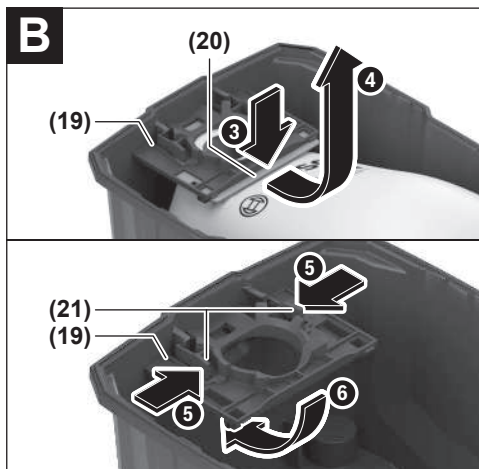


Bahasa Indonesia Halaman 7



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





G**H****I**



Bahasa Indonesia

Petunjuk Keselamatan untuk Alat Pengisap



Bacalah semua petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan dapat mengakibatkan kontak listrik, kebakaran dan/atau luka-luka yang berat.

Simpan semua peringatan dan petunjuk kerja untuk keperluan di waktu yang akan datang.

- ▶ **Alat pengisap ini tidak dirancang untuk digunakan oleh anak-anak dan orang yang memiliki keterbatasan fisik, mental atau sensorik, atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan.** Jika tidak, hal tersebut dapat menimbulkan risiko kesalahan pengoperasian dan menyebabkan cedera.
- ▶ **Awasi anak Anda.** Dengan demikian, Anda dapat memastikan anak-anak tidak bermain dengan alat pengisap.
- ▶ **Patuhi semua peraturan keselamatan untuk zat yang akan diisap.**
- ▶ **Jangan digunakan untuk mengisap serpihan kayu beech atau kayu oak, kerikil, atau asbes.** Bahan-bahan tersebut termasuk zat karsinogenik.

⚠ PERINGATAN Gunakan alat pengisap hanya jika Anda telah memiliki informasi

yang cukup mengenai penggunaan alat pengisap, material yang diisap, dan pembuangan yang aman.

Mengikuti instruksi dengan hati-hati dapat mengurangi kesalahan pengoperasian dan cedera.

⚠ PERINGATAN Alat pengisap cocok digunakan untuk membersihkan material yang kering dan juga untuk membersihkan cairan dengan tahapan yang sesuai. Masuknya cairan ke dalam alat dapat meningkatkan risiko sengatan listrik.

- ▶ **Jangan gunakan alat pengisap untuk mengisap cairan yang mudah terbakar dan dapat meledak, misalnya bensin, oli, alkohol, zat pelarut.** Jangan mengisap debu panas, debu yang terbakar atau eksplosif. Jangan mengoperasikan alat pengisap di ruangan yang dapat memicu ledakan. Debu, uap, atau cairan dapat terbakar atau meledak.

⚠ PERINGATAN Gunakan stopkontak hanya untuk tujuan yang telah ditentukan pada panduan pengoperasian.

⚠ PERINGATAN Segera matikan alat pengisap jika terdapat busa atau air yang keluar dan kosongkan wadahnya. Jika tidak, alat pengisap dapat rusak.

- ▶ **PERHATIAN!** Alat pengisap hanya boleh disimpan di dalam ruangan.

