



**BOSCH**

**Professional**  
**GST 750**

**Robert Bosch Power Tools GmbH**  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

**1 609 92A 8AG** (2025.12) T / 19



1 609 92A 8AG

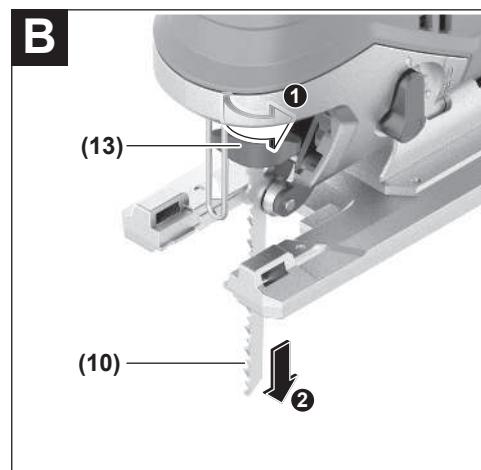
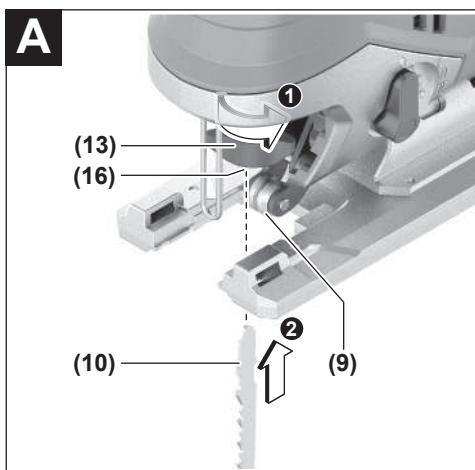
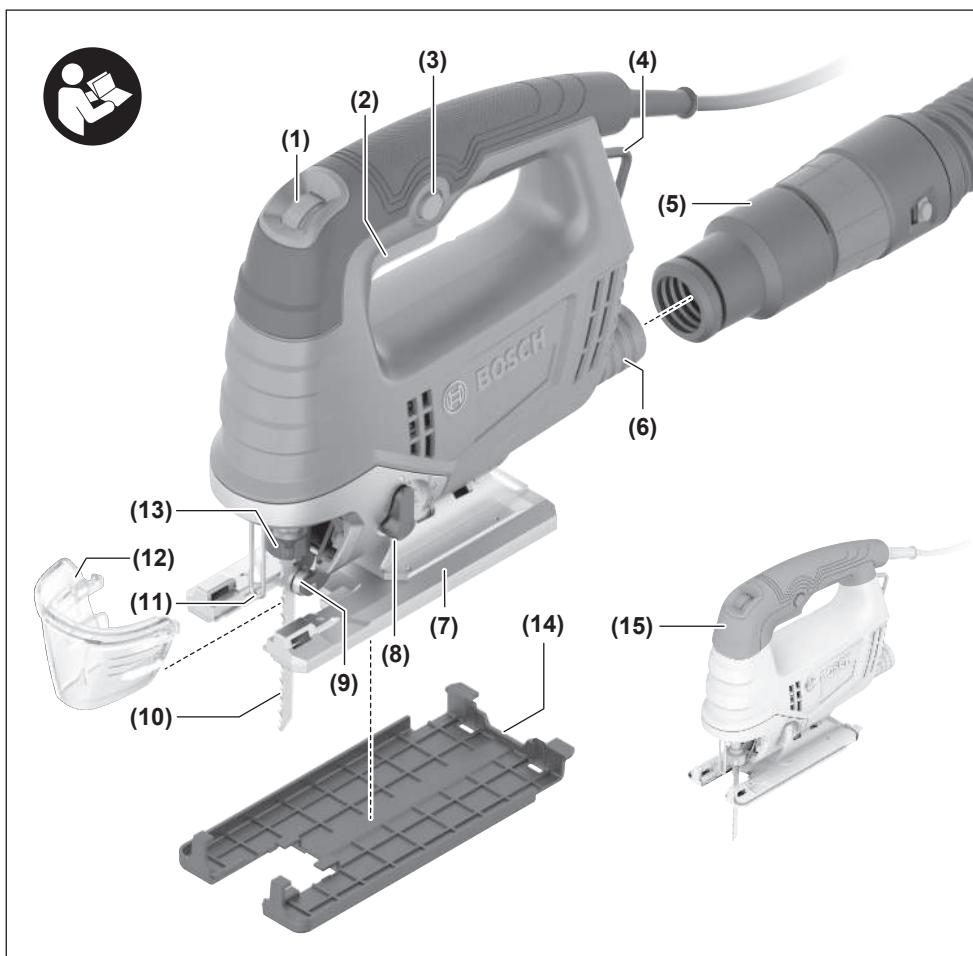


