



BOSCH

Professional GAS 12V-LI

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9A (2026.07) TAG / 9

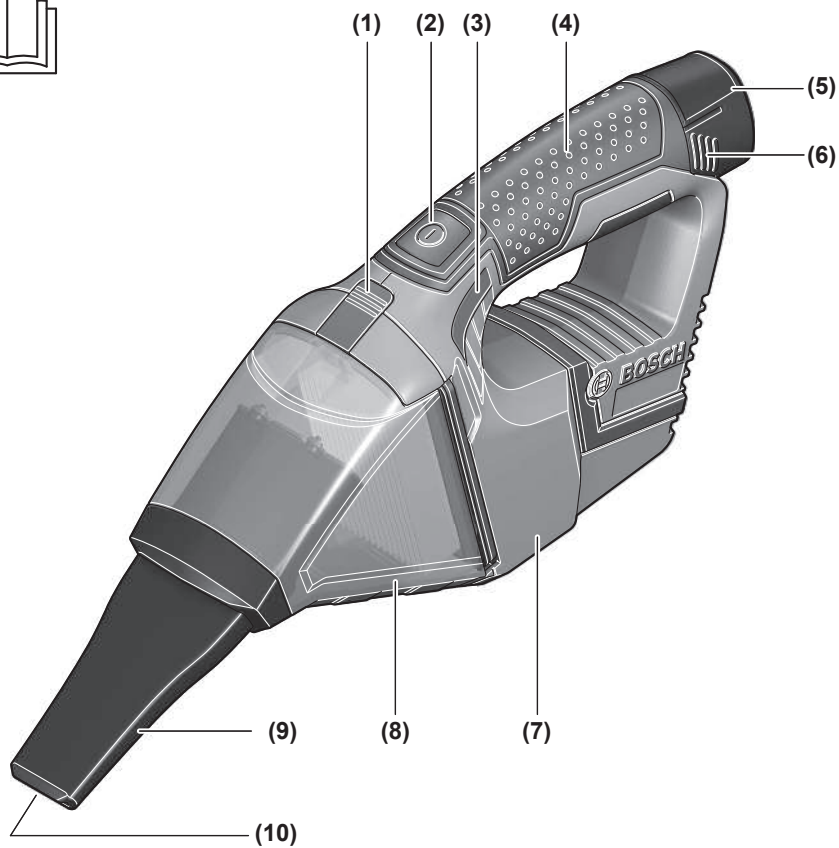
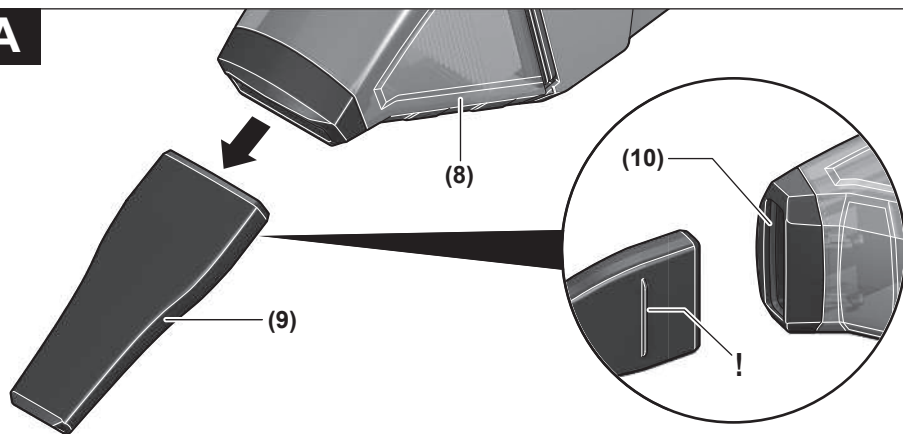