- ▶ **PERHATIAN!** Bersihkan pelampung secara rutin dan periksa apakah terdapat kerusakan. Fungsi dapat terganggu jika terdapat kerusakan.
- ▶ **Jika penggunaan alat pengisap di tempat yang basah tidak dapat dihindarkan, gunakanlah pemutus sirkuit arus.** Penggunaan pemutus sirkuit arus mengurangi risiko terjadinya kontak listrik.
- ▶ **Periksa alat pengisap, kabel, dan plug setiap sebelum digunakan.** Jangan menggunakan alat pengisap jika terdapat kerusakan. Jangan membuka alat pengisap sendiri dan serahkan hal tersebut pada petugas resmi dan lakukan perbaikan hanya menggunakan suku cadang asli. Alat pengisap, kabel, dan steker yang rusak menambah risiko terjadinya kontak listrik.
- ▶ **Kabel jangan sampai tertarik.** Jangan menarik kabel saat akan melepas plug dari stopkontak atau menggerakkan alat pengisap. Kabel yang rusak membuat risiko terjadinya kontak listrik menjadi lebih besar.
- ▶ **Selalu lepas steker dari stopkontak sebelum melakukan perawatan atau pembersihan, melakukan penyetakan, mengganti bagian aksesoris, atau meletakkan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini dilakukan untuk menghindari penyalaan alat pengisap yang tidak diinginkan.
- ▶ **Upayakanlah agar ada pertukaran udara di tempat kerja.**
- ▶ **Serahkan perbaikan alat pengisap hanya pada petugas resmi dengan menggunakan suku cadang asli.** Dengan demikian, keselamatan kerja dengan alat pengisap selalu terjamin.
- ⚠ PERINGATAN** Alat pengisap berisi debu yang berisiko bagi kesehatan. Lakukan proses pengosongan, perawatan, pembersihan kontainer debu hanya oleh orang yang ahli. Diperlukan peralatan keselamatan yang sesuai. Jangan mengoperasikan alat pengisap tanpa sistem penyaring yang lengkap dan terpasang dengan cermat. Jika tidak, hal tersebut dapat membahayakan kesehatan.
- ▶ **Periksa kondisi slang pengisap yang sesuai sebelum memulai pengoperasian awal.** Selain itu, biarkan slang pengisap terpasang pada alat agar debu tidak keluar. Jika tidak, bisa jadi Anda menghirup debu.
- ▶ **Jangan menggunakan alat pengisap sebagai tempat duduk.** Alat pengisap dapat rusak jika diduduki.
- ▶ **Gunakan kabel daya dan slang pengisap dengan hati-hati.** Anda dapat membahayakan orang lain dengan benda tersebut.
- ▶ **Jangan membersihkan alat pengisap di bawah air yang mengalir langsung.** Air yang masuk ke bagian atas alat pengisap dapat menimbulkan risiko terjadinya kontak listrik.
- ▶ **Sambungkan alat pengisap ke suplai daya yang di-grounding dengan benar.** Stopkontak dan kabel ekstensi harus memiliki konduktor pelindung yang berfungsi.

Simbol-simbol

Simbol-simbol berikut dapat sangat membantu Anda selama penggunaan alat pengisap. Pelajari dan ingat simbol-simbol berikut beserta maknanya. Penafsiran yang benar dari simbol-simbol ini dapat membantu Anda untuk menggunakan alat pengisap dengan aman dan lebih baik.

Simbol dan artinya



PERINGATAN! Bacalah semua instruksi dan petunjuk keselamatan. Kelalaian yang dikarenakan tidak mengikuti instruksi dan petunjuk keselamatan dengan benar dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera serius.



Alat pengisap kategori debu L sesuai IEC/EN 60335-2-69 untuk **pengisapan kering** pada debu yang membahayakan kesehatan dengan nilai batas eksposur $> 1 \text{ mg/m}^3$



PERINGATAN! Alat pengisap berisi debu yang berisiko bagi kesehatan. Hanya lakukan proses pengosongan dan perawatan, termasuk pembersihan kontainer debu oleh orang yang ahli. Diperlukan peralatan keselamatan yang sesuai. Jangan mengoperasikan alat pengisap tanpa sistem filter yang lengkap dan terpasang dengan benar. Jika tidak, hal tersebut dapat membahayakan kesehatan.



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

Hanya klik maksimal satu L-BOXX.

Berat L-BOXX beserta isinya tidak boleh melebihi 15 kg.



Jangan gantung alat pengisap pada pengait derek, misalnya untuk pengangkutan. Alat pengisap tidak dapat dikerek. Terdapat risiko cedera dan kerusakan.



Jangan menggunakan alat pengisap sebagai tempat duduk, tangga, atau pijakan. Alat pengisap dapat terbalik dan menjadi rusak. Terdapat risiko cedera.

