

PRO

Bosch Go GSD4V-5



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

- ▶ **Perkakas listrik tidak boleh terpapar hujan atau basah.** Air yang masuk ke dalam perkakas listrik menambah 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, aksesori, 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.

Penggunaan dan pemeliharaan perkakas baterai

- ▶ **Isi ulang daya hanya dengan pengisi daya yang ditentukan oleh produsen.** Pengisi daya yang sesuai untuk satu jenis set baterai dapat menyebabkan risiko kebakaran apabila digunakan dengan set baterai lain.
- ▶ **Hanya gunakan perkakas listrik dengan set baterai yang dirancang khusus.** Penggunaan set baterai lain dapat menyebabkan risiko cedera dan kebakaran.
- ▶ **Apabila set baterai tidak digunakan, jauhkan dari benda logam lainnya, seperti klip kertas, koin, kunci, paku, sekrup, atau benda logam kecil lainnya yang dapat membuat sambungan dari satu terminal ke terminal lainnya.** Memendekkan terminal baterai dapat menyebabkan kebakaran atau api.
- ▶ **Cairan dapat keluar dari baterai jika baterai tidak digunakan dengan benar; hindari kontak. Jika terjadi kontak secara tidak disengaja, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, segera hubungi bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.
- ▶ **Jangan gunakan set baterai atau perkakas yang rusak atau telah dimodifikasi.** Baterai yang rusak atau telah dimodifikasi dapat menimbulkan kejadian yang tak terduga seperti kebakaran, ledakan, atau risiko cedera.
- ▶ **Jangan meletakkan set baterai atau perkakas di dekat api atau suhu tinggi.** Paparan terhadap api atau suhu di atas 130 °C dapat memicu ledakan.
- ▶ **Ikuti semua petunjuk pengisian daya dan jangan mengisi daya set baterai atau perkakas di luar rentang suhu yang ditentukan dalam petunjuk.** Pengisian daya yang tidak tepat atau di luar rentang suhu yang ditentukan

dapat merusak baterai dan meningkatkan risiko kebakaran.

Servis

- ▶ **Minta teknisi berkualifikasi untuk menyervis perkakas listrik dengan hanya menggunakan suku cadang yang identik.** Dengan demikian, hal ini akan memastikan keamanan perkakas listrik.
- ▶ **Jangan pernah melakukan servis pada baterai yang telah rusak.** Servis baterai hanya boleh dilakukan oleh produsen atau penyedia servis resmi.

Petunjuk Keselamatan untuk Obeng

- ▶ **Pegang perkakas listrik pada permukaan gagang isolator saat pengoperasian yang memungkinkan alat pengencang bersentuhan dengan kabel yang tidak terlihat.** Menyentuh alat pengencang yang dialiri listrik dapat menyebabkan bagian logam perkakas listrik dialiri listrik, sehingga berisiko mengakibatkan sengatan listrik pada operator.
- ▶ **Gunakanlah alat detektor logam yang cocok untuk mencari kabel dan pipa yang tidak terlihat atau hubungi perusahaan pengadaan setempat.** Sentuhan dengan kabel-kabel listrik dapat mengakibatkan api dan kontak listrik. Pipa gas yang rusak dapat mengakibatkan ledakan. Pipa air yang rusak mengakibatkan barang-barang menjadi rusak.
- ▶ **Pegang perkakas listrik dengan kencang.** Saat mengencangkan dan mengendurkan obeng dapat terjadi reaksi torsi yang tinggi sesaat.
- ▶ **Geser switch arah putaran ke posisi tengah sebelum memulai pekerjaan dengan perkakas listrik (misalnya perawatan, penggantian alat, dll.) serta saat mengangkut dan menyimpan.** Terdapat risiko cedera apabila tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.
- ▶ **Gunakan alat kerja dengan aman.** Benda yang ditahan dalam alat pemegang atau bais lebih aman daripada benda yang dipegang dengan tangan.
- ▶ **Sebelum meletakkan perkakas listrik, tunggulah hingga perkakas berhenti berputar.** Alat kerja dapat tersangkut dan menyebabkan perkakas listrik tidak dapat dikendalikan.
- ▶ **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.
- ▶ **Jangan memodifikasi dan membuka baterai.** Terdapat risiko korsleting.
- ▶ **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.



Jauhkan alat dari panas, misalnya dari paparan sinar matahari langsung, api, air, dan kelembapan. Terdapat risiko

ledakan.

Petunjuk keselamatan untuk adaptor daya



Hanya gunakan suplai daya berinsulasi untuk mengisi daya produk yang memiliki simbol berikut dan tersertifikasi sesuai dengan EN 61558/

IEC 61558 serta memenuhi persyaratan kese-

lamatan tegangan ekstra rendah (SELV). Jika tidak, terdapat risiko kebakaran atau sengatan listrik.

- ▶ **Jauhkan adaptor daya dari hujan atau basah.** Air yang masuk ke dalam adaptor daya akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- ▶ **Jaga kebersihan adaptor daya.** Kondisi adaptor daya yang kotor dapat menimbulkan bahaya sengatan listrik.
- ▶ **Periksa adaptor daya sebelum setiap penggunaan.** **Jangan gunakan adaptor daya jika terlihat adanya kerusakan.** Adaptor daya yang rusak meningkatkan risiko sengatan listrik.
- ▶ **Konektor adaptor daya harus pas dengan stopkontak.** **Steker tidak boleh diubah dengan cara apa pun.** Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai mengurangi risiko tersengat listrik.
- ▶ **Jauhkan kabel adaptor daya dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen bergerak.** Kabel yang rusak meningkatkan risiko terjadinya 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.

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.

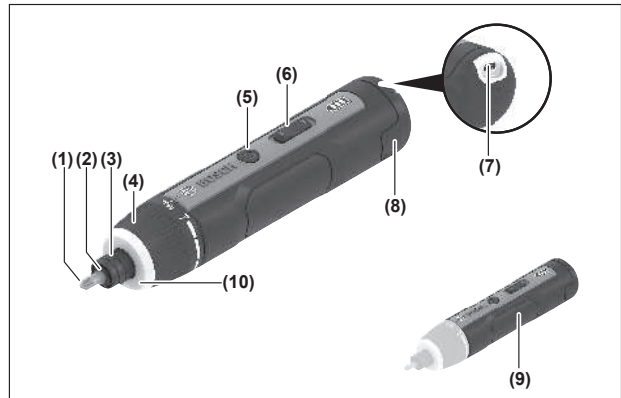
Tujuan penggunaan

Obeng

Perkakas listrik ini cocok untuk memasang dan melepas sekrup dan baut.

Ilustrasi komponen

Penomoran komponen yang ditampilkan mengacu pada ilustrasi perkakas listrik dalam gambar.



- (1) Mata obeng^{A)}
- (2) Dudukan perkakas
- (3) Selongsong pengunci
- (4) Selektor untuk pemilihan awal torsi
- (5) Tombol on/off
- (6) Switch arah putaran
- (7) Soket USB
- (8) Penutup kompartemen baterai
- (9) Gagang (permukaan genggam berisolator)
- (10) Lampu kerja
- (11) Baterai
- (12) Dudukan bit universal^{A)}

A) Aksesori ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.

Data teknis

Bosch Go GSD4V-5		
Nomor seri		3 601 JS4 0..
Tegangan nominal	V=	3,6
Kecepatan idle ^{A)}	min ⁻¹	330
Maks. torsi untuk kondisi penyekrupan keras/lunak sesuai dengan ISO 5393	Nm	5/2,5
Maks. diameter sekrup	mm	5
Dudukan perkakas		Kunci L ¼ inci
Berat	kg	0,34
Suhu sekitar yang diizinkan saat	°C	-20 ... +50

Bosch Go GSD4V-5

pengoperasian ^{B)} dan saat penyimpanan		
Sambungan pengisi daya		USB
Waktu pengisian daya baterai ^{C)}	h	< 3
Ketentuan adaptor daya		
Tegangan pengisian daya	V	5,0
Arus pengisian daya yang direkomendasikan	A	1,0
Suhu sekitar yang direkomendasikan saat pengisian daya	°C	5 ... 45

A) dihitung pada suhu 20–25 °C

B) daya terbatas pada suhu < 0 °C

C) Diukur dengan arus pengisian yang direkomendasikan dan baterai yang disertakan

Baterai

- Geser switch arah putaran ke posisi tengah sebelum memulai pekerjaan dengan perkakas listrik (misalnya perawatan, penggantian alat, dll.) serta saat mengangkat dan menyimpan. Terdapat risiko cedera apabila tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.

Ketentuan adaptor daya

Tegangan pengisian daya	V	5,0
Arus pengisian daya yang direkomendasikan	A	1,0
Suhu sekitar yang direkomendasikan saat pengisian daya	°C	5 ... 45

Mengisi daya baterai

- **Perhatikan tegangan listrik!** Tegangan pada sumber listrik harus sesuai dengan informasi yang tercantum pada label tipe adaptor daya.
- **Lihat petunjuk pengoperasian untuk adaptor daya.** Untuk mengisi daya baterai, hubungkan soket pengisian daya USB ke adaptor daya melalui kabel pengisian daya. Pasang adaptor daya ke stopkontak.

i Baterai Li-ion dikirim dalam keadaan terisi sebagian karena peraturan transportasi internasional. Untuk menjamin daya penuh dari baterai, isi daya baterai hingga penuh sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

Handel perkakas listrik akan menjadi panas selama proses pengisian daya. Hal ini wajar.

Jika pengisi daya tidak digunakan dalam jangka waktu lama, lepaskan dari sumber listrik.

Perkakas listrik tidak dapat digunakan selama proses pengisian daya; perkakas listrik tidak rusak apabila tidak berfungsi selama proses pengisian daya.

Indikator level pengisian daya baterai

3 LED berwarna hijau pada indikator level pengisian daya baterai menampilkan level pengisian daya baterai. Indikator level pengisian daya hanya menyala selama 5 detik setelah perkakas dihidupkan.

Indikator	Kapasitas
	66–100 %
	33–66 %
	10–33 %
	0–10 %

Petunjuk untuk penanganan baterai yang optimal

Simpan perkakas listrik hanya pada rentang suhu antara –20 °C hingga 50 °C. Jangan membiarkan perkakas listrik berada di dalam mobil, misalnya selama musim panas.

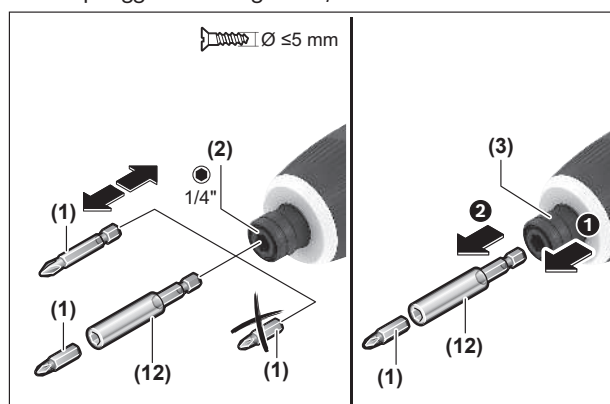
Waktu pengoperasian yang berkurang secara signifikan setelah pengisian daya menunjukkan bahwa baterai telah aus dan perlu diganti. Mengganti baterai.

Perhatikan petunjuk mengenai pembuangan baterai.

Mengganti mata obeng

- Geser switch arah putaran ke posisi tengah sebelum memulai pekerjaan dengan perkakas listrik (misalnya perawatan, penggantian alat, dll.) serta saat mengangkat dan menyimpan. Terdapat risiko cedera apabila tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.

Gunakan adaptor mata obeng untuk mata obeng dengan ukuran penggerak kurang dari 1/4 inci.



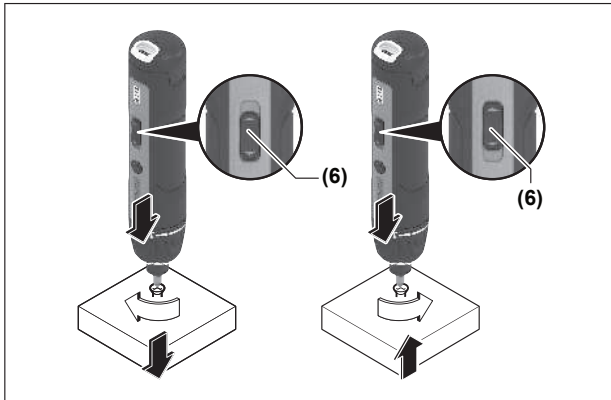
Pasang mata obeng (1) secara langsung ke dalam dudukan alat kerja (2).

Melepaskan

Tarik selongsong pengunci (3) ke depan dan lepaskan alat sisipan.

Mengatur arah putaran

- Operasikan sakelar arah putaran **(6)** hanya saat perkakas listrik sedang tidak beroperasi. Jika tidak, perkakas listrik dapat rusak.



Sakelar arah putaran **(6)** dapat digunakan untuk mengubah arah putaran perkakas listrik. Namun, hal ini tidak dapat dilakukan jika tombol on/off **(5)** ditekan.

Arah putaran ke kanan: Untuk memasang sekrup, geser sakelar arah putaran **(6)** ke depan.

Arah putaran ke kiri: Untuk mengendurkan atau melepas sekrup, geser sakelar arah putaran **(6)** ke belakang.

Menghidupkan/mematikan

Terdapat 2 cara untuk menghidupkan perkakas listrik.

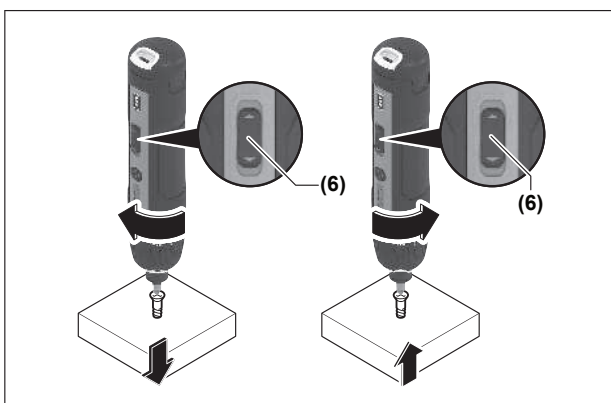
Menghidupkan dengan menekan poros

- Untuk menghidupkan perangkat, berikan tekanan pada poros dan pertahankan tekanan tersebut.
→ Lampu kerja menyala selama 10 detik.
- Untuk mematikan perangkat, lepaskan tekanan pada poros.

Menghidupkan melalui tombol on/off

- Untuk menghidupkan perangkat, tekan tombol on/off **(5)**, lalu tekan dan tahan tombol on/off **(5)**.
→ Lampu kerja menyala selama 10 detik.
- Untuk mematikan perangkat, lepaskan tombol on/off **(5)**.

Digunakan sebagai obeng tangan



Perkakas listrik ini dapat digunakan sebagai obeng tangan. Dengan begitu, sekrup tetap dapat memasang meskipun baterai sudah habis.

- Geser sakelar arah putaran **(6)** ke posisi tengah untuk menggunakan perkakas listrik sebagai obeng tangan.

Penyetelan awal torsi

Torsi yang diperlukan dapat dipilih terlebih dulu dalam 7 tahap menggunakan ring untuk penyetelan awal torsi **(4)**. Begitu torsi yang ditetapkan tercapai, gerakan rotasi dihentikan.

Tahap 1:

Torsi paling kecil untuk memasang sekrup dengan diameter yang kecil atau memasang sekrup ke material yang lunak.

Tahap 7:

Torsi paling besar untuk memasang sekrup dengan diameter yang besar atau memasang sekrup ke material yang keras.

Perlindungan kelebihan beban yang tergantung suhu

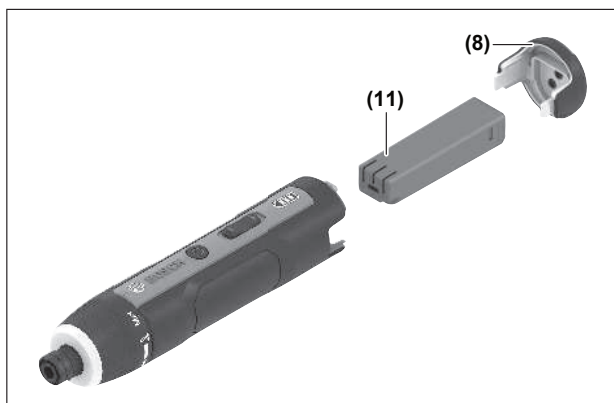
Pada penggunaan yang normal perkakas listrik tidak akan kelebihan beban. Alat elektronik akan mematikan perkakas listrik apabila mendapatkan beban berlebih atau suhu baterai yang terlalu tinggi dari biasanya hingga alat kembali dalam rentang suhu pengoperasian yang optimal.

Perawatan dan pembersihan

- Geser switch arah putaran ke posisi tengah sebelum memulai pekerjaan dengan perkakas listrik (misalnya perawatan, penggantian alat, dll.) serta saat mengangkat dan menyimpan. Terdapat risiko cedera apabila tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.
- Perkakas listrik dan lubang ventilasi harus selalu dibersihkan agar perkakas dapat digunakan dengan baik dan aman.

Mengganti baterai

Ganti baterai jika waktu pengoperasian berkurang secara signifikan setelah pengisian daya baterai.



Tekan tutupnya di kedua sisi **(8)**, lalu tarik hingga terlepas. Lepaskan baterai **(11)** dari dudukan baterai.

Pasang baterai baru **(11)** ke dalam dudukan baterai. Hanya gunakan baterai Li-ion dari **Bosch**.

Baterai baru tersedia sebagai suku cadang dari **Bosch**, melalui www.boschtoolservice.com.

Pasang penutup **(8)**. Pastikan penutupnya terkunci dengan benar di kedua sisinya.

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, baterai, aksesoris dan kemasan harus didaur ulang dengan cara yang ramah lingkungan.



Jangan membuang perkakas listrik, aki/baterai ke dalam sampah rumah tangga!

Baterai:

Baterai terintegrasi harus dibuang secara terpisah dari perkakas listrik. Biarkan perkakas listrik tetap hidup hingga baterai sepenuhnya habis. Lepaskan baterai dari perkakas listrik seperti yang dijelaskan dalam Bab Mengganti baterai. Buang baterai yang telah dilepas sesuai dengan peraturan dan pedoman yang berlaku.