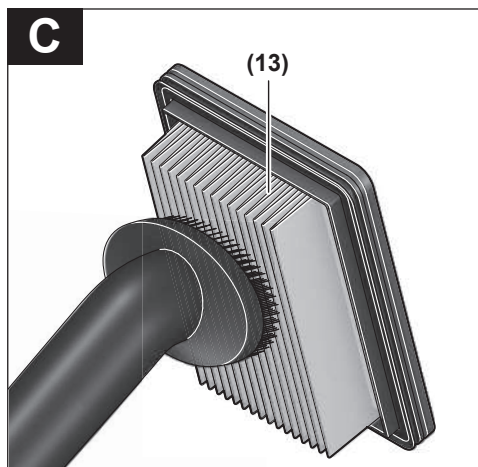
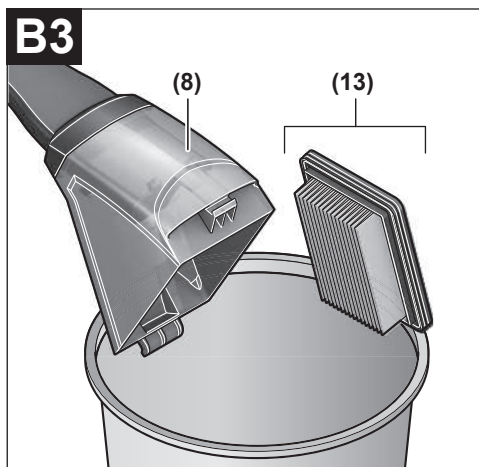
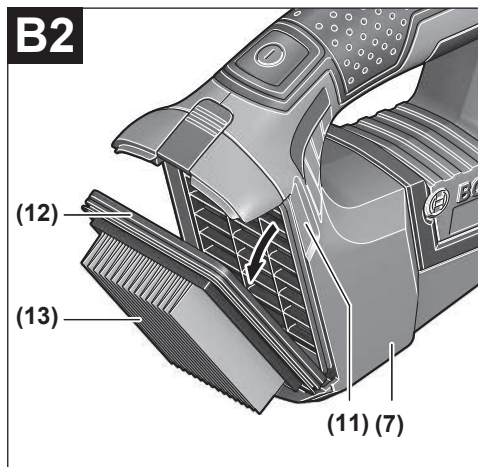
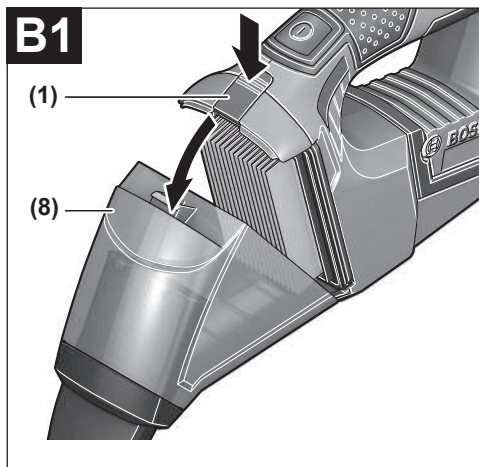
1 609 92A G9A



id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal




A




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.

⚠ PERINGATAN Jangan digunakan untuk mengisap bahan-bahan yang membahayakan kesehatan seperti serbuk debu dari kayu oak, kayu fagus, batuan, dan asbes. Bahan-bahan tersebut termasuk zat karsinogenik. Carilah informasi tentang peraturan/hukum yang berlaku mengenai penanganan debu berbahaya di negara Anda.

► **Gunakan alat pengisap hanya jika Anda telah memiliki informasi yang cukup terkait penggunaannya.** Mengikuti instruksi dengan hati-hati dapat mengurangi kesalahan pengoperasian dan cedera.

⚠ PERINGATAN Alat pengisap hanya sesuai untuk mengisap material kering.

Masuknya cairan ke dalam alat dapat meningkatkan risiko sengatan listrik.