1+



Start/Stop Otomatis

Mengisap tumpukan debu dari perkakas listrik yang beroperasi

Simbol dan artinya

Alat pengisap akan hidup secara otomatis dan mati dengan jeda waktu

0

Mematikan perkakas listrik

1



Pengisapan

Mengisap tumpukan debu

**Max.
2200 W
Min.
100 W**

Spesifikasi daya input yang diizinkan dari perkakas listrik yang terhubung (spesifik negara)

Max.: daya maksimum

Min.: daya minimum

Spesifikasi produk dan performa

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada bagian depan panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Alat pengisap dirancang untuk mengumpulkan, mengisap, mengangkat, dan memisahkan debu kering yang tidak mudah terbakar, cairan yang tidak mudah terbakar, serta campuran udara dan air. Alat pengisap telah diuji terhadap debu dan sesuai dengan kelas debu L. Alat ini cocok untuk pengerjaan yang sangat menuntut pada penggunaan komersial, misalnya dalam bidang pertukangan, industri, dan perbengkelan.

Alat pengisap kategori debu L sesuai IEC/EN 60335-2-69 hanya boleh digunakan untuk mengisap dan mengekstraksi debu yang berbahaya bagi kesehatan dengan nilai batas eksposur $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Gunakan alat pengisap hanya jika Anda benar-benar mengenal dan menguasai semua fungsinya serta dapat mengoperasikannya tanpa keterbatasan atau telah menerima petunjuk-petunjuk rinci tentang penggunaannya.

Ilustrasi komponen

Penomoran ilustrasi komponen sesuai dengan gambar alat pengisap pada halaman bergambar.

- (1) Roda putar
- (2) Rem roda putar
- (3) Kontainer
- (4) Switch selektor mode pengoperasian
- (5) Dudukan slang (fungsi pengisapan)
- (6) Stopkontak untuk perkakas listrik
- (7) Braket untuk slang
- (8) Gagang angkat
- (9) Dudukan L-BOXX
- (10) Braket untuk aksesoris
- (11) Tombol pembersihan filter semi-otomatis
- (12) Bagian atas alat pengisap
- (13) Pengunci untuk bagian atas alat pengisap
- (14) Penguncian penutup pembuangan udara

- (15) Roda
- (16) Braket untuk nozel celah
- (17) Braket untuk pipa alat pengisap/adaptor alat pengisap
- (18) Braket untuk nozel lantai
- (19) Braket kantong filter fleece
- (20) Kantong filter fleece
- (21) Penguncian braket kantong filter fleece
- (22) Penguncian braket aksesoris
- (23) Slang alat pengisap
- (24) Slang pembuangan^{a)}
- (25) Dudukan slang dengan konektor Click & Clean (fungsi pembuangan udara)
- (26) Tombol tekan
- (27) Adaptor alat pengisap
- (28) Nozel bengkok
- (29) Pipa alat pengisap
- (30) Nozel celah
- (31) Nozel lantai
- (32) Tombol pembuka kunci untuk penggunaan nozel lantai
- (33) Penggunaan nozel lantai
- (34) Lubang udara kompensasi pada adaptor alat pengisap
- (35) Braket filter
- (36) Gagang braket filter
- (37) Pengapung
- (38) Filter

a) Aksesoris ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.

Data teknis

Alat pengisap basah/kering		GAS12-25LS
Nomor barang		3 601 JS3 1..
Daya input nominal	W	1200
Frekuensi	Hz	50–60
Volume kontainer (berat kotor)	l	25
Volume berat bersih (cairan)	l	18
Volume berat bersih (kering)	l	20
Volume kantong filter berbahan fleece	l	10
Tekanan rendah		
– Alat pengisap ^{A)}	hPa	200
– Turbin	hPa	210
Laju aliran		
– Alat pengisap ^{A)}	m³/h	126
	l/s	35
– Turbin	m³/h	234
	l/s	65
Kategori debu		L
Berat ^{B)}	kg	9,4
Tingkat perlindungan		⊕/I
Jenis perlindungan		IPX4

A) Diukur dengan slang alat pengisap berdiameter dalam 32 mm dan panjang 3,1 m

B) Tanpa kabel daya

Data-data berlaku untuk tegangan nominal [U] 230 V. Pada tegangan yang lebih rendah dan pada model khusus mancanegara data-data ini bisa berlainan.

Nilai dapat berbeda-beda bergantung pada produk dan mungkin tunduk pada kondisi lingkungan serta penggunaan. Informasi lebih lanjut pada www.bosch-professional.com/wac.

Stopkontak pada alat pengisap

Input daya yang diperbolehkan dari perkakas listrik yang terhubung			
3 601 JS3 ...	Tegangan nominal	Daya maksimal	Daya minimal
... 100/... 1W0	230 V	2100 W	100 W
... 130	230 V	1000 W	100 W
... 170/... 1L0	220–240 V	1660 W	100 W
... 180/... 1B0/... 1E0/... 1N0	220 V	2100 W	100 W
... 1D0/... 1G0	127 V	705 W	100 W
... 1H0	220 V	1000 W	100 W
... 1K0	220–240 V	2100 W	100 W

Pada model khusus tiap negara lainnya, nilai-nilai ini mungkin berbeda. Harap perhatikan informasi pada stopkontak pengisap debu.

Pemasangan

- ▶ Selalu lepas steker dari stopkontak sebelum melakukan perawatan atau pembersihan, melakukan penyetulan, mengganti bagian aksesoris, atau

meletakkan alat pengisap. Tindakan pencegahan ini dilakukan untuk menghindari penyalaan alat pengisap yang tidak diinginkan.

Memasang/melepas kantong filter fleece (lihat gambar A-B)

Untuk pengisapan debu kering, pengguna dapat menggunakan kantong filter fleece (20). Dengan demikian, pembuangan debu dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Buka pengunci (13) dan lepaskan bagian atas alat pengisap (12).

Putar braket kantong filter fleece (19) ke atas hingga terkunci pada posisi horizontal.

Masukkan kantong filter fleece (20) hingga maksimal ke dalam braket kantong filter fleece (19).

Untuk melepaskannya, tekan perlahan kantong filter fleece (20) ke bawah dan tarik keluar dari braket kantong filter fleece (19).

Untuk mengisap debu tanpa kantong filter fleece, lipat kembali braket kantong filter fleece (19) ke bawah: Tekan penguncian (21) braket kantong filter fleece secara bersamaan, putar braket kantong filter fleece ke bawah, dan tekan hingga terkunci pada dinding kontainer.

Pasang kembali bagian atas alat pengisap (12) dan sambungkan kontainer (3) ke bagian atas alat pengisap (12) dengan menutup pengunci (13).

Memasang braket untuk aksesoris alat pengisap (lihat gambar C-D)

Geser braket (10) untuk aksesoris alat pengisap hingga terkunci keudukannya di bagian atas alat pengisap. Untuk melepas braket (10), tarik penguncian (22) di bagian bawah braket dan geser braket ke atas untuk melepaskannya dari dudukannya.

Braket (10) juga dapat dipasang pada dinding menggunakan 2 sekrup.

Memasang slang

Fungsi pengisapan (lihat gambar E)

Untuk memasang, masukkan slang alat pengisap (23) ke dalam dudukan slang (5) dan putar searah jarum jam hingga maksimal.

Untuk melepas, putar slang alat pengisap (23) searah jarum jam hingga maksimal dan tarik keluar dari dudukan slang.

Catatan: Saat melakukan pengisapan, gesekan debu di dalam slang isap dan aksesorinya akan menciptakan muatan elektrostatik yang dapat dirasakan oleh pengguna dalam bentuk listrik statis (tergantung pada pengaruh lingkungan dan reaksi fisik).

Bosch merekomendasikan untuk menggunakan slang isap antistatik (aksesori) saat mengisap debu halus dan material kering.

Fungsi pembuangan (lihat gambar F)

► Alat pengisap menyediakan fungsi pengembus.

Jangan mengembuskan udara pembuangan ke ruang bebas. Gunakan fungsi pengembus hanya dengan slang yang bersih. Berbagai jenis debu dapat berbahaya bagi kesehatan.

Untuk memasang slang pembuangan (24), tekan penguncian (14) penutup saluran pembuangan dan buka penutupnya. Pasang slang pembuangan (24) ke dudukan slang (25) hingga kedua tombol tekan (26) terkunci dengan benar.

Untuk melepas slang pembuangan (24), tekan kedua tombol tekan (26) ke dalam dan tarik slang pembuangan. Tutup penutup saluran pembuangan sehingga penguncian (14) kembali terkunci.

Memasang aksesoris alat pengisap (lihat gambar G)

Slang isap (23) dilengkapi dengan sistem klip yang dapat disambungkan dengan aksesoris alat pengisap (adaptor pengisapan (27), nozel bengkok (28)).

Memasang nozel dan pipa

- Pasang nozel bengkok (28) pada slang isap (23) hingga kedua tombol pengunci (26) pada slang isap benar-benar terkunci.
- Kemudian pasang dan kencangkan aksesoris alat pengisap yang diinginkan (nozel lantai, nozel celah, pipa isap, dll.) ke nozel bengkok (28).
- Untuk melepaskan, tekan tombol pengunci (26) ke arah dalam lalu tarik dan lepaskan komponen.

Memasang adaptor pengisap

- Pasang adaptor pengisapan (27) pada slang isap (23) hingga kedua tombol (26) pada slang isap terkunci.
- Untuk membongkar, tekan tombol (26) ke dalam dan pisahkan komponen.

Melepas/memasang sisipan untuk nozel lantai (lihat gambar H)

Untuk melepaskan, tekan tombol pembuka kunci (32) pada nozel lantai (31). Sisipan (33) dilepaskan dari nozel lantai.

Untuk memasangnya, jepit sisipan baru ke nozel lantai (31).

Mengaitkan L-BOXX (lihat gambar I)

Untuk pengangkutan alat pengisap dan untuk penyimpanan aksesoris alat pengisap dan/atau perkakas listrik yang menghemat ruang, klik L-Boxx di bagian atas alat pengisap. Kaitkan L-BOXX pada dudukannya (9).

- **Jangan mengangkat alat pengisap pada gagang angkat L-Boxx yang terpasang.** Gagang angkat L-Boxx tidak dapat menahan berat alat pengisap. Terdapat risiko cedera dan kerusakan.

Penggunaan

- **Selalu lepas steker dari stopkontak sebelum melakukan perawatan atau pembersihan, melakukan penyetulan, mengganti bagian aksesoris, atau meletakkan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini dilakukan untuk menghindari penyalan alat pengisap yang tidak diinginkan.

Saat mengoperasikan alat pengisap, pastikan caster **(1)** terkunci dengan rem caster **(2)** untuk mencegah alat pengisap bergerak secara tidak disengaja. Uji fungsi impeler **(15)** dan caster **(1)** dengan permukaan terkait sebelum digunakan.

Cara penggunaan

- ▶ **Perhatikan tegangan listrik!** Tegangan jaringan listrik harus sesuai dengan tegangan listrik yang tercantum pada label tipe alat pengisap.
- ▶ **Carilah informasi tentang peraturan/hukum yang berlaku mengenai penanganan debu berbahaya di negara Anda.**

Alat pengisap diperbolehkan untuk mengisap material berikut ini:

- Debu dengan nilai batas eksposisi > 1 mg/m³

Alat pengisap tidak boleh digunakan di ruangan yang rentan terjadi ledakan.

Untuk memastikan kinerja alat pengisap yang optimal, slang isap **(23)** harus selalu dipasang dengan benar pada bagian atas alat pengisap **(12)**.

Menghidupkan/mematikan

Untuk **menghidupkan** alat pengisap, tekan tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **1**.

Untuk **mengaktifkan sistem start/stop otomatis**, tekan tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **1+**. Alat pengisap dapat dihidupkan secara otomatis jika terhubung ke perkakas listrik melalui stopkontak **(6)**.

Untuk **mematikan** alat pengisap, tekan tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **0**.

Pengisapan kering

- ▶ **Sebelum melakukan pengisapan kering, pastikan filter, kontainer debu dan aksesoris alat pengisap debu dalam keadaan kering.** Debu dapat menempel dan mengeras pada bagian yang lembap.

Disarankan untuk menggunakan kantong filter fleece **(20)**.

Mengisap tumpukan debu dari perkakas listrik yang beroperasi (lihat gambar J)

- ▶ **Diperlukan pertukaran udara yang mencukupi di dalam ruangan ketika udara buang kembali ke ruangan.** Harap patuhi peraturan nasional yang relevan.

Stopkontak untuk perkakas listrik **(6)** terintegrasi ke alat pengisap. Perkakas listrik eksternal dapat disambungkan ke stopkontak tersebut. Perhatikan input daya maksimal yang diperbolehkan dari perkakas listrik yang terhubung.

Hubungkan nozel alat pengisap pada perkakas listrik dan slang alat pengisap **(23)** secara langsung atau melalui adaptor alat pengisap **(27)**.

Catatan saat menggunakan adaptor alat pengisap: Jika bekerja dengan perkakas listrik yang hanya menghasilkan sedikit aliran udara ke slang alat pengisap, lubang udara kompensasi **(34)** pada adaptor alat pengisap **(27)** harus dibuka. Hal tersebut meningkatkan daya total alat pengisap

dan perkakas listrik. Untuk melakukannya, putar cincin di atas lubang udara kompensasi **(34)** hingga lubang udara terbuka secara maksimal.

Melalui fungsi **Start/Stop otomatis**, alat pengisap dapat secara otomatis dihidupkan dan dimatikan dengan perkakas listrik:

- Untuk **mengaktifkan sistem start/stop otomatis**, tekan tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **1+**.
- Untuk **menghidupkan alat pengisap**, hidupkan perkakas listrik yang terhubung. Alat pengisap akan hidup secara otomatis.
- ▶ **Setelah menghidupkan perkakas listrik, pastikan alat pengisap telah dihidupkan.**
- Untuk **menghentikan pengisapan**, matikan perkakas listrik. Sistem start/stop otomatis akan terus aktif selama beberapa detik untuk mengisap sisa debu dari slang alat pengisap.
- Untuk **mematikan alat pengisap**, tekan tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **0**.

Pembersihan filter semi-otomatis

Filter harus dibersihkan paling lambat ketika daya isapnya tidak lagi memadai.

Frekuensi pembersihan filter bergantung pada jenis dan kuantitas debu. Jika digunakan secara berkala, performa pengisapan yang maksimal akan bertahan lebih lama.

Hidupkan alat pengisap (tombol selektor mode pengoperasian **(4)** ke posisi **1**).

Untuk hasil pembersihan yang optimal, tutup lubang nozel atau lubang slang alat pengisap dengan telapak tangan.

Tekan tombol pembersihan filter semi-otomatis **(11)** setidaknya 5 kali secara berurutan. Filter dibersihkan dengan aliran udara yang kuat.

Pengisapan basah

- ▶ **Jangan gunakan alat pengisap untuk mengisap cairan yang mudah terbakar dan dapat meledak, misalnya bensin, oli, alkohol, zat pelarut. Jangan mengisap debu panas, debu yang terbakar atau eksplosif. Jangan mengoperasikan alat pengisap di ruangan yang dapat memicu ledakan.** Debu, uap, atau cairan dapat terbakar atau meledak.

- ▶ **Alat pengisap tidak boleh digunakan sebagai pompa air.** Alat pengisap dirancang untuk mengisap udara dan campuran air.

- ▶ **Jangan gunakan alat pengisap tanpa filter.**

Pembersihan filter semi-otomatis tidak boleh diaktifkan selama proses pengisapan debu basah.

Sebelum melakukan pengisapan basah

Buka pengunci **(13)** dan lepaskan bagian atas alat pengisap **(12)**.

Kosongkan kontainer debu **(3)** dan lepaskan kantong filter fleece **(20)**.

Bersihkan filter **(38)** dan masukkan kembali ke dalam alat pengisap debu.

Pastikan pengapung **(37)** dalam keadaan bersih. Jika pengapung tersumbat, alat pengisap tidak dapat mati secara otomatis saat kontainer penuh.

Pasang bagian atas alat pengisap debu **(12)**, lalu kunci kedua pengunci **(13)** hingga terkunci dengan benar.

Selama dan setelah setiap pengisapan debu basah

Alat pengisap dilengkapi dengan pengapung **(37)**. Pengisapan akan dihentikan jika telah mencapai level pengisian maksimal. Kosongkan kontainer **(3)**.

Jika cairan keluar dari pengisap debu karena kontainer debu tidak dikosongkan tepat waktu, segera matikan pengisap debu. Lepaskan bagian atas alat pengisap debu **(12)** dan biarkan semua komponen sepenuhnya kering.

Setelah pekerjaan selesai, untuk mencegah terbentuknya jamur, lepaskan bagian atas alat pengisap debu **(12)** dan filter **(38)** dan biarkan kedua komponen tersebut sepenuhnya kering.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

► **Selalu lepas steker dari stopkontak sebelum melakukan perawatan atau pembersihan, melakukan penyételan, mengganti bagian aksesoris, atau meletakkan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini dilakukan untuk menghindari penyalan alat pengisap yang tidak diinginkan.

► **Jaga kebersihan alat pengisap dan lubang ventilasi agar dapat digunakan dengan baik dan aman.**

Jika kabel listrik harus diganti, pekerjaan ini harus dilakukan oleh **Bosch** atau Service Center untuk perkakas listrik **Bosch** resmi agar keselamatan kerja selalu terjamin.

► **Pakailah masker debu saat melakukan perawatan dan pembersihan alat pengisap.**

Bersihkan housing alat pengisap sesekali dengan kain yang lembut.

► **Jangan bersihkan pengisap debu dengan udara bertekanan.** Filter atau komponen lainnya dapat menjadi rusak.

Minimal setahun sekali, pemeriksaan terkait debu pada alat pengisap harus dilakukan oleh produsen atau personel yang terlatih (misalnya pemeriksaan terkait kerusakan pada filter, kerapatan alat pengisap, dan fungsi perangkat kontrol).

Pembersihan dan perawatan setelah melakukan pengisapan zat yang berbahaya bagi kesehatan

- Anggaplah semua komponen yang mungkin bersentuhan dengan bahan berbahaya telah terkontaminasi.
- Isap, seka, atau tutup rapat bagian luar alat pengisap secara menyeluruh sebelum mengeluarkannya dari area yang mengandung zat berbahaya.
- Hanya bersihkan, lepas, dan lakukan perawatan pada alat pengisap jika memungkinkan untuk melakukan hal tersebut tanpa membahayakan Anda dan orang lain. Kenakan alat pelindung diri saat melakukan perawatan

dan pembersihan. Lakukan pekerjaan di ruangan dengan ventilasi yang baik.

- Bersihkan bagian luar alat pengisap terlebih dahulu sebelum melepaskannya.
- Buang komponen alat pengisap yang tidak dapat dibersihkan dengan baik ke dalam kantong kedap air. Untuk itu, patuhi peraturan yang berlaku untuk pembuangan limbah tersebut.
- Setelah pekerjaan selesai, bersihkan area perawatan.

Membersihkan penampung debu

Seka kontainer **(3)** sesekali dengan bahan pembersih nonabrasif standar dan biarkan hingga kering.

Membersihkan/mengganti filter (lihat gambar K-L)

Daya isap bergantung pada kondisi filter. Oleh karena itu, bersihkan filter secara rutin **(38)**.

Segera ganti filter yang rusak.

- Aktifkan pembersihan filter semi-otomatis, lalu matikan alat pengisap.
- Buka pengunci **(13)** dan lepaskan bagian atas alat pengisap **(12)**.
- Buka pegangan **(36)** pada braket filter **(35)** ①, lalu tarik keluar braket filter **(35)** ②.
- Lepaskan filter **(38)** dari braket filter **(35)** ③.
- Ketuk filter **(38)** ke kontainer limbah yang sesuai. Pastikan tidak merusak lamela filter. Jika sangat kotor, sikat lamela filter dengan air dan sikat lembut. Biarkan filter mengering dengan baik.
- Jika filter **(38)** rusak, ganti filter.
- Pasang filter yang bersih dan kering **(38)** ke dalam braket filter **(35)** ④.
- Pasang braket filter **(35)** ke bagian atas alat pengisap ⑤ dan tekan pegangan **(36)** pada braket filter **(35)** ke ⑥ hingga terkunci.
- Pastikan filter **(38)** dan braket filter **(35)** sudah terpasang dengan benar dan aman.
- Pasang kembali bagian atas alat pengisap **(12)** dan kunci kedua penguncian **(13)** hingga terkunci dengan benar.

Penyimpanan dan pengangkutan (lihat gambar M)

- Kosongkan dan bersihkan kontainer **(3)**. Untuk mencegah pertumbuhan jamur, pastikan filter **(38)** dan bagian dalam alat pengisap dalam keadaan kering.
- Pasang slang alat pengisap **(23)** dengan nozel melengkung **(28)** di sekitar bagian atas alat pengisap ke dalam braket **(7)**.
- Masukkan aksesoris alat pengisap ke dalam braket yang disediakan: adaptor alat pengisap **(27)** dan pipa pengisap **(29)** ke dalam braket **(17)**, nozel celah **(30)** ke dalam braket **(16)**, nozel lantai **(31)** ke dalam braket **(18)**.
- Gulung kabel listrik di sekeliling braket **(16)** nozel celah.
- Pegang alat pengisap pada gagang angkat **(8)**.
- Simpan alat pengisap di tempat yang kering dan pastikan alat tidak disalahgunakan.
- Untuk mengunci roda **(1)**, tekan rem roda **(2)** ke bawah.

Perbaikan gangguan

► **Jika terjadi gangguan (misalnya kerusakan filter), alat pengisap harus segera dimatikan. Gangguan harus diperbaiki sebelum komisioning alat dilakukan lagi.**

Masalah	Penyebab	Solusi
Turbin isap tidak beroperasi.	Tidak ada pasokan energi Tombol selektor mode pengoperasian (4) berada pada posisi 1+ .	Periksa kabel, steker, sekring, dan stopkontak. Atur tombol selektor mode pengoperasian (4) ke 1 atau hidupkan perkakas listrik yang terhubung ke stopkontak (6) .
Turbin isap tidak beroperasi kembali setelah kontainer dikosongkan.	Reset diperlukan	Matikan alat pengisap dan tunggu selama 5 detik, kemudian hidupkan kembali.
Daya isap menurun.	Kontainer (3) atau kantong filter fleece (20) penuh	Kosongkan kontainer atau kantong filter fleece.
	Nozel, pipa alat pengisap (29) atau slang alat pengisap (23) tersumbat	Bersihkan sumbatan
	Filter (38) kotor atau rusak	Lakukan pembersihan filter semi-otomatis, bersihkan atau ganti filter
	Filter (38) tidak terkunci dengan benar di braket filter (35)	Kunci filter dengan benar
	Bagian atas alat pengisap (12) tidak terpasang dengan benar	Pasang bagian atas alat pengisap dengan benar dan kunci pengunciannya (13)
Debu keluar saat pengisapan debu kering	Filter (38) tidak terpasang dengan benar	Pastikan filter terpasang yang benar
	Filter (38) rusak	Ganti filter
Kebocoran air saat pengisapan debu basah	Pengapung (37) tersumbat	Bersihkan keranjang pengapung dengan kain lembap, bersihkan pengapung dengan cara menggoyangkan alat pengisap secara perlahan Jika terdapat kotoran yang membandel pada pengapung dan keranjang pengapung, hubungi pusat layanan pelanggan resmi Bosch .
		Tutup saluran udara dan tekan tombol pembersihan filter semi-otomatis (11) lebih dari 5 kali Jika pembersihan filter masih tidak berfungsi, hubungi pusat layanan pelanggan resmi Bosch .
Pembersihan filter semi-otomatis tidak berfungsi.		

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan



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

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Cara membuang

Alat pengisap, aksesori, dan kemasan harus didaur ulang secara ramah lingkungan.

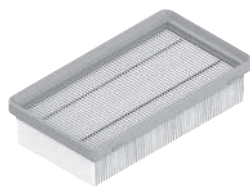


Jangan membuang alat pengisap bersama dengan sampah rumah tangga!

Garansi produsen



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>



2 608 001 245



2 608 001 246



1 619 PC9 971



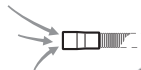
2 608 000 585



2 608 001 248



2 608 000 887

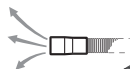


2 608 001 247

2 608 001 217



2 608 001 209



1 619 PC9 972

2 608 001 211



2 608 001 224



Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>