



Professional

GTR 550 | GTR 55-225

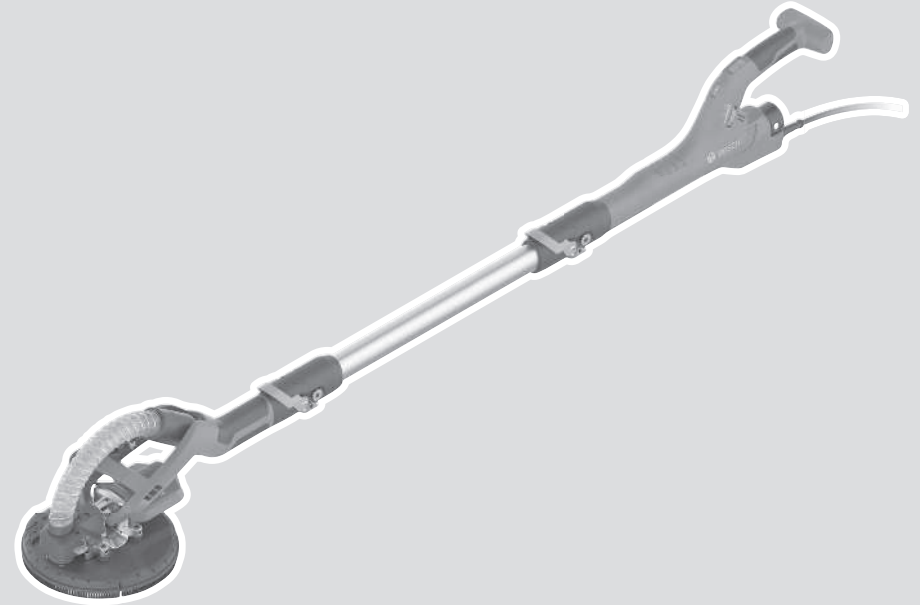
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 6AB (2026.05) T / 15



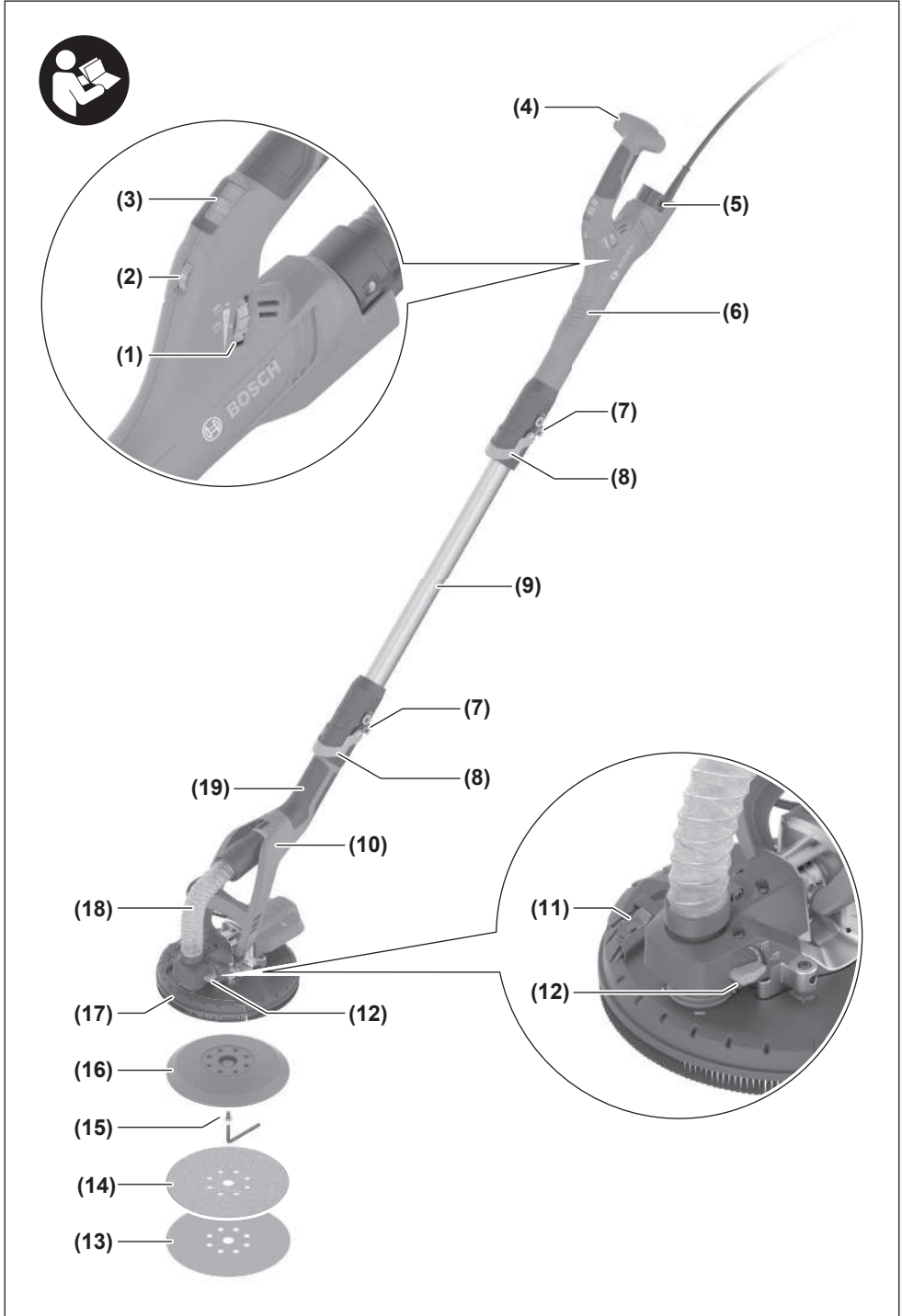
1 609 92A 6AB

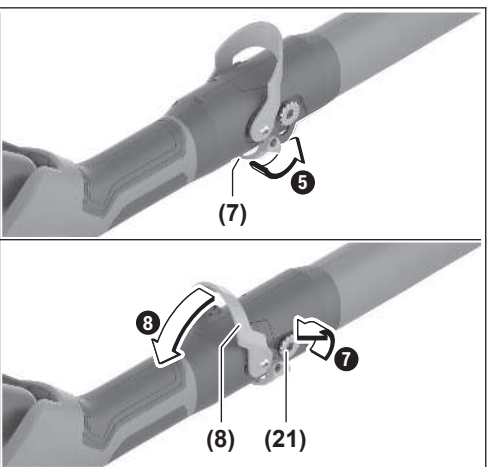
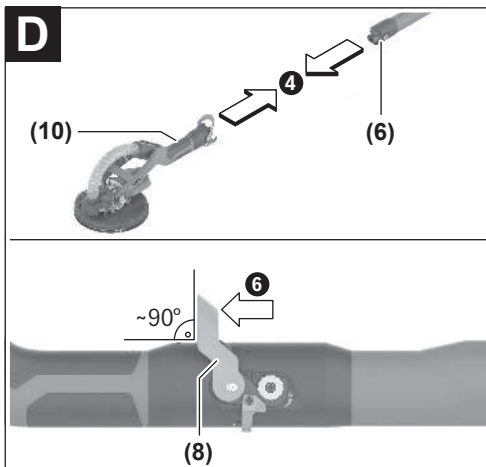
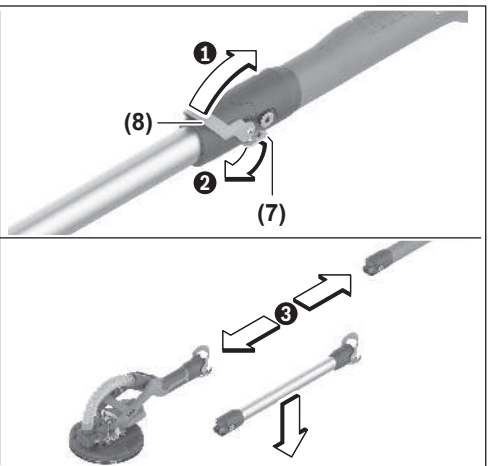
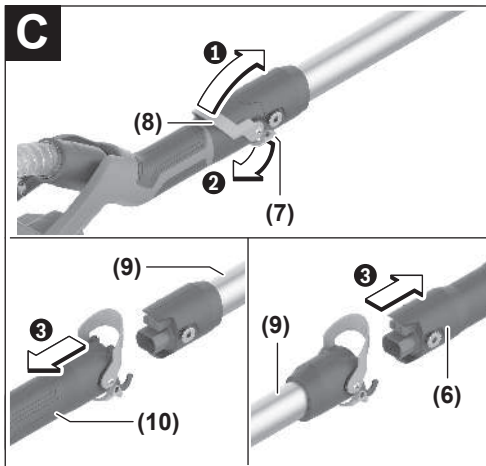
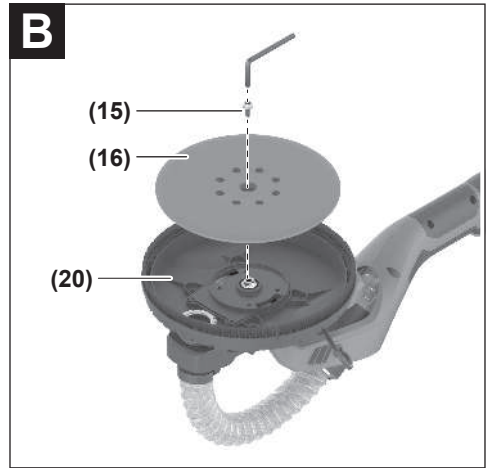
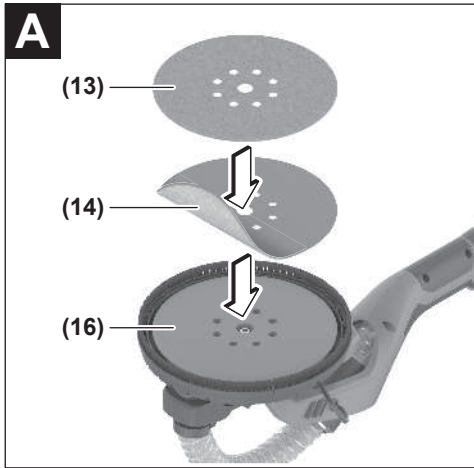


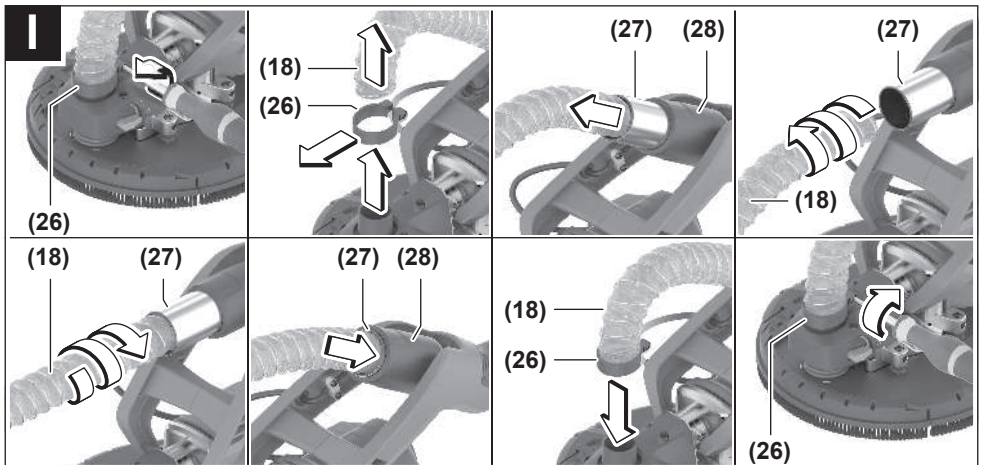
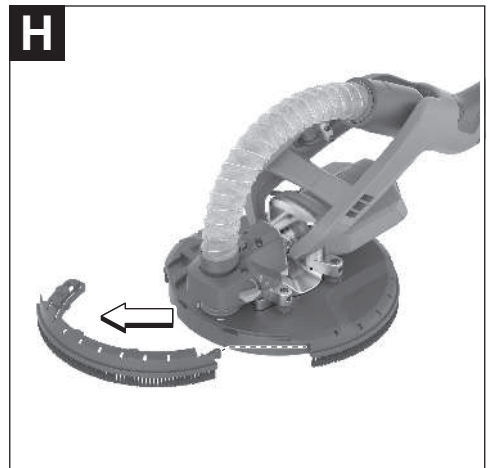
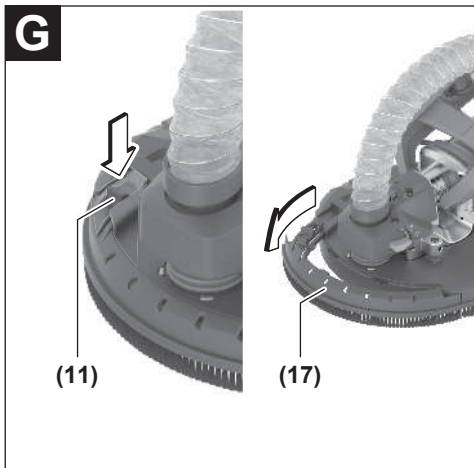
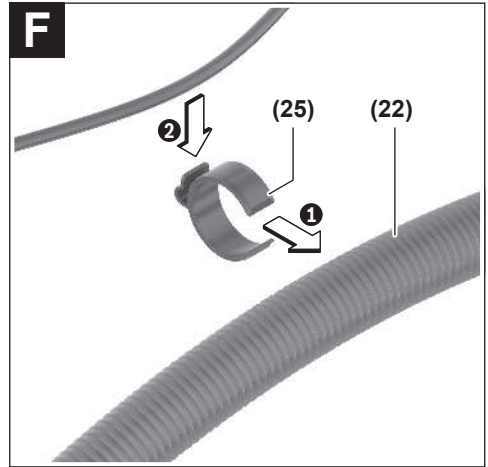
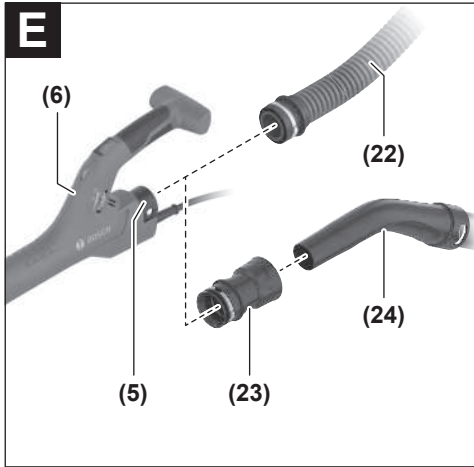
id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal











Bahasa Indonesia

Petunjuk Keselamatan

Petunjuk keselamatan umum untuk perkakas listrik

⚠ PERINGATAN Baca semua peringatan, petunjuk, ilustrasi, dan spesifikasi

keselamatan yang diberikan bersama perkakas listrik ini. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk penggunaan di masa mendatang.

Istilah "perkakas listrik" dalam peringatan mengacu pada perkakas listrik yang dioperasikan dengan listrik (menggunakan kabel) atau perkakas listrik yang dioperasikan dengan baterai (tanpa kabel).

Keamanan tempat kerja

- ▶ **Jaga kebersihan dan pencahayaan area kerja.** Area yang berantakan atau gelap dapat memicu kecelakaan.
- ▶ **Jangan mengoperasikan perkakas listrik di lingkungan yang dapat memicu ledakan, seperti adanya cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik dapat memancarkan bunga api yang kemudian mengakibatkan debu atau uap terbakar.
- ▶ **Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan pengamat saat mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan hilangnya kendali.

Keamanan listrik

- ▶ **Steker perkakas listrik harus sesuai dengan stopkontak. Jangan pernah memodifikasi steker. Jangan menggunakan steker adaptor bersama dengan perkakas listrik yang terhubung dengan sistem grounding.** Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- ▶ **Hindari kontak badan dengan permukaan yang terhubung dengan sistem grounding, seperti pipa, radiator, kompor, dan lemari es.** Terdapat peningkatan risiko terjadinya sengatan listrik jika badan Anda terhubung dengan sistem grounding.
- ▶ **Perkakas listrik tidak boleh terpapar hujan atau basah.** Air yang masuk ke dalam perkakas listrik menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan gunakan kabel untuk membawa, menarik, atau melepas steker perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi yang tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel listrik yang rusak atau tersangkut menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Saat mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Penggunaan kabel yang

cocok untuk pemakaian di luar ruangan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

- ▶ **Jika perkakas listrik memang harus dioperasikan di tempat yang lembap, gunakan pemutus arus listrik residu (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

Keselamatan personel

- ▶ **Tetap waspada, perhatikan aktivitas yang sedang dikerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik. Jangan gunakan perkakas listrik saat mengalami kelelahan atau di bawah pengaruh narkoba, alkohol, atau obat-obatan.** Jika perkakas listrik dioperasikan dengan daya konsentrasi yang rendah, hal tersebut dapat menyebabkan cedera serius.
- ▶ **Gunakan peralatan pelindung diri. Selalu kenakan pelindung mata.** Penggunaan perlengkapan pelindung seperti penutup telinga, helm, sepatu anti licin, dan masker debu akan mengurangi cedera.
- ▶ **Hindari start yang tidak disengaja. Pastikan switch berada di posisi off sebelum perkakas listrik dihubungkan ke sumber daya listrik dan/atau baterai, diangkat, atau dibawa.** Membawa perkakas listrik dengan jari menempel pada tombol atau perkakas listrik dalam keadaan hidup dapat memicu kecelakaan.
- ▶ **Singkirkan kunci penyetel atau kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Perkakas atau kunci pas yang masih menempel pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
- ▶ **Jangan melampaui batas. Berdirilah secara mantap dan selalu jaga keseimbangan.** Hal ini akan memberikan kontrol yang lebih baik terhadap perkakas listrik pada situasi yang tak terduga.
- ▶ **Kenakan pakaian dengan wajar. Jangan mengenakan perhiasan atau pakaian yang longgar. Jauhkan rambut dan pakaian dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, rambut panjang, atau perhiasan dapat tersangkut dalam komponen yang bergerak.
- ▶ **Jika disediakan perangkat untuk sambungan pengisapan debu dan alat pengumpulan, pastikan perangkat tersebut terhubung dan digunakan dengan benar.** Penggunaan alat pengumpulan dapat mengurangi bahaya yang disebabkan oleh debu.
- ▶ **Jangan berpuas diri dan mengabaikan prinsip keselamatan karena terbiasa mengoperasikan perkakas.** Tindakan yang kurang hati-hati dapat mengakibatkan cedera serius dalam waktu sepersekian detik.

Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik

- ▶ **Jangan memaksakan perkakas listrik. Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk pekerjaan yang dilakukan.** Perkakas listrik yang sesuai akan bekerja dengan lebih baik dan aman sesuai tujuan penggunaan.
- ▶ **Jangan gunakan perkakas listrik dengan switch yang tidak dapat dioperasikan.** Perkakas listrik yang

switchnya yang tidak berfungsi dapat menimbulkan bahaya dan harus diperbaiki.

- ▶ **Lepaskan steker dari sumber listrik dan/atau lepas baterai, jika dapat dilepaskan dari perkakas listrik sebelum menyetel, mengganti aksesoris, atau menyimpan perkakas listrik.** Tindakan preventif akan mengurangi risiko menghidupkan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- ▶ **Jauhkan dan simpan perkakas listrik dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang-orang yang tidak mengetahui cara menggunakan perkakas listrik, mengoperasikan perkakas listrik.** Perkakas listrik dapat membahayakan jika digunakan oleh orang-orang yang tidak terlatih.
- ▶ **Lakukan pemeliharaan perkakas listrik dan aksesoris. Periksa komponen yang bergerak apabila tidak lurus atau terikat, kerusakan komponen, dan kondisi lain yang dapat mengganggu pengoperasian perkakas listrik. Apabila rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan.** Kecelakaan sering terjadi karena perkakas listrik tidak dirawat dengan baik.
- ▶ **Jaga ketajaman dan kebersihan alat.** Alat pemotong dengan pisau pemotong yang tajam dan dirawat dengan baik tidak akan mudah tersangkut dan lebih mudah dikendalikan.
- ▶ **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, dan komponen perkakas dll sesuai dengan petunjuk ini, dengan mempertimbangkan kondisi kerja dan pekerjaan yang akan dilakukan.** Penggunaan perkakas listrik untuk tujuan berbeda dari fungsinya dapat menyebabkan situasi yang berbahaya.
- ▶ **Jaga gagang dan permukaan genggam agar tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan lemak.** Gagang dan permukaan genggam yang licin tidak menjamin keamanan kerja dan kontrol alat yang baik pada situasi yang tidak terduga.

Servis

- ▶ **Minta teknisi berkualifikasi untuk menyervis perkakas listrik dengan hanya menggunakan suku cadang yang identik.** Dengan demikian, hal ini akan memastikan keamanan perkakas listrik.

Petunjuk keselamatan untuk gerinda

- ▶ **Hanya gunakan perkakas listrik untuk melakukan penggerindaan kering.** Air yang masuk ke dalam perkakas listrik menambah risiko terjadinya kontak listrik.
- ▶ **Waspada terhadap risiko terbakar! Hindari benda kerja dan gerinda agar tidak menjadi terlalu panas. Selalu kosongkan kontainer debu sebelum jeda kerja.** Debu penggerindaan pada kantong debu, microfilter, kantong kertas (atau pada kantong filter atau filter pengisap debu) dapat terbakar dengan sendirinya pada kondisi yang tidak menguntungkan. Khususnya, terdapat bahaya jika debu penggerindaan tercampur dengan sisa cat, sisa poliuretana, atau bahan kimia lainnya dan benda

kerja dalam keadaan panas setelah penggerindaan dalam waktu yang lama.

- ▶ **Sebelum meletakkan perkakas listrik, tunggulah hingga perkakas berhenti berputar.**
- ▶ **Gunakan alat kerja dengan aman.** Benda yang ditahan dalam alat pemegang atau bais lebih aman daripada benda yang dipegang dengan tangan.
- ▶ **Pegang erat perkakas listrik dengan kedua tangan selama mengoperasikannya dan pastikan Anda berdiri di posisi aman.** Gunakan perkakas listrik dengan kedua tangan secara hati-hati.
- ▶ **Sambungkan perkakas listrik ke suplai daya yang di-grounding dengan benar.** Stopkontak dan kabel ekstensi harus memiliki konduktor pelindung yang berfungsi.

Spesifikasi produk dan performa



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.

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada sisi sampul panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Perkakas listrik ini cocok untuk mengampelas kering dinding gipsum yang didempul, langit-langit, dan dinding di area dalam dan luar, serta untuk membersihkan lapisan cat, sisa perekat, dan plester yang sudah tidak melekat.

Ilustrasi komponen

Penomoran ilustrasi komponen mengacu pada gambar perkakas listrik pada halaman grafis.

- (1) Roda penyetel untuk kapasitas pengisapan
- (2) Selektor penyetel untuk pemilihan awal kecepatan putaran
- (3) Tombol on/off
- (4) Gagang utama (permukaan gagang berinsulasi)
- (5) Saluran pembuangan
- (6) Bagian gagang
- (7) Kait pengunci
- (8) Tuas penjepit
- (9) Tabung ekstensi
- (10) Kepala gerinda
- (11) Pengunci untuk segmen sikat
- (12) Tuas pengatur daya pengisapan
- (13) Kertas ampelas³⁾
- (14) Bantalan tengah
- (15) Sekrup untuk cakram gerinda
- (16) Cakram gerinda

- (17) Segmen sikat
- (18) Slang penghubung
- (19) Gagang tambahan
- (20) Dudukan cakram ampelas
- (21) Sekrup eksentrik
- (22) Slang pengisap^{a)}
- (23) Adaptor untuk nozel pengisap debu^{a)}
- (24) Nozel pengisap debu^{a)}
- (25) Klip slang/kabel^{a)}
- (26) Klem slang
- (27) Housing dalam
- (28) Penjepit slang

a) **Aksesori ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.**

Data teknis

Mesin gerinda untuk dinding gipsum		GTR 550 GTR 55-225
Nomor seri		3 601 GD4 0..
Pemilihan awal kecepatan putaran		●
Kontrol elektronik konstan		●
Start halus		●
Input daya nominal	W	550
Kecepatan idle n_0	min ⁻¹	340–910
Diameter cakram ampelas	mm	215
Diameter kertas ampelas	mm	225
Slang pengisap kompatibel (diameter)	mm	45
Nozel pengisap debu kompatibel (diameter)	mm	45/35/32
Panjang versi ringkas (tanpa tabung ekstensi)	m	1,1
Panjang versi standar (dengan 1 tabung ekstensi) ^{A)}	m	1,7
Panjang versi ekstensif (dengan 2 tabung ekstensi)	m	2,3
Berat ^{B)}		
– Versi ringkas	kg	4,1
– Versi standar	kg	4,8
Tingkat perlindungan		⊕/I

A) Lingkup pengiriman standar

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.

Cara memasang

- **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**

Mengganti kertas ampelas (lihat gambar A)

Untuk melepas kertas ampelas (13), angkat kertas ampelas ke samping dan lepas kertas dari bantalan tengah (14).

Bersihkan kotoran dan debu dari bantalan tengah (14) sebelum memasang kertas ampelas baru, misalnya dengan kuas.

Permukaan bantalan tengah (14) terdiri dari kain perekat sehingga kertas ampelas dapat dipasang dengan cepat dan mudah menggunakan perekat.

Tekan kertas ampelas (13) dengan kuat ke sisi bawah bantalan tengah (14).

Untuk menjamin pengisapan debu yang optimal, pastikan lubang pada kertas ampelas (13) sesuai dengan lubang pada bantalan tengah (14) dan lubang pada cakram ampelas (16).

Catatan: Saat menggunakan **cakram ampelas kekerasan sedang** (aksesori), tidak diperlukan bantalan tengah (14) sehingga kertas ampelas (13) dapat dipasang langsung ke cakram ampelas (16). Terlepas dari hal tersebut, penggantian dilakukan seperti yang dijelaskan di sini.

Memilih piringan

Set cakram ampelas halus^{A)} (2 608 000 766)

- Untuk penggunaan serbaguna pada permukaan datar dan melengkung
- Set ini terdiri dari cakram ampelas halus dan bantalan tengah (2 608 000 765). Cakram ampelas hanya boleh digunakan dengan bantalan tengah.

Cakram ampelas kekerasan sedang (2 608 000 764)

- Performa pembersihan yang tinggi, cocok untuk gipsum keras dan pembersihan cat dinding yang sudah usang
- Untuk penggunaan pada permukaan datar
- Bantuan pengisapan yang optimal dapat meringankan pekerjaan saat pengisap debu digunakan.

A) Lingkup pengiriman standar

Mengganti bantalan tengah (lihat gambar A)

Saat menggunakan cakram ampelas halus (lingkup pengiriman standar), bantalan tengah (14) harus selalu digunakan.

Untuk melepas bantalan tengah (14), angkat kertas ampelas ke samping dan lepas dari cakram ampelas (16).

Bersihkan kotoran dan debu dari cakram ampelas (16) sebelum memasang bantalan tengah baru, misalnya dengan kuas.

Permukaan cakram ampelas (**16**) terdiri dari kain perekat sehingga bantalan tengah dapat dipasang dengan cepat dan mudah.

Tekan bantalan tengah (**14**) dengan kuat ke sisi bawah cakram ampelas (**16**).

Untuk menjamin pengisapan debu yang optimal, pastikan lubang pada bantalan tengah (**14**) sesuai dengan lubang pada cakram ampelas (**16**).

Mengganti cakram ampelas (lihat gambar B)

Catatan: Segera ganti piringan (**16**) yang rusak.

Lepaskan kertas ampelas (**13**) dan bantalan tengah (**14**).

Lepaskan sekrup (**15**) sepenuhnya lalu lepaskan cakram ampelas (**16**). Gunakan cakram ampelas baru (**16**) dan kencangkan kembali sekrup.

Catatan: Saat memasang piringan, pastikan roda gigi penggerak mencengkram lekuk piringan.

Catatan: Dudukan piringan yang rusak hanya boleh diganti di outlet servis resmi untuk perkakas listrik Bosch.

Memasang/melepaskan tabung ekstensi (lihat gambar C-D)

Gunakan tabung ekstensi (**9**) hanya jika diperlukan: Saat bekerja tanpa tabung ekstensi, tenaga yang diperlukan untuk pengampelasan berkurang secara signifikan.

Catatan: Jumlah tabung ekstensi yang boleh dipasang maksimal 2 buah.

Melepaskan sambungan antara kepala gerinda/handel/ tabung ekstensi (lihat gambar C):

- ❶ Buka tuas penjepit (**8**).
- ❷ Buka kait pengunci (**7**).
- ❸ Lepaskan semua bagian yang terhubung sebelumnya.

Menutup sambungan antara kepala gerinda/handel/ tabung ekstensi (lihat gambar D):

- ❹ Bergantung pada sambungan yang diinginkan, dorong kepala gerinda (**10**), handel (**6**) atau tabung ekstensi (**9**) satu sama lain.
- ❺ Tutup kait pengunci (**7**).
- ❻ Tekan tuas penjepit (**8**) hingga berada pada sudut siku-siku terhadap kepala gerinda (**10**), handel (**6**) dan tabung ekstensi (**9**).
- ❼ Kencangkan sekrup eksentrik (**21**) dengan kuat.
- ❽ Tutup tuas penjepit (**8**).

Selalu pastikan komponen penghubung telah dikencangkan dan tersambung erat dengan kait pengunci (**7**) dan tuas penjepit (**8**).

Pengisapan debu/serbuk

Hindari bekerja tanpa tindakan pengurangan debu. Sistem pengisapan yang tepat dapat mengurangi polusi debu yang berbahaya bagi kesehatan. Pastikan tempat kerja memiliki ventilasi yang baik. Selalu gunakan perlindungan pernapasan yang sesuai. Hanya gunakan pengisap debu yang sesuai untuk material tersebut. Patuhi peraturan yang berlaku di negara Anda untuk material yang akan diproses.

Ketentuan alat pengisap

Rekomendasi diameter nominal slang	mm	35
Tekanan negatif yang diperlukan ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Laju aliran yang diperlukan ^{A)}	l/s m ³ /h	≥ 36 ≥ 129,6
Rekomendasi efisiensi filter		Kategori debu M ^{B)}

A) Nilai daya pada sambungan alat pengisap perkakas listrik

B) Berdasarkan IEC/EN 60335-2-69

Silakan lihat petunjuk penggunaan alat pengisap. Jika daya isap berkurang, hentikan pekerjaan dan hilangkan penyebabnya.

Menyambungkan ekstraksi debu (lihat gambar E)

Pilih salah satu dari kedua opsi sambungan bergantung pada pengisap debu yang digunakan:

- Pasang slang pengisap (**22**) ke saluran pembuangan (**5**) pada handel (**6**) lalu kunci slang pengisap. Sambungkan slang pengisap (**22**) dengan pengisap debu.
- Pasang adaptor (**23**) ke saluran pembuangan (**5**) lalu kunci adaptor. Pasang nozel (**24**) pengisap debu ke adaptor (**23**).

Ikhtisar mengenai penyambungan pada pengisap debu yang berbeda dapat ditemukan pada bagian akhir panduan ini.

Mesin pengisap debu harus sesuai dengan bahan yang dikerjakan.

Gunakanlah mesin pengisap khusus saat mengisap debu yang sangat berbahaya bagi kesehatan, pemicu kanker, atau debu yang sangat kering.

Saat bekerja pada permukaan yang vertikal, pegang perkakas listrik sedemikian rupa sehingga slang pengisap menghadap ke bawah.

Memasang/melepas klip slang/kabel (lihat gambar F)

Pasang klip slang/kabel (**25**) di atas slang pengisap (**22**). Pasang kabel ke dalam alur kabel klip slang/kabel.

Untuk melepaskan, lepas klip slang/kabel (**25**) dari slang pengisap (**22**) dan lepas kabel dari klip slang/kabel.

Penggunaan

Cara penggunaan

► **Perhatikan tegangan jaringan listrik!** Tegangan jaringan listrik harus sesuai dengan tegangan listrik yang tercantum pada label tipe perkakas listrik.

Pemilihan awal kecepatan putaran

Kecepatan putaran yang diperlukan juga dapat dipilih terlebih dulu selama pengoperasian dengan roda penyetel untuk pemilihan awal kecepatan putaran (**2**). Angka yang lebih besar menandakan kecepatan putaran yang tinggi, angka kecil menandakan kecepatan putaran yang rendah.

Kontrol elektronik konstan menjaga kecepatan putaran saat kondisi diam dan menjaga beban tetap konstan serta menjamin hasil kerja yang merata.

Start halus elektronik akan membatasi torsi saat perkakas dihidupkan dan meningkatkan masa pakai mesin.


Menghidupkan/mematikan

- ▶ **Pastikan bahwa Anda dapat mengoperasikan tombol untuk menghidupkan dan mematikan tanpa perlu melepaskan handle.**

Untuk **menghidupkan** perkakas listrik, geser tombol on/off **(3)** ke depan sehingga muncul "**I**" pada switch.

Untuk **mematikan** perkakas listrik, geser tombol on/off **(3)** ke belakang sehingga muncul "**O**" pada switch.

Ikhtisar aplikasi

Pisau palet/ kekasaran gipsum	Dinding/ langit-langit	Aliran udara internal/eksternal	Kapasitas pengisapan	Tingkat kecepatan putaran	Butiran kertas ampelas
Sangat halus/halus	Dinding/langit-langit		6	2-4	Dari P180
Kekasaran sedang	Dinding	①	6	4-6	Dari P120
	Langit-langit	③	1-5 (optimal: 3)		
Sangat kasar	Dinding/langit-langit	① pada permukaan yang tidak rata	6	4-6	Dari P100
		③ pada permukaan yang rata	1-3		

Petunjuk pengoperasian

- ▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- ▶ **Tunggu perkakas listrik hingga berhenti sebelum meletakkannya.**
- ▶ **Jangan meletakkan perkakas listrik dengan posisi ditudurkan.** Piringan dapat berubah bentuk seiring waktu secara permanen.
- ▶ **Perkakas listrik ini tidak sesuai untuk pengoperasian stasioner.** Perkakas listrik tidak boleh dipasang ke ragum atau dikencangkan ke meja kerja.

Mengampelas permukaan

Hidupkan perkakas listrik, letakkan secara merata pada permukaan benda kerja dan gerakkan perkakas listrik dengan tekanan sedang di atas benda kerja.

Kapasitas pembersihan dan pola pengampelasan ditentukan melalui pemilihan kertas ampelas, tingkat kecepatan putaran yang dipilih sebelumnya dan daya tekannya.

Hanya kertas ampelas yang baik yang menghasilkan kinerja pengampelasan yang sempurna dan memelihara fungsi perkakas listrik.

Pastikan daya tekan selalu merata agar meningkatkan masa pakai kertas ampelas.

Tekanan yang berlebihan tidak menghasilkan performa pengampelasan yang lebih tinggi, melainkan meningkatkan

keausan perkakas listrik dan menyebabkan cakram ampelas lebih cepat rusak.

Kertas ampelas yang telah digunakan untuk mengerjakan logam, tidak boleh digunakan untuk mengerjakan bahan-bahan lainnya.

Hanya gunakan aksesori pengampelasan **Bosch** yang asli.

Mengampelas di dekat tepi (lihat gambar G-H)




Jarak samping antara dinding/langit-langit dengan cakram ampelas dapat dikurangi menggunakan segmen sikat yang dapat dilepas.

- Tekan dan tahan pengunci **(11)** segmen sikat **(17)**.
- Gerakkan segmen sikat **(17)** ke depan lalu lepaskan.
- Untuk **memasang**, kaitkan segmen sikat **(17)** ke sisi yang berlawanan dari pengunci **(11)**, dan gerakkan ke kepala gerinda **(10)** hingga segmen sikat mengunci.

Mengatur aliran udara internal/eksternal

Berat alat yang terasa dapat dikurangi bergantung pada level tekanan negatif.

Pengguna dapat mengganti-ganti mode pengoperasian aliran udara yang berbeda bergantung pada tujuan penggunaannya. Putar tuas pengatur daya pengisapan **(12)** pada salah satu dari 3 posisi.

Posisi switch	Jenis aliran udara	Penggunaan
	① Aliran udara eksternal	Cocok untuk mengampelas dinding dengan kecepatan pengampelasan yang tinggi dan tanpa tekanan negatif
	② Aliran udara eksternal dan internal campuran	Kapasitas pengampelasan sedang dengan efek tekanan negatif
	③ Aliran udara eksternal dan internal campuran	Cocok untuk mengampelas langit-langit, dengan kecepatan pengampelasan rendah, namun tekanan negatif tinggi (daya pengisapan) untuk berat yang dirasa menjadi ringan

Mengatur kapasitas pengisapan

Kapasitas pengisapan dapat diatur untuk mendapatkan keseimbangan yang diinginkan antara kecepatan pengampelasan dan kapasitas pengisapan. Penyetelan hanya dapat dilakukan jika aliran udara internal aktif (posisi ③ pada tabel di atas).

Sesuaikan kapasitas pengisapan dengan selektor putar (1):

- 1–5: Daya pengisapan rendah hingga tinggi, cocok untuk pengampelasan pada langit-langit
- 6: Daya pengisapan tertinggi, cocok untuk pengampelasan pada dinding

Mulai dengan kapasitas pengisapan rendah (posisi 1) lalu tingkatkan perlahan-lahan hingga daya tekan yang dapat dirasakan diatur.

Kapasitas pengisapan yang tinggi membuat pengampelasan pada langit-langit dan dinding tidak melelahkan. Kapasitas pengisapan yang diatur terlalu tinggi dapat menyebabkan perkakas listrik bergetar dan performa pergerakan memburuk.

Gangguan – Penyebab dan Solusi

Penyebab	Solusi
Mesin gerinda untuk dinding gipsium tidak berjalan mulus atau tersentak-sentak di atas permukaan.	
Efek pengisapan terlalu tinggi.	Kurangi kapasitas pengisapan atau ubah ke pengisapan eksternal jika diperlukan.

Penyebab	Solusi
Dempul atau permukaan terlalu keras.	Kurangi kapasitas pengisapan atau ubah ke pengisapan eksternal jika diperlukan. Kurangi kecepatan putaran.
Pengikisan material yang akan dikerjakan terlalu besar.	
Kecepatan putaran pada mesin gerinda untuk dinding gipsium terlalu tinggi.	Kurangi kecepatan putaran.
Efek pengisapan pada mesin gerinda untuk dinding gipsium terlalu tinggi.	Kurangi efek pengisapan atau ubah ke pengisapan eksternal.
Dempul memiliki kandungan penambal yang tinggi atau dempul terlalu lunak.	Hidupkan pengisapan eksternal, atur selektor putar untuk kapasitas pengisapan ke level 6, kurangi kecepatan putaran pada situasi yang ekstrem.
Butiran pada kertas ampelas terlalu kasar.	Gunakan kertas ampelas dengan butiran yang lebih halus.
Kualitas permukaan tidak optimal.	
Butiran pada kertas ampelas terlalu kasar.	Gunakan kertas ampelas dengan butiran yang lebih halus.
Waktu pengeringan dempul tidak terpenuhi.	Perhatikan lembar informasi teknis dan rekomendasikan dari produsen.
Efek pengisapan terlalu tinggi.	Kurangi kapasitas pengisapan.
Dempul memiliki kandungan penambal yang tinggi atau dempul terlalu lunak.	Gunakan kertas ampelas dengan butiran yang lebih halus.
Perkakas listrik yang sedang beroperasi diletakkan di atas permukaan (menggores).	Letakkan perkakas listrik dan baru kemudian hidupkan. Bekerjalah di atas permukaan dan selalu bekerjalah dengan segmen sikat yang dapat dilepas.
Terdapat bekas pengampelasan di atas permukaan.	
Cakram ampelas yang keras diletakkan dalam posisi miring di atas permukaan.	Gunakan cakram ampelas yang halus dengan bantalan tengah.
Pada dempul yang sangat lunak, cakram ampelas terlalu keras atau butiran pada kertas ampelas terlalu kasar.	Gunakan cakram ampelas yang halus dengan bantalan tengah. Pilih butiran pada kertas ampelas yang lebih halus.
Efek pengisapan tidak memadai.	
Kapasitas pengisapan pada alat pengisap terlalu rendah.	Tingkatkan daya pengisapan pada alat pengisap.

Penyebab	Solusi
Kecepatan putaran pada mesin gerinda untuk dinding gipsium terlalu tinggi.	Kurangi kecepatan putaran.
Pengisian internal pada mesin gerinda untuk dinding gipsium terlalu rendah.	Kurangi kapasitas pengisian atau ubah ke pengisian eksternal.
Dempul memiliki kandungan penambal yang tinggi atau dempul terlalu lunak.	Hidupkan pengisian eksternal, atur selektor putar untuk kapasitas pengisian ke level 6, kurangi kecepatan putaran pada situasi yang ekstrem.
Filter utama pada pengisap debu terhalang/tersumbat.	Bersihkan komponen filter secara teratur: <ul style="list-style-type: none"> – Opsi 1: Atur penyetelan daya pengisian ke kapasitas pengisian maksimal. Tutup lubang nozel, lubang slang pengisap atau lubang pengisap pada alat pengisap debu dengan telapak tangan selama 10 detik hingga pembersihan otomatis dimulai. – Opsi 2: Bersihkan elemen filter secara mekanis (mengisap). – Opsi 3: Periksa elemen filter dari kerusakan dan penyumbatan. Ganti dengan elemen filter yang baru secara rutin.
Kantong debu dari kain fleece digunakan.	Gunakan kantong debu sekali pakai.
Slang pengisap tersumbat atau tertekuk.	Bersihkan penyebab tersumbatnya slang atau luruskan slang yang tertekuk.
Wadah debu alat pengisap penuh.	Kosongkan wadah debu alat pengisap.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

- ▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- ▶ **Perkakas listrik dan lubang ventilasi harus selalu dibersihkan agar perkakas 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.

Mengganti slang penghubung (lihat gambar I)

Untuk **melepaskan** slang penghubung (**18**), kendurkan sekrup pada klem slang (**26**) menggunakan obeng lalu angkat klem slang (**26**) dengan slang penghubung (**18**). Lepaskan klem slang (**26**). Tarik dan lepaskan housing dalam (**27**) penjepit slang (**18**) pada ujung lain slang penghubung (**28**). Tahan housing dalam (**27**) lalu lepaskan slang penghubung (**18**).

Untuk **memasang** slang penghubung yang baru (**18**), tahan housing dalam (**27**) lalu pasang slang penghubung (**18**) yang baru hingga maksimal. Pasang klem slang (**26**) pada sisi lain slang penghubung (**18**). Atur posisi kepala sekrup sedemikian rupa agar klem slang (**26**) dapat dikencangkan dengan mudah pada kepala gerinda (**10**) menggunakan obeng dengan torsi sekitar 2 Nm.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

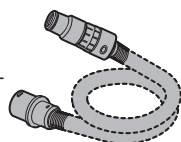
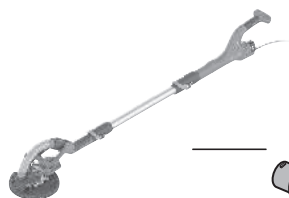
Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Cara membuang

Perkakas listrik, aksesoris, dan kemasan sebaiknya didaur ulang secara ramah lingkungan.



Jangan membuang perkakas listrik ke dalam tempat sampah rumah tangga!



Ø 35 mm:
2 608 000 A06 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 570 (3 m)
2 608 000 566 (5 m)



GAS 35 M AFC



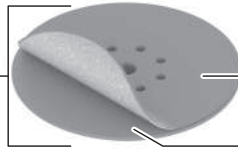
GAS 55 M AFC



2 608 000 767



1 619 PB6 088

2 608 000 766
(soft pad set)

2 608 000 765

1 619 PB6 052

2 608 000 764
(medium-hard pad)**M480 Net (225 mm)**

2 608 900 707	P80
2 608 900 708	P100
2 608 900 709	P120
2 608 900 710	P150
2 608 900 711	P180
2 608 900 712	P220
2 608 900 713	P240
2 608 900 714	P320
2 608 900 715	P400

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>