► **PERHATIAN!** Alat pengisap hanya boleh digunakan dan disimpan di dalam ruangan. Air hujan atau kondisi basah pada bagian atas alat pengisap dapat menimbulkan risiko terjadinya kontak listrik.

► **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.

► **Jangan membersihkan alat pengisap di bawah air yang mengalir langsung.** Air yang masuk ke bagian atas alat pengisap dapat menimbulkan risiko terjadinya kontak listrik.

► **Jangan memodifikasi dan membuka baterai.** Terdapat risiko korsleting.

► **Asap dapat keluar apabila terjadi kerusakan atau penggunaan yang tidak tepat pada baterai. Baterai dapat terbakar atau meledak.** Biarkan udara segar

mengalir masuk dan kunjungi dokter apabila mengalami gangguan kesehatan. Asap tersebut dapat mengganggu saluran pernafasan.

► **Penggunaan yang salah pada baterai atau baterai yang rusak dapat menyebabkan keluarnya cairan yang mudah terbakar dari baterai. Hindari terkena cairan ini. Jika tanpa sengaja terkena cairan ini, segera bilas dengan air. Jika cairan tersebut terkena mata, segera hubungi dokter untuk pertolongan lebih lanjut.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi pada kulit atau luka bakar.

► **Baterai dapat rusak akibat benda-benda lancip, seperti jarum, obeng, atau tekanan keras dari luar.** Hal ini dapat menyebabkan terjadinya hubungan singkat internal dan baterai dapat terbakar, berasap, meledak, atau mengalami panas berlebih.

► **Jika baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari klip kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup, atau benda-benda kecil dari logam lainnya, yang dapat menjembatani kontak-kontak.** Korsleting antara kontak-kontak baterai dapat mengakibatkan kebakaran atau api.

► **Hanya gunakan baterai pada produk dari produsen.** Hanya dengan cara ini, baterai dapat terlindung dari kelebihan muatan.

► **Hanya isi ulang daya baterai menggunakan alat pengisi daya yang dianjurkan oleh produsen.** Alat pengisi daya baterai yang khusus untuk mengisi daya baterai tertentu dapat mengakibatkan kebakaran jika digunakan untuk mengisi daya baterai yang tidak cocok.



Lindungi baterai dari panas, misalnya dari paparan sinar matahari dalam waktu yang lama, api, kotoran, air, dan kelembapan. Terdapat risiko

ledakan dan korsleting.

► **Jangan mengisap debu yang panas atau terbakar, serta tidak diperkenankan untuk mengoperasikan mesin pengisap di ruangan dengan bahaya ledakan.** Debu dapat terbakar atau meledak.

Spesifikasi produk dan performa

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada bagian depan panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Mesin pengisap sesuai untuk mengisap dan mengeluarkan material yang kering dan tidak berbahaya bagi kesehatan. 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) Tombol pembuka kunci wadah debu
 - (2) Tombol on/off
 - (3) Indikator level pengisian daya baterai
 - (4) Gagang
 - (5) Baterai^{a)}
 - (6) Tombol pelepas baterai^{a)}
 - (7) Housing mesin
 - (8) Wadah debu
 - (9) Nozel celah
 - (10) Lubang isap
 - (11) Bukaam
 - (12) Segel filter
 - (13) Unit filter
- a) **Aksesori ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.**

Data teknis

Pengisap debu kering berdaya baterai		GAS 12V-LI
Nomor seri		3 601 JE3 0..
Volume kontainer (berat kotor)	L	0,4
Tekanan negatif ^{A)}	kPa	4,5
Laju aliran ^{A)}	L/s	15
Berat ^{B)}	kg	0,64
Suhu sekitar yang direkomendasikan saat pengisian daya	°C	0 ... +35
Suhu sekitar yang diizinkan saat pengoperasian ^{C)} dan saat penyimpanan	°C	-20 ... +50
Baterai yang kompatibel		GBA 12V...
Perangkat pengisi daya yang direkomendasikan		GAL 12V... GAL 12V... GAX 18...

- A) tergantung pada baterai yang digunakan
- B) Tanpa baterai (berat baterai dapat ditemukan di www.bosch-professional.com)
- C) daya terbatas pada suhu < 0 °C

Baterai

Bosch menjual perkakas listrik berdaya baterai bahkan tanpa baterai yang disertakan. Keterangan apakah lingkup pengiriman perkakas listrik termasuk dengan baterai dapat ditemukan di kemasan.

Memisi daya baterai

- **Hanya gunakan perangkat pengisi daya yang tercantum pada data teknis.** Hanya perangkat pengisi daya ini yang sesuai dengan baterai Li-ion yang digunakan pada alat pengisap.

Catatan: Baterai lithium-ion dikirim dalam keadaan terisi daya sebagian berdasarkan peraturan transportasi internasional. Untuk menjamin daya penuh dari baterai, isi daya baterai hingga penuh sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

Memasang baterai

Masukkan baterai yang telah terisi daya ke dalam dudukan baterai hingga baterai terkunci.

Melepas baterai

Untuk melepas baterai, tekan tombol pelepas baterai dan keluarkan baterai. **Jangan melepas baterai dengan paksa.**

Indikator level pengisian daya baterai

3 lampu LED warna hijau pada indikator level pengisian daya baterai menunjukkan level pengisian daya baterai. Indikator level pengisian daya hanya menyala selama 3 detik setelah perkakas dihidupkan.

LED	Kapasitas
Lampu permanen hijau 3 ×	68–100 %
Lampu permanen hijau 2 ×	22–68 %
Lampu permanen hijau 1 ×	2–22 %
Lampu berkedip hijau 1 ×	0–2 %

Petunjuk untuk penanganan baterai yang optimal

Lindungilah baterai dari kelembapan dan air.

Simpan baterai hanya pada rentang suhu antara –20 °C hingga 50 °C. Janganlah meletakkan baterai di dalam mobil, misalnya pada musim panas.

Bersihkanlah lubang ventilasi baterai dengan kuas yang lunak, bersih dan kering secara berkala.

Waktu pengoperasian yang berkurang secara signifikan setelah pengisian daya menunjukkan bahwa baterai telah habis dan perlu diganti.

Perhatikan petunjuk untuk membuang.

Pemasangan

- **Lepas baterai sebelum melakukan perawatan atau membersihkan alat pengisap, melakukan pengaturan pada perangkat, mengganti komponen aksesori atau menyimpan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini akan mencegah alat pengisap hidup secara tidak sengaja.

Memasang aksesori alat pengisap

- Memasang nozel celah (lihat gambar A)**
- Nozel celah (9) dapat dihubungkan langsung ke wadah debu (8).
- Pasang nozel celah (9) dengan kuat ke dalam lubang isap (10) pada wadah debu (8) dengan tanda yang ditunjukkan pada gambar menghadap ke bawah.

Penggunaan

- ▶ **Lepas baterai sebelum melakukan perawatan atau membersihkan alat pengisap, melakukan pengaturan pada perangkat, mengganti komponen aksesoris atau menyimpan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini akan mencegah alat pengisap hidup secara tidak sengaja.

Pengoperasian awal

- ▶ **Pastikan unit filter terpasang dengan benar sebelum melakukan pengisapan.**
- ▶ **Hanya gunakan filter yang tidak rusak (tidak retak, tidak berlubang, dll.). Segera ganti filter yang rusak.**

Menghidupkan/mematikan

- Untuk **menghidupkan** alat pengisap, tekan tombol on/off **(2)**.
- Untuk **mematikan** alat pengisap, tekan kembali tombol on/off **(2)**.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

- ▶ **Lepas baterai sebelum melakukan perawatan atau membersihkan alat pengisap, melakukan pengaturan pada perangkat, mengganti komponen aksesoris atau menyimpan alat pengisap.** Tindakan pencegahan ini dilakukan untuk menghindari penghidupan alat pengisap yang tidak diinginkan.
- ▶ **Jaga kebersihan alat pengisap dan lubang ventilasi agar dapat digunakan dengan baik dan aman.**
- ▶ **Pakailah masker debu saat melakukan perawatan dan pembersihan alat pengisap.**

Bersihkan housing alat pengisap sesekali dengan kain yang lembap.

Bersihkan kontak pengisian daya yang kotor dengan kain yang kering.

Membersihkan wadah debu (lihat gambar B1–B3)

Bersihkan wadah debu **(8)** setiap selesai digunakan untuk menjaga performa alat pengisap tetap optimal.

- Pegang alat pengisap debu sedikit ke bawah agar debu tidak berjatuh dari wadah debu saat alat dibuka.
- Tekan tombol pembuka kunci **(1)** dan lepaskan wadah debu **(8)** dari housing motor **(7)**.
- Pegang bagian ceruk **(11)** pada housing motor **(7)** dan lepaskan unit filter **(13)** pada segel filter **(12)** dari housing motor.
- Keluarkan kotoran dari wadah debu **(8)** di atas tempat sampah yang sesuai.
- Jika perlu, bersihkan wadah debu dengan kain yang lembap.
- Jika perlu, bersihkan unit filter.
- Pasang kembali unit filter **(13)** dengan segel filter **(12)** ke housing motor **(7)**.

- Selanjutnya, gantung wadah debu di bagian bawah housing motor, lalu biarkan wadah debu terkunci pada tempatnya dengan sedikit tekanan hingga terdengar bunyi klik.

Membersihkan unit filter (lihat gambar C)

Unit filter **(13)** tidak boleh dibersihkan dengan air.

- Pegang alat pengisap debu sedikit ke bawah agar debu tidak berjatuh dari wadah debu saat alat dibuka.
- Tekan tombol pembuka kunci **(1)** dan lepaskan wadah debu **(8)** dari housing motor **(7)**.
- Pegang bagian ceruk **(11)** pada housing motor **(7)** dan lepaskan unit filter **(13)** pada segel filter **(12)** dari housing motor.
- Bersihkan lamela lipatan filter dengan sikat lembut.
- Proses perakitan kembali dilakukan dengan urutan sebaliknya.

Gangguan

Jika daya isap tidak memadai, periksa:

- Apakah wadah debu **(8)** penuh?
▷ Bersihkan wadah debu.
- Apakah lipatan filter tersumbat oleh kotoran?
▷ Bersihkan unit filter **(13)**.
- Apakah kapasitas baterai **(5)** terlalu rendah?
▷ Mengisi daya baterai.

Mengosongkan wadah debu **(8)** dan membersihkan unit filter **(13)** secara berkala menjamin performa pengisapan tetap optimal.

Jika daya isap yang diinginkan tidak tercapai setelahnya, silakan hubungi layanan pelanggan **Bosch**.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

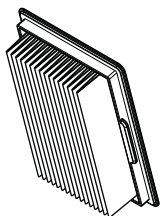
Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Pembuangan

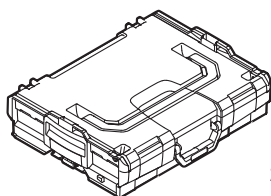
Alat pengisap, baterai, aksesoris, dan kemasan harus didaur ulang secara ramah lingkungan.



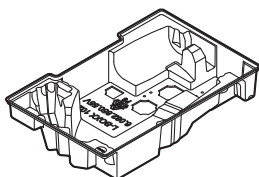
Jangan membuang alat pengisap dan baterai ke dalam sampah rumah tangga!



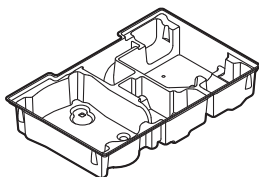
2 607 432 046



2 608 438 691



1 600 A00 3KW



1 600 A00 2WY

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>