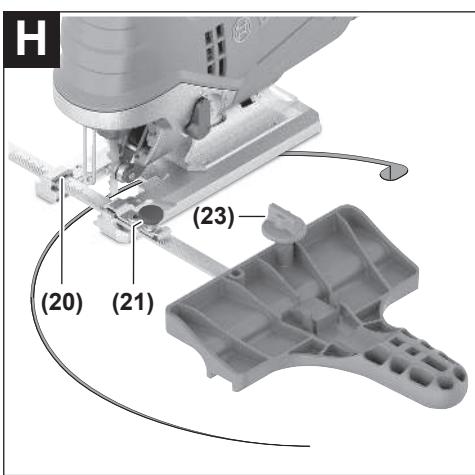
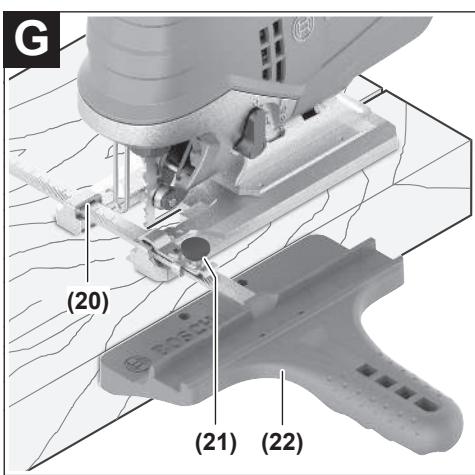
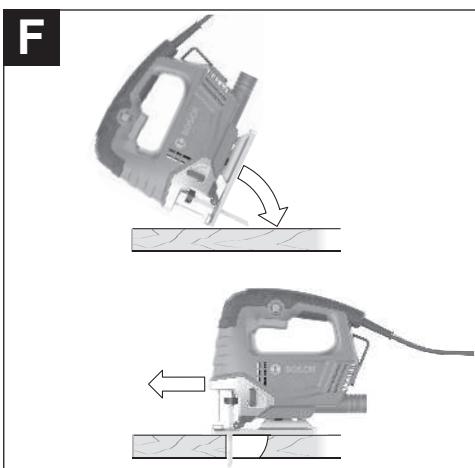
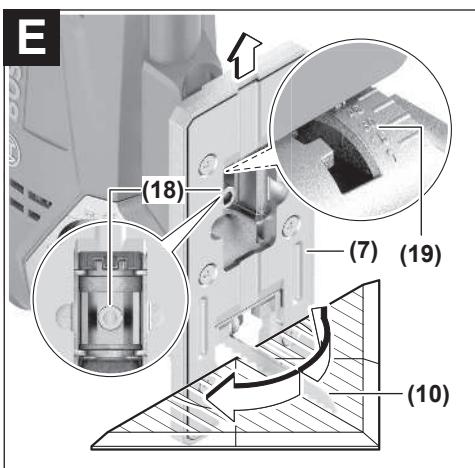
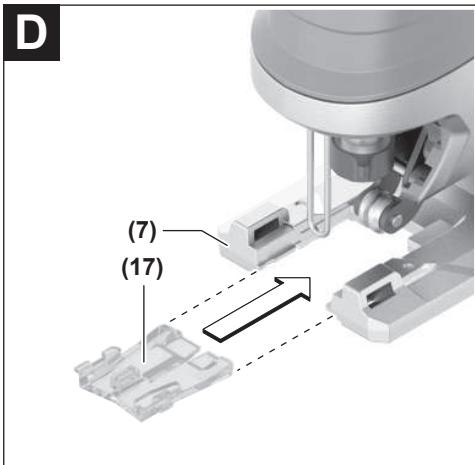
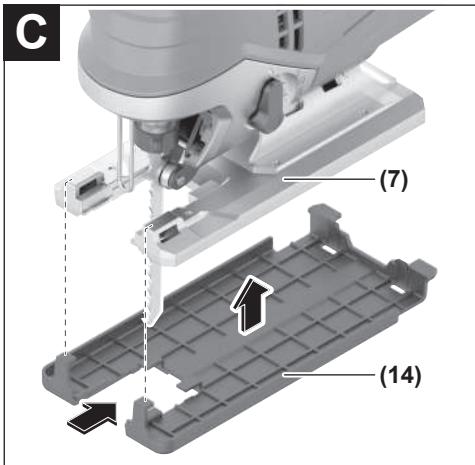
**id** Petunjuk-Petunjuk untuk  
Penggunaan Orisinal



Bahasa Indonesia ..... Halaman 5







# 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

- ▶ **Terap 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 pengisian 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 aksesorai, 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 aksesorai.** 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, aksesorai, 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 Mesin Jigsaw

- ▶ **Pegang perkakas listrik pada permukaan gagang isolator saat digunakan karena aksesorai pemotong dapat saja bersentuhan dengan kabel yang tidak terlihat atau kabelnya sendiri.** Aksesorai pemotong yang bersentuhan dengan kabel yang dialiri listrik dapat menyebabkan bagian logam perkakas listrik yang terbuka dialiri listrik sehingga berisiko mengakibatkan sengatan listrik pada operator.
- ▶ **Gunakan penjepit atau cara lain yang praktis untuk mengamankan dan menopang benda kerja pada permukaan yang stabil.** Benda kerja dapat goyah atau kehilangan kendali jika dipegang dengan tangan atau ditahan dengan tubuh Anda.

- ▶ **Jauhkan tangan Anda dari area penggergajian. Jangan menjangkau ke bawah benda kerja.** Bersentuhan dengan mata gerjai dapat mengakibatkan cedera.
- ▶ **Hidupkan terlebih dahulu perkakas listrik, kemudian perkakas listrik didekatkan pada benda kerja.** Jika tidak, terdapat bahaya sentakan jika alat kerja tersangkut dalam benda yang dikerjakan.
- ▶ **Pastikan pelat kaki terletak dengan aman selama penggergajian.** Mata gerjai yang tersangkut dapat patah atau mengakibatkan terjadinya sentakan.
- ▶ **Matikan perkakas listrik setelah pekerjaan menggergaji selesai dan tunggu hingga mata gerjai berhenti bergerak, kemudian keluarkan mata gerjai dari jalur pemotongan.** Dengan demikian, sentakan dapat dihindari dan perkakas listrik dapat diletakkan dengan aman.
- ▶ **Sebelum meletakkan perkakas listrik, tunggulah hingga perkakas berhenti berputar.** Alat kerja dapat tersangkut dan menyebabkan perkakas listrik tidak dapat dikendalikan.
- ▶ **Gunakanlah hanya mata gerjai yang tidak rusak dan mulus.** Mata gerjai yang melengkung atau tidak tajam dapat patah, membuat potongan tidak bagus, atau mengakibatkan sentakan.
- ▶ **Setelah perkakas listrik dimatikan, jangan melakukan pengereman dengan cara menekankan mata gerjai pada sisinya.** Hal tersebut dapat mengakibatkan mata gerjai menjadi rusak, patah, atau mengakibatkan sentakan.
- ▶ **Hanya gunakan perkakas listrik dengan pelat dasar.** Saat bekerja tanpa pelat dasar, terdapat risiko perkakas listrik tidak dapat dikontrol.
- ▶ **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 dirusak dapat mengakibatkan ledakan. Pipa air yang dirusak mengakibatkan kerusakan barang-barang atau dapat mengakibatkan kontak listrik.

## 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 membelah dan memotong kayu, bahan sintetis, logam, pelat keramik, karet dan laminasi/HPL (High Pressure Laminate) pada permukaan yang kokoh. Perkakas ini cocok untuk memotong lurus dan

melengkung dengan sudut potong hingga 45°. Perhatikan petunjuk untuk penggunaan mata gergaji.

## Ilustrasi komponen

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

- (1) Selektor putar untuk pemilihan awal kecepatan pemotongan
- (2) Tombol on/off
- (3) Pengunci tombol on/off
- (4) Kunci L
- (5) Slang pengisap<sup>a)</sup>
- (6) Nozel pengisap
- (7) Pelat dasar
- (8) Tuas pengatur osilasi
- (9) Rol pemandu
- (10) Mata gergaji<sup>a)</sup>
- (11) Pelindung dari sentuhan tangan atau jari
- (12) Kap pelindung debu untuk pengisapan
- (13) Tuas SDS pembuka kunci mata gergaji
- (14) Boks peluncur<sup>a)</sup>
- (15) Gagang (permukaan genggam berisolator)
- (16) Dudukan mata gergaji
- (17) Pelindung serpihan<sup>a)</sup>
- (18) Sekrup pelat dasar
- (19) Skala sudut mitre
- (20) Pemandu untuk mistar sejajar
- (21) Baut pengunci mistar sejajar<sup>a)</sup>
- (22) Mistar sejajar dengan pemotong bundar<sup>a)</sup>
- (23) Titik pusat pemotong bundar<sup>a)</sup>

a) Aksesoris ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.

## Data teknis

| Mesin jigsaw                                    | GST 750           |          |
|---|-------------------|----------|
| Nomor seri                                      | 3 601 EB4 1..     |          |
| Daya input nominal                              | W                 | 520      |
| Kecepatan pemotongan tanpa beban n <sub>0</sub> | min <sup>-1</sup> | 800–3200 |
| Pemotongan                                      | mm                | 20       |
| maks. kedalaman pemotongan                      |                   |          |
| – pada kayu                                     | mm                | 75       |
| – pada aluminium                                | mm                | 15       |
| – pada baja (non-alloy)                         | mm                | 6        |
| Sudut pemotongan (kiri/kanan maks.)             | °                 | 45       |
| Berat <sup>a)</sup>                             | kg                | 2,2      |

## Mesin jigsaw

GST 750

Tingkat perlindungan

□/II

- A) 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](http://www.bosch-professional.com/wac).

## Cara memasang

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

### Memasang/mengganti pisau gergaji

- Pakailah sarung tangan pelindung saat memasang atau mengganti alat sisipan. Alat sisipan sangat tajam dan dapat memanas jika digunakan dalam waktu yang lama.

### Memilih pisau gergaji

Lihat ikhtisar pisau gergaji yang disarankan di akhir petunjuk ini. Hanya pasang pisau gergaji dengan pisau gergaji (berbentuk T). Pisau gergaji sebaiknya tidak lebih panjang daripada yang diperlukan untuk pemotongan yang hendak dikerjakan.

Untuk menggergaji lekukan, gunakanlah pisau gergaji yang tidak lebar.

### Memasang mata gergaji (lihat gambar A)

- Bersihkan batang mata gergaji sebelum dipasang. Batang yang kotor tidak dapat dipasang dengan aman. Jika perlu, lepas kap pelindung debu (12).

Putar tuas SDS (13) sesuai arah panah hingga maksimal. Geser mata gergaji (10) dengan gerigi menghadap ke arah pemotongan hingga terkunci pada dudukan mata gergaji (16).

Pastikan saat memasang mata gergaji, punggung mata gergaji terletak pada alur rol pemandu (9).

- Pastikan pisau gergaji terpasang kencang. Pisau gergaji yang tidak kencang dapat terlepas dan mencederai Anda.

### Melepaskan mata gergaji (lihat gambar B)

Putar tuas SDS (13) sesuai arah panah hingga maksimal dan lepaskan mata gergaji (10).

### Boks peluncur (lihat gambar C)

Ketika mengerjakan permukaan yang sensitif, boks peluncur (14) dapat dipasang pada pelat dasar (7) untuk mencegah permukaan tergores.

Untuk memasang boks peluncur (14), kaitkan boks peluncur pada pelat dasar (7) di bagian depan, dorong boks peluncur di bagian belakang ke atas lalu kunci.

### Pelindung serpihan (lihat gambar D)

Pelindung serpihan (17) dapat melindungi permukaan agar tidak terkikis saat menggergaji kayu. Pelindung serpihan

hanya dapat digunakan dengan jenis mata gergaji tertentu dan hanya dengan sudut pemotongan 0°.

Geser pelindung serpihan (17) ke pelat dasar (7) dari depan.

## 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.

### ► Hindari debu yang banyak terkumpul di tempat kerja.

Debu dapat tersulut dengan mudah.

#### Ketentuan alat pengisap

|   |                          |                               |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| Rekomendasi diameter nominal slang            | mm                       | <b>35</b>                     |
| Tekanan negatif yang diperlukan <sup>A)</sup> | mbar<br>hPa              | $\geq 230$<br>$\geq 230$      |
| Laju aliran yang diperlukan <sup>A)</sup>     | l/s<br>m <sup>3</sup> /h | $\geq 36$<br>$\geq 129,6$     |
| Rekomendasi efisiensi filter                  |                          | Kategori debu M <sup>B)</sup> |

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.

## Kap pelindung debu

Pasang kap pelindung debu (12) sebelum perkakas listrik disambungkan pada pengisapan debu.

Pasang kap pelindung debu (12) pada perkakas listrik sehingga penopang terkunci di dalam ceruk housing.

Lepaskan kap pelindung debu (12) untuk pengoperasian tanpa ekstraksi debu serta untuk pemotongan sudut (mitre). Untuk itu, tekan kap secara bersamaan ke ketinggian penopang luar lalu tarik ke depan.

## Menyambungkan ekstraksi debu

Pasang slang pengisap (5) ke nozel pengisap (6).

Hubungkan slang pengisap (5) dengan pengisap debu (aksesori).

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

Jika memungkinkan, gunakan pelindung serpihan (17) untuk pengisapan yang optimal.

Mesin pengisap debu harus sesuai dengan material yang dikerjakan.

Gunakan mesin pengisap khusus saat melakukan pengisapan debu yang kering dan dapat membahayakan kesehatan serta memicu kanker.

## Penggunaan

### Mode pengoperasian

#### ► Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.

### Menyetel osilasi

Osilasi yang bisa diatur dalam empat tingkatan memungkinkan penyesuaian kecepatan pemotongan, daya pemotongan dan hasil pemotongan yang optimal pada material kerja.

Dengan tuas pengatur (8) osilasi dapat diatur selama pengoperasian.

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Level 0   | tanpa osilasi    |
| Level I   | osilasi kecil    |
| Level II  | osilasi menengah |
| Level III | osilasi besar    |

Tingkat osilasi yang optimal untuk tiap penggunaan dapat ditentukan dengan uji coba. Rekomendasi berikut dapat diterapkan:

- Pilih tingkat osilasi yang lebih kecil atau matikan osilasi sepenuhnya sehingga tepi pemotongan menjadi lebih halus dan lebih bersih.
- Matikan osilasi saat bekerja dengan material yang pipih (misalnya pelat logam).
- Gunakan osilasi kecil saat bekerja dengan material yang keras (misalnya baja).
- Osilasi maksimal dapat digunakan saat bekerja dengan material yang lunak dan saat menggergaji kayu.

### Mengatur sudut mitre (lihat gambar E)

Pelat dasar (7) dapat diputar ke kanan atau kiri untuk pemotongan miring hingga 45°.

Pelindung serpihan (17) tidak dapat digunakan untuk pemotongan miring.

- Lepas kap pelindung debu (12), pelindung serpihan (17), dan boks peluncur (14).
- Lepas sekrup (18) dan geser pelat dasar (7) secara perlahan ke arah mata gergaji (10).
- Pelat dasar memiliki titik penguncian kanan dan kiri pada sudut 0° dan 45° untuk mengatur sudut mitre yang tepat. Gerakkan pelat dasar (7) ke posisi yang diinginkan sesuai skala (19). Sudut mitre lainnya dapat diatur menggunakan mistar sudut.
- Kemudian geser pelat dasar (7) ke arah kabel hingga maksimal.
- Kencangkan kembali sekrup (18).

## Cara penggunaan

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

## Menghidupkan/mematiakan perkakas listrik

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

Untuk **menghidupkan** perkakas listrik, tekan tombol on/off (2).

Untuk **mengunci** tombol on/off (2) tekan dan tahan tombol on/off dan tombol pengunci (3).

Untuk **mematiakan** perkakas listrik, lepaskan tombol on/off (2). Jika tombol on/off (2) terkunci, tekan terlebih dahulu tombol tersebut, kemudian lepaskan.

## Pelindung terhadap start ulang

Pelindung terhadap start ulang mencegah perkakas listrik hidup kembali secara tiba-tiba dan tidak terkendali setelah sumber daya listrik terputus.

Untuk kembali mengoperasikan perkakas listrik untuk pertama kali, gerakkan tombol on/off (2) ke posisi untuk mematiakan perkakas listrik lalu hidupkan kembali perkakas listrik.

## Penyetelan awal kecepatan pemotongan

Dengan roda pemilih kecepatan (1), jumlah langkah dapat disetel sebelumnya dan diubah selama pengoperasian.

Kecepatan pemotongan yang diperlukan tergantung pada material kerja dan kondisi kerja serta dapat ditentukan dengan uji coba.

Direkomendasikan untuk mengurangi kecepatan pemotongan:

- saat menggunakan mata gergaji pada benda kerja agar mata gergaji dapat diatur posisinya dengan lebih tepat,
- saat menggergaji bahan sintetis dan aluminium agar material tidak meleleh.

Jika digunakan untuk waktu yang lama dengan jumlah langkah yang rendah, perkakas listrik dapat menjadi sangat panas. Lepaskan pisau gergaji dan biarkan perkakas listrik beroperasi dengan jumlah langkah maksimal selama kira-kira 3 menit untuk didinginkan.

## Petunjuk pengoperasian

- ▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- ▶ **Segera matikan perkakas listrik jika pisau gergaji terhenti.**
- ▶ **Jika mengerjakan benda-benda yang kecil atau tipis, gunakan selalu permukaan yang stabil atau meja gergaji (aksesori).**

Sebelum melakukan pemotongan, periksa benda kerja dari benda asing seperti paku, baut atau sejenisnya pada kayu, papan partikel, material bangunan dan lainnya serta singkirkan benda asing tersebut.

Mesin jigsaw ini utamanya dirancang untuk membuat potongan melengkung. Selain itu, rangkaian produk dari **Bosch** juga menyediakan aksesoris yang dapat digunakan untuk membuat potongan lurus atau potongan melingkar (tergantung model mesin jigsaw, misalnya mistar sejajar, rel pemandu, atau pemotong melingkar).

Mesin jigsaw genggam ini biasanya cenderung "keluar dari jalur pemotongannya", artinya, kemungkinan tidak ada akurasi sudut dan pemotongannya. Faktor utama yang memengaruhi akurasi tersebut yaitu ketebalan mata gergaji, panjang potongan, serta ketebalan dan kepadatan material benda kerja.

Oleh karena itu, selalu pastikan hasil pemotongan sistem yang dipilih telah sesuai dengan ketentuan aplikasi Anda melalui pemotongan uji coba.

## Pemotongan dalam (lihat gambar F)

- ▶ **Hanya bahan lunak seperti kayu, gypsum atau sejenisnya yang boleh digunakan pada proses penggergajian!**

Untuk pemotongan dalam, hanya gunakan pisau gergaji yang pendek. Pemotongan dalam hanya dapat dilakukan dengan sudut potong sebesar 0°.

Letakkan perkakas listrik dengan tepi depan pelat dasar (7) pada benda kerja tanpa menyentuhkan pisau gergaji (10) pada benda kerja tersebut dan hidupkan perkakas listrik. Pada perkakas listrik dengan kontrol kecepatan, pilih jumlah langkah maksimal. Tekan kuat perkakas listrik pada benda kerja dan biarkan pisau gergaji masuk perlahan.

Begitu pelat dasar (7) terletak sepenuhnya pada benda kerja, potong benda kerja sepanjang garis yang diinginkan.

## Mistar sejajar dengan pemotong bundar

Untuk bekerja dengan mistar sejajar dengan pemotong bundar (22), ketebalan benda kerja tidak boleh melebihi 30 mm.

Pemotongan sejajar (lihat gambar G): Kendurkan baut pengunci (21) dan geser skala mistar sejajar melalui pemandu (20) pada pelat dasar. Atur lebar potongan sebagai nilai skala pada bagian dalam pelat dasar.

Kencangkan baut pengunci (21).

Pemotongan bundar (lihat gambar H): Buat lubang pada garis pemotongan di dalam lingkaran yang akan dipotong yang cukup untuk memasukkan pisau gergaji. Buat lubang dengan mesin potong atau alat kikir agar pisau gergaji dapat terletak secara merata pada garis potongan.

Pasang baut pengunci (21) ke sisi lain pada mistar sejajar. Geser skala mistar sejajar melalui pemandu (20) pada pelat dasar. Buat lubang pada benda kerja di tengah potongan yang akan digergaji. Masukkan titik pusat (23) melalui lubang bagian dalam mistar sejajar dan lubang yang dibor. Atur jari-jari sebagai nilai skala pada tepi dalam pelat dasar. Kencangkan baut pengunci (21).

## Zat pendingin/pelumas

Saat menggergaji logam, gunakan zat pendingin/pelumas di sepanjang garis pemotongan akibat pemanasan pada material.

## 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.

Bersihkan dudukan pisau gergaji secara berkala. Untuk melakukannya, lepas pisau gergaji dari perkakas listrik dan ketukkan perkakas listrik dengan perlahan pada permukaan yang datar.

Perkakas listrik yang sangat kotor dapat tidak berfungsi dengan baik. Oleh karena itu, jangan menggergaji material yang menghasilkan banyak debu dari bawah atau di atas kepala.

► **Bila memungkinkan, selalu gunakan sistem ekstraksi udara dalam kondisi pengoperasian yang ekstrem.**

**Tiuplah dengan rutin lubang ventilasi dan hidupkan pemutus arus (PRCD).** Saat penggerjaan bahan logam, debu konduktif dapat mengendap di dalam perkakas listrik. Isolasi keamanan dari perkakas listrik dapat terganggu.

Jika saluran keluar debu tersumbat, matikan perkakas listrik, lepaskan pengisap debu dan bersihkan debu dan serbuk.

Oleskan rol pemandu (9) sesekali dengan setetes minyak.

Periksa rol pemandu (9) secara teratur. Jika rol pemandu aus, rol pemandu harus diganti oleh Service Center **Bosch** resmi.

## 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.



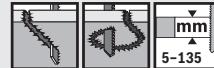
Jangan membuang perkakas listrik ke dalam tempat sampah rumah tangga!



## for wood

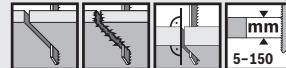
speed  **Wood**

**T 144 D, ...**



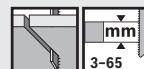
precision  **Wood**

**T 308 BP, ...**



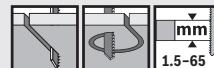
progressor  **Wood**

**T 234 X, ...**



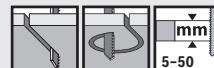
clean  **Wood**

**T 101 A0, ...**



extra-clean  **Wood**

**T 308 B, ...**





## for hardwood

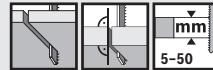
speed  **HardWood**

**T 144 DF, ...**



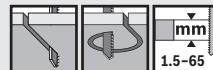
precision  **HardWood**

**T 308 BFP, ...**



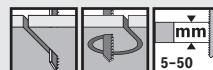
clean  **HardWood**

**T 101 AOF, ...**



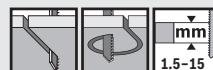
extra-clean  **HardWood**

**T 308 BF, ...**



special  **Laminate**

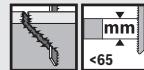
**T 101 AOF, ...**



## for wood and metal

progressor  **Wood+Metal**

**T 345 XF, ...**

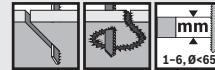




## for metal

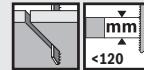
flexible  **Metal**

**T 118 AF, ...**



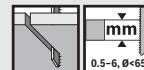
flexible  **Metal Sandwich**

**T 718 BF, ...**



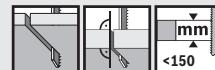
speed  **Metal**

**T 121 GF, ...**



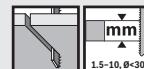
precision  **Metal Sandwich**

**T 1018 AFP, ...**



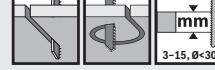
progressor  **Metal**

**T 123 XF, ...**



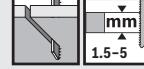
special  **Alu**

**T 127 D, ...**



endurance  **StainlessSteel**

**T 118 AHM, ...**

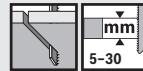




## for plastics

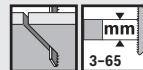
clean **PP**

**T 102 D, ...**



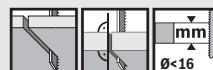
clean **PVC**

**T 102 H, ...**



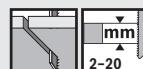
precision **PVC**

**T 1044 HP, ...**



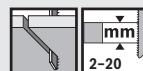
clean **PMMA**

**T 102 BF, ...**



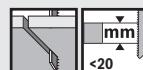
clean **PC**

**T 101 A, ...**



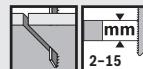
clean **CarbonFiber**

**T 108 BHM, ...**



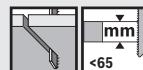
clean **HPL**

**T 128 BHM, ...**



clean **PlasticComposites**

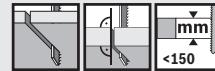
**T 301 CHM, ...**



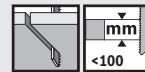


## for special materials

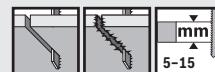
precision  **SoftMaterial T 1013 AWP, ...**



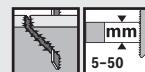
special  **SoftMaterial T 113 A, ...**



special  **Ceramic T 130 RF, ...**



endurance  **FiberPlaster T 141 HM, ...**





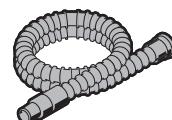
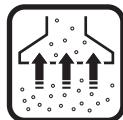
1 619 P16 710



2 601 016 096



2 608 040 289



Ø 28 mm:  
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC



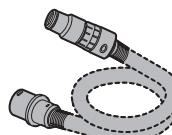
Ø 28 mm:  
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 22 mm:  
2 608 000 567 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 565 (5 m)



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:  
2 608 000 568 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 566 (5 m)



Servicekontakte  
Service Contacts  
Contacts de Service  
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen  
Guarantee Conditions  
Conditions de Garantie  
Condiciones de Garantía



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