



PRO

GCM305-216S

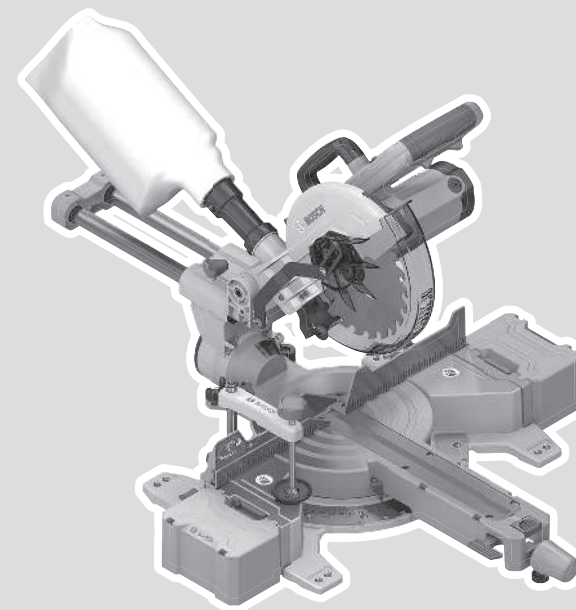
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A C6D (2025.11) PS / 29



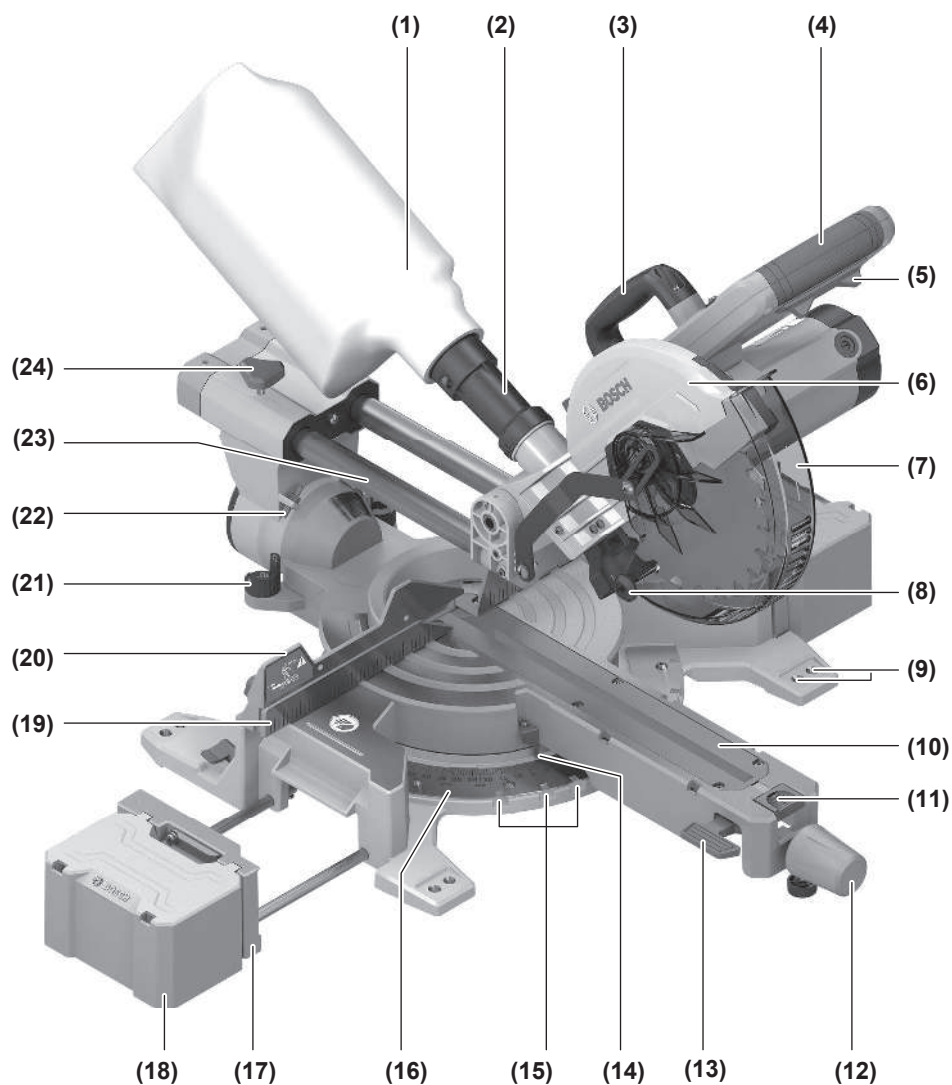
1 609 92A C6D

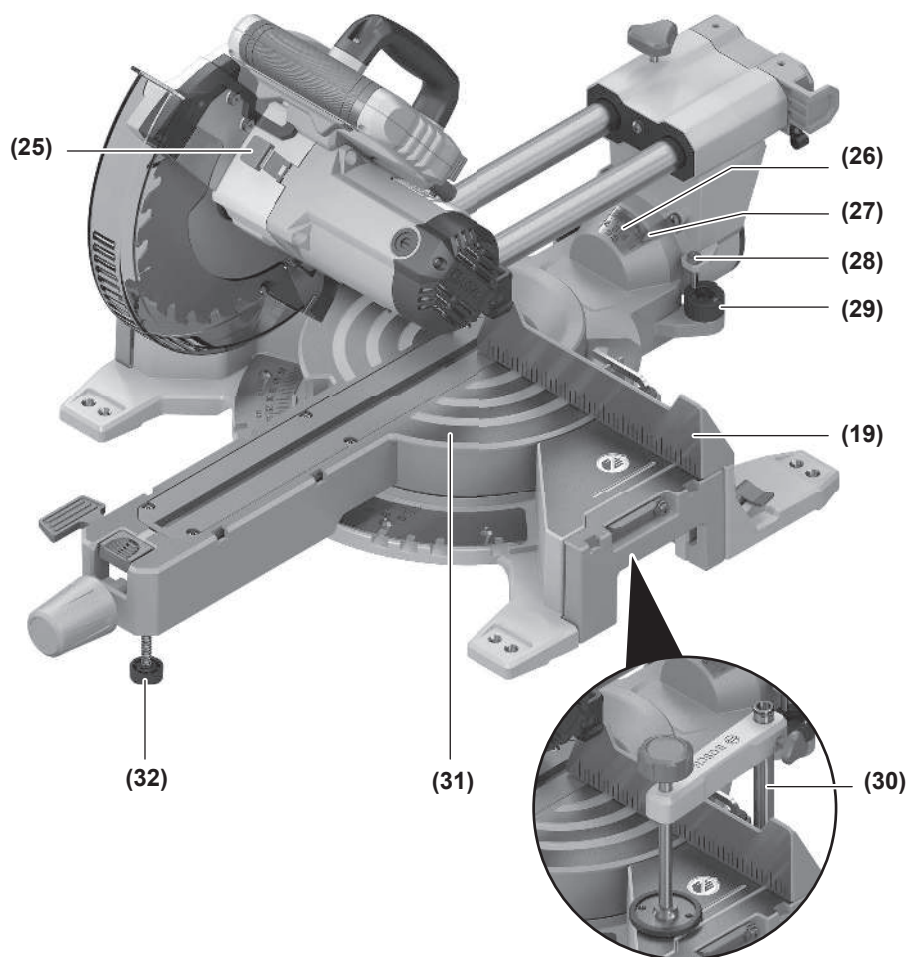


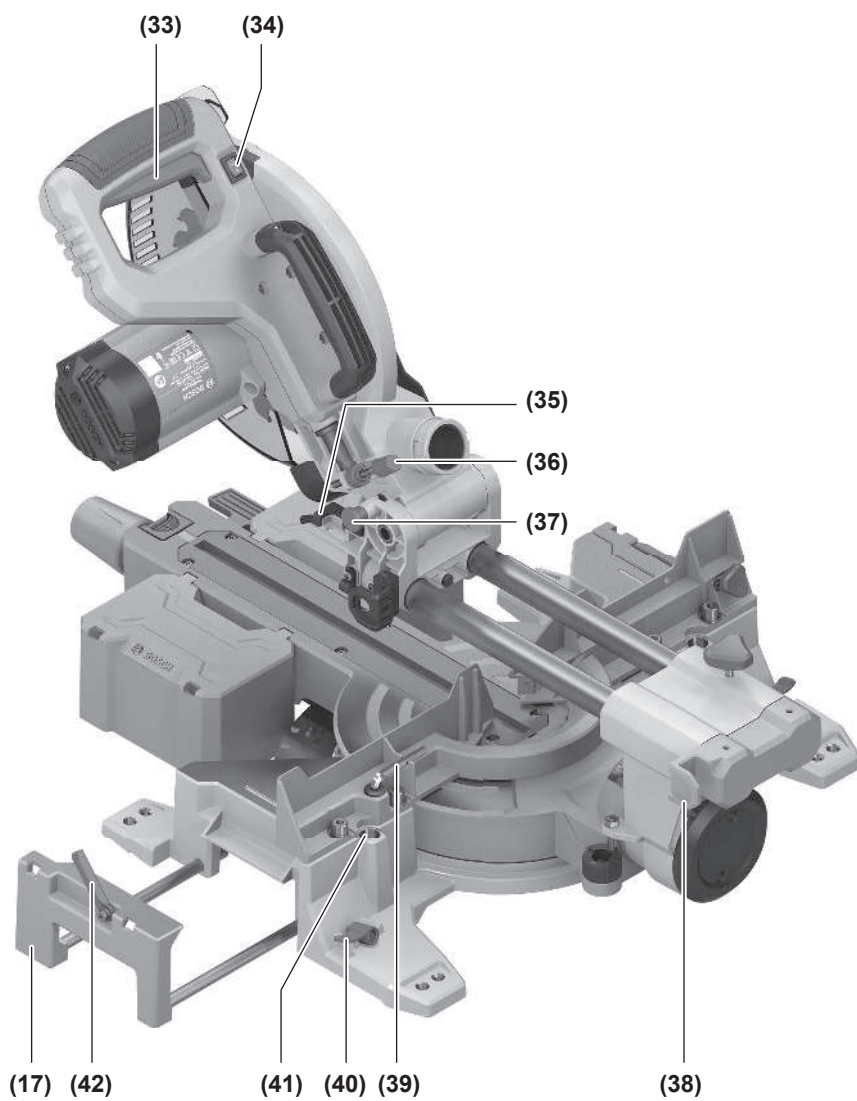
sk Pôvodný návod na použitie







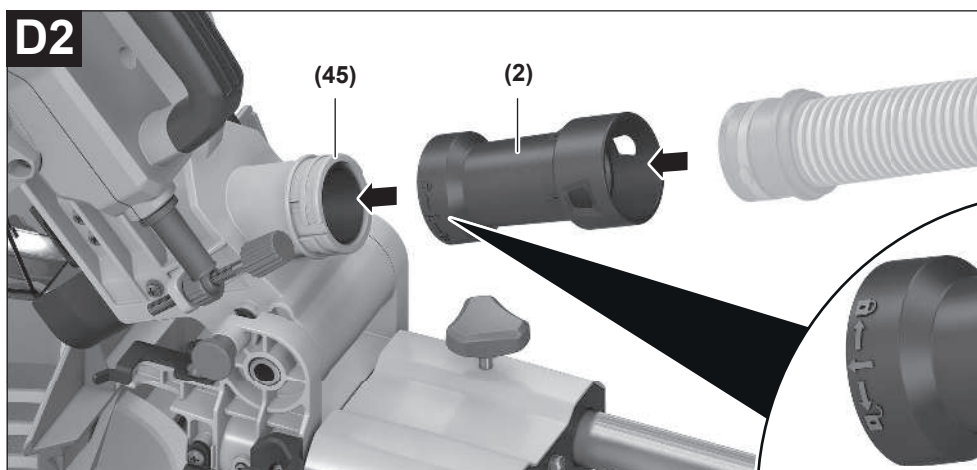
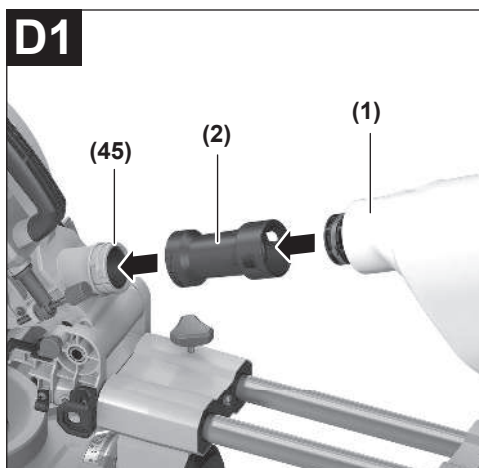
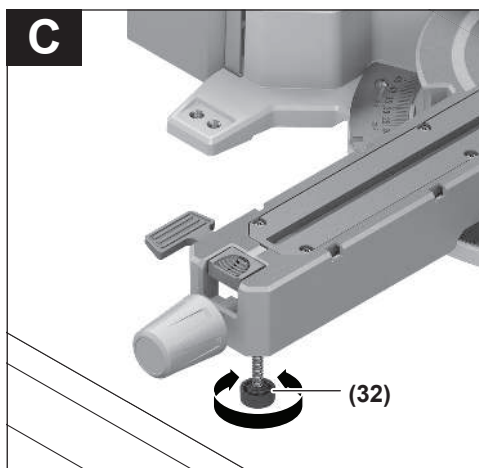
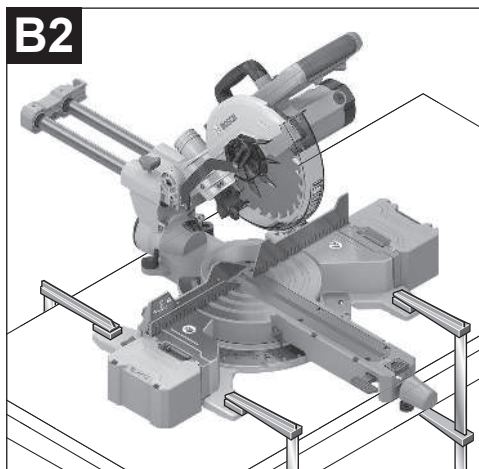
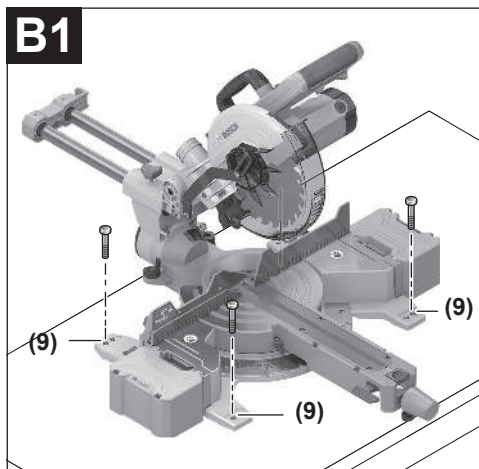


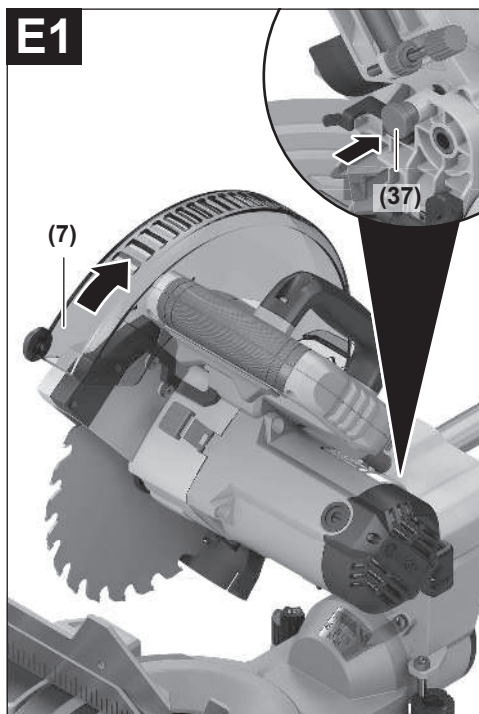
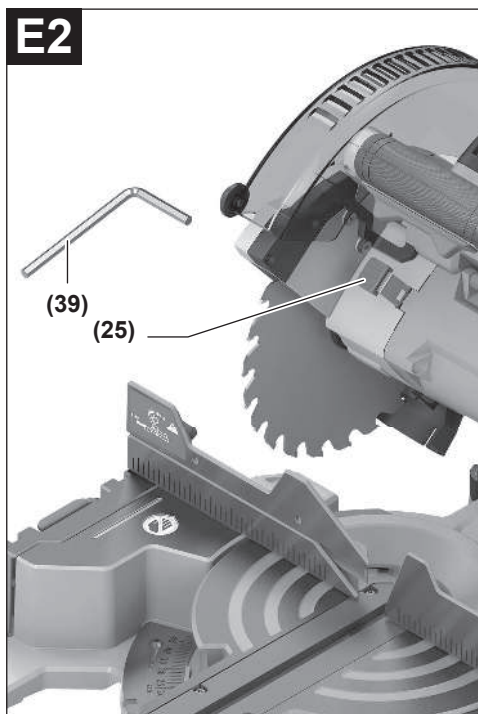
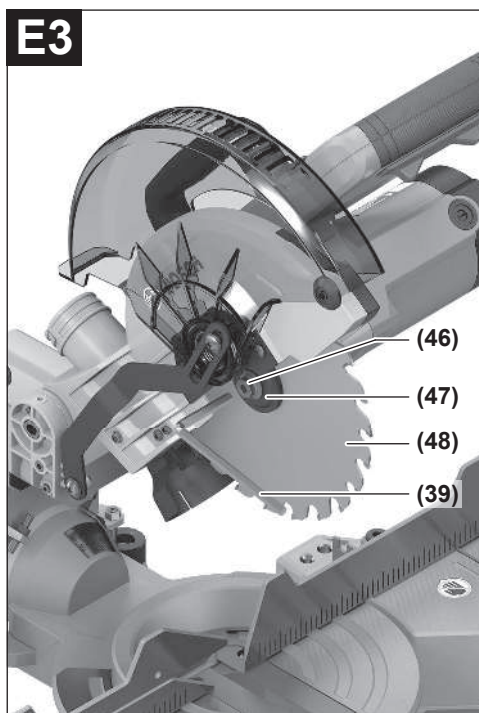
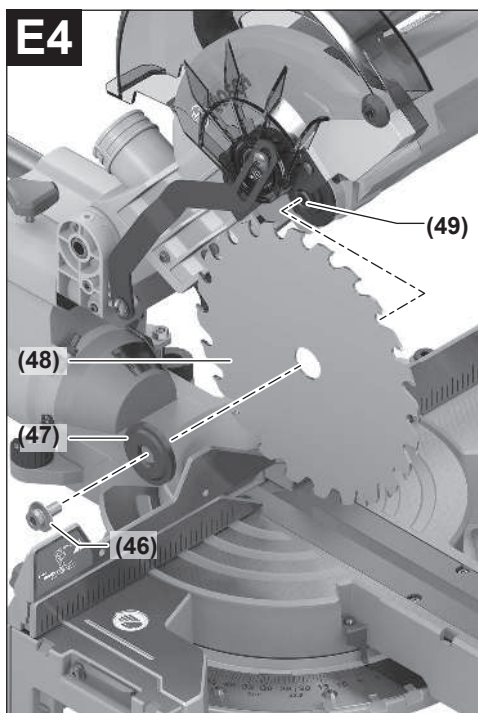


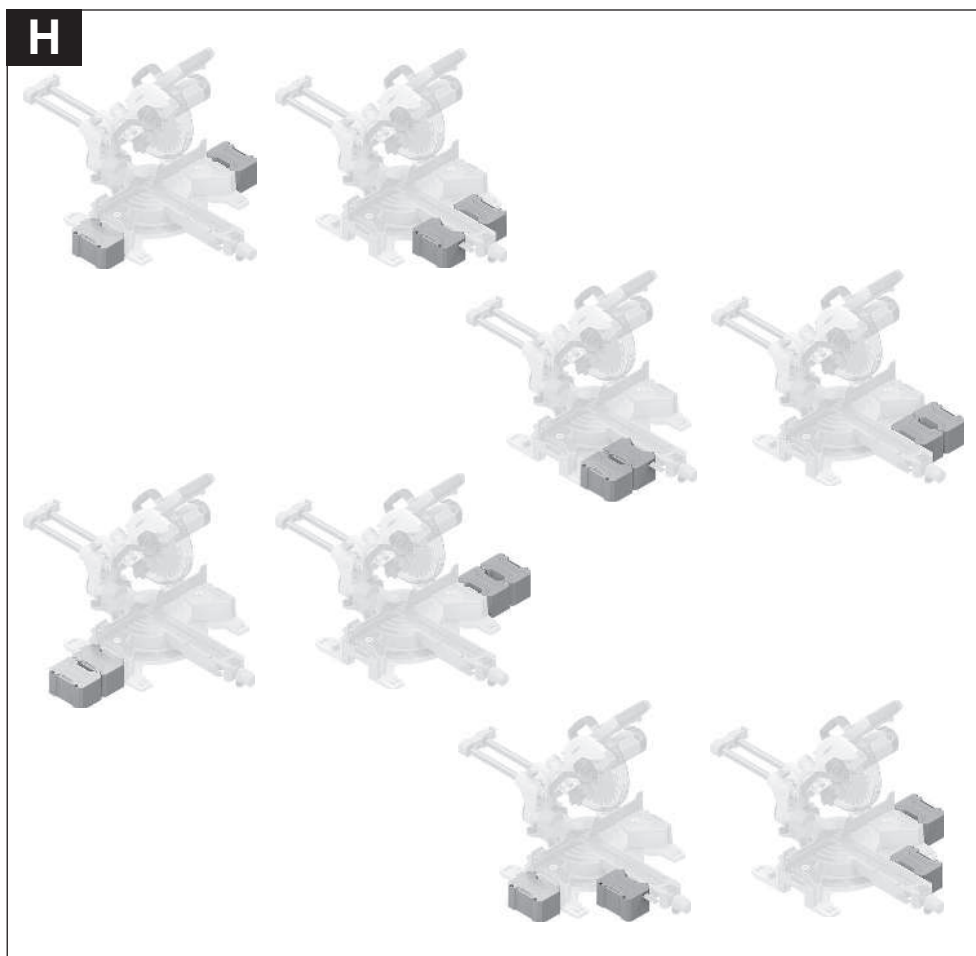
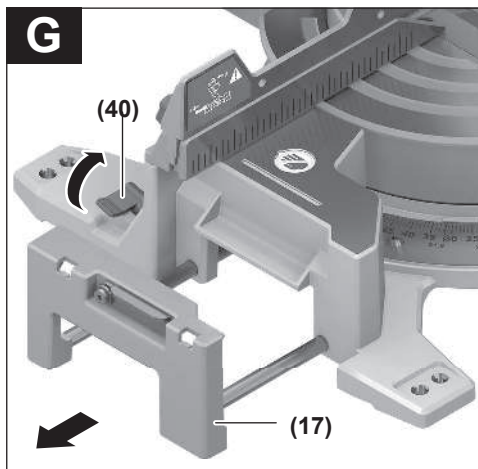


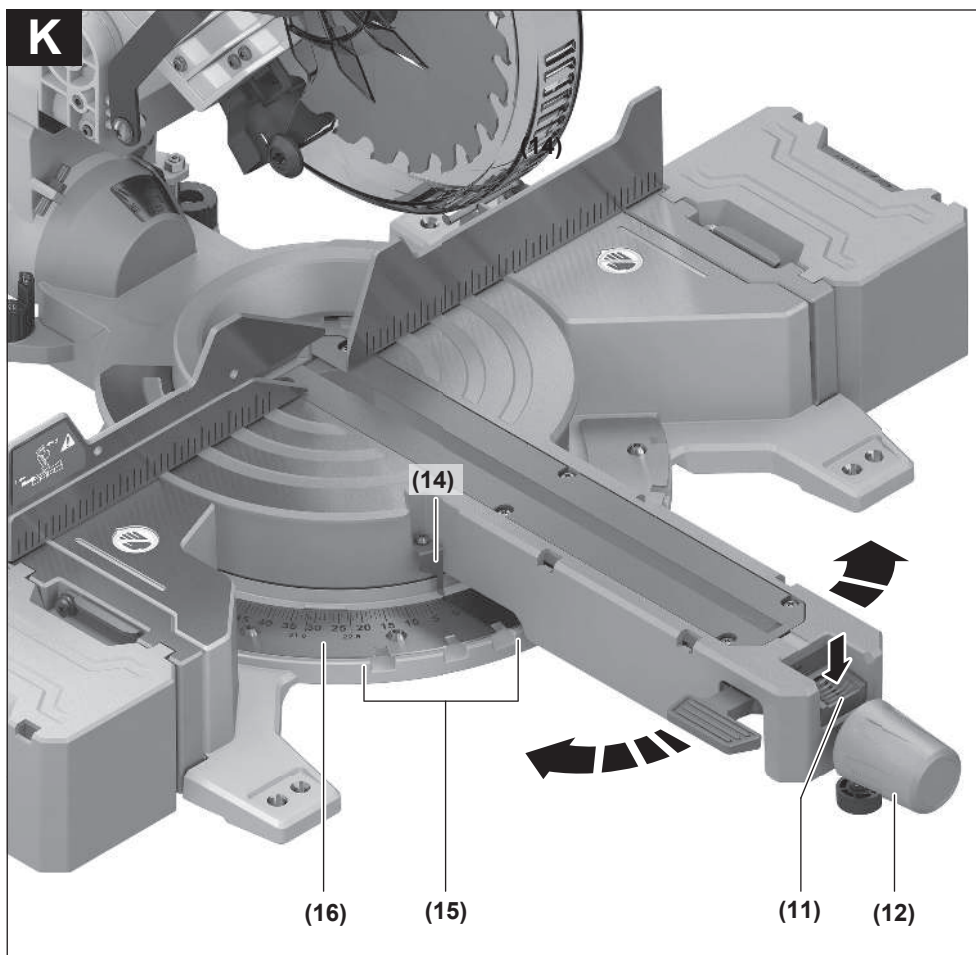
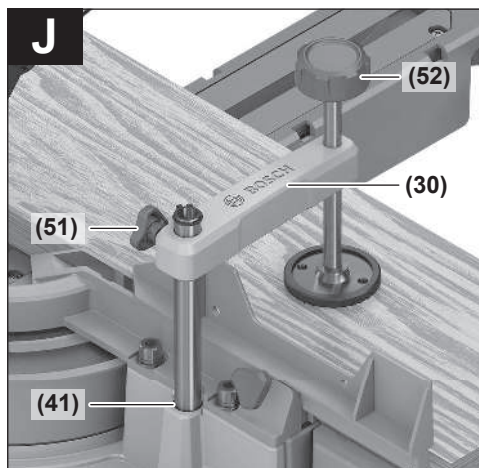
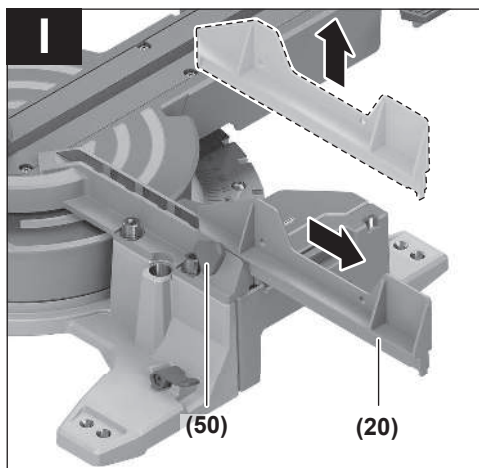
A





E1**E2****E3****E4**

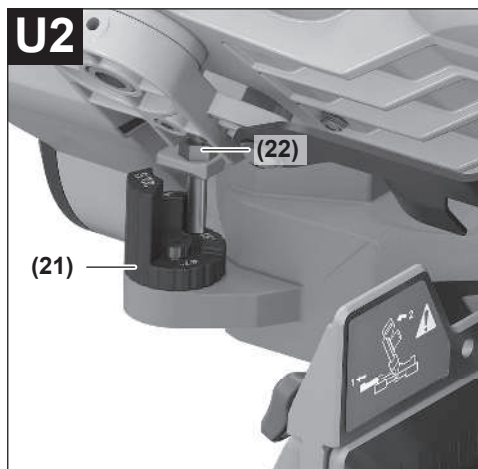
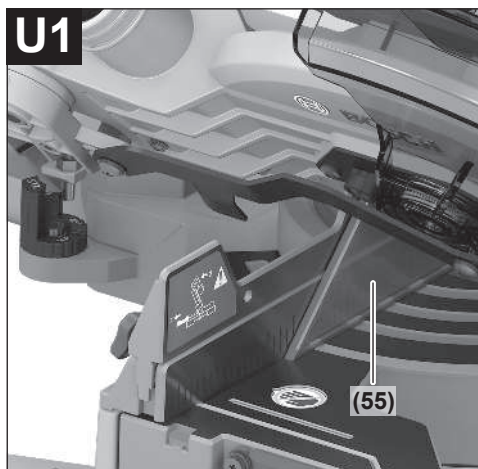
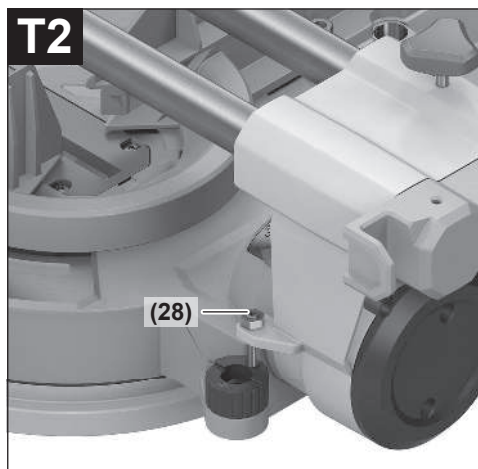
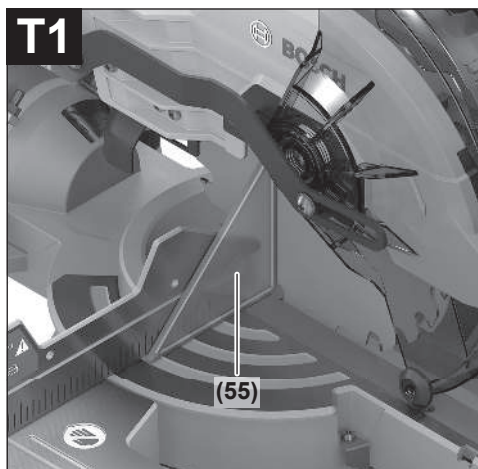
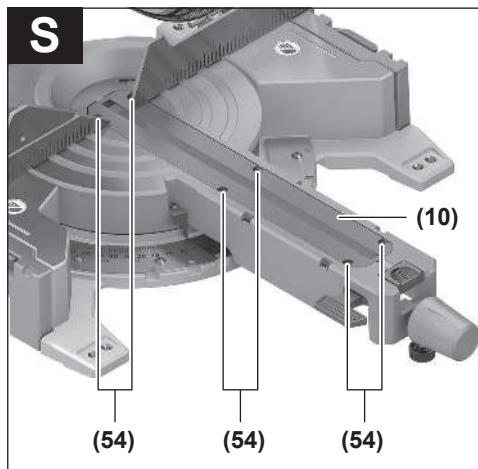
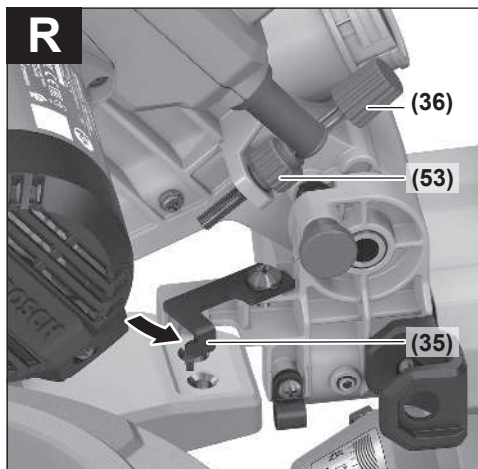


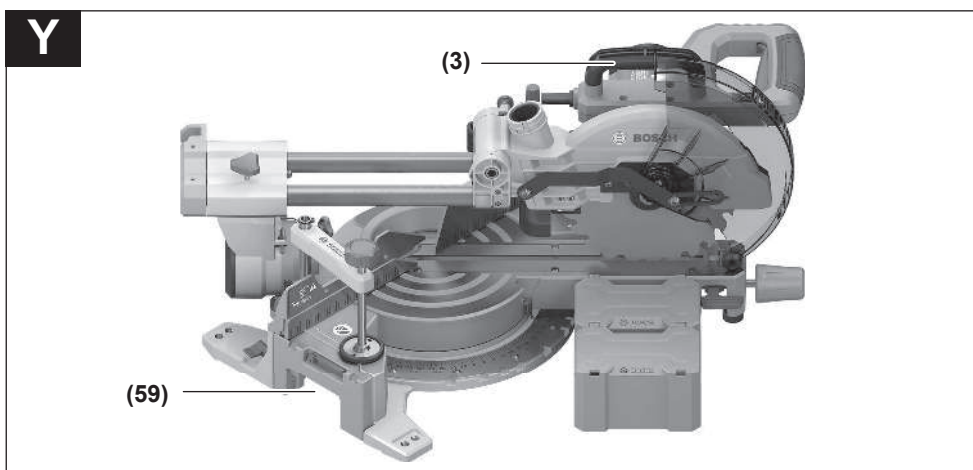
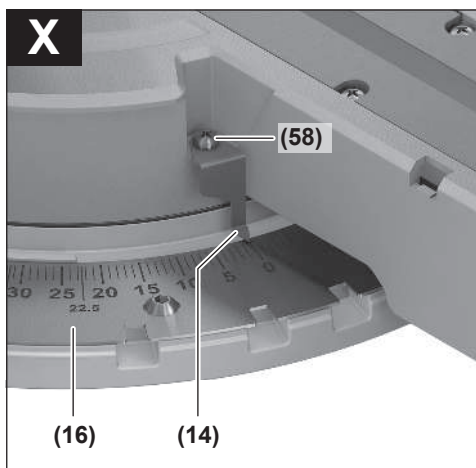
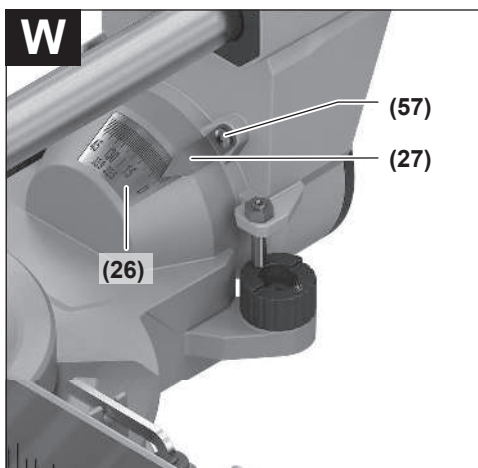
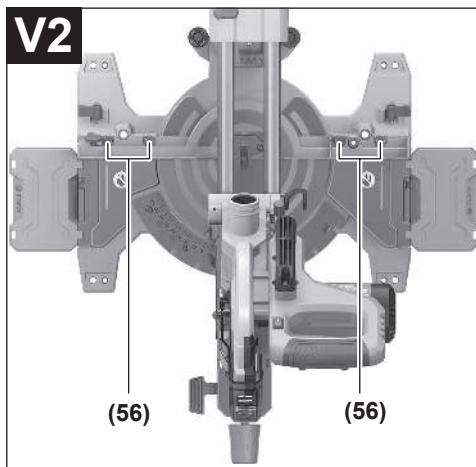
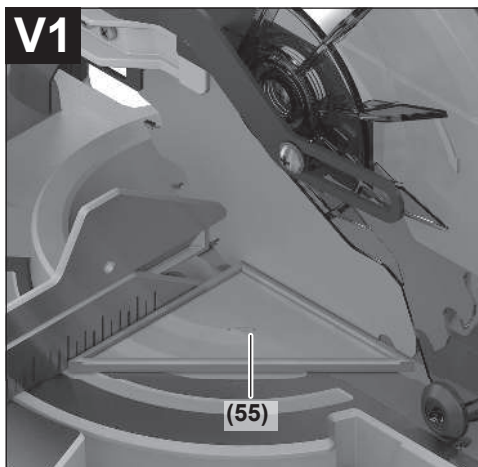


L









Slovenčina

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné bezpečnostné výstrahy – elektrické náradie

⚠ VÝSTRAHA Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie

a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím.

Nedodržiavanie všetkých uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie.

Tieto výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v nasledujúcom texte sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s prírodnou šnúrou) a na elektrické náradie napájané akumulátorovou batériou (bez prírodnej šnúry).

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a neosvetlené priestory pracoviska môžu mať za následok pracovné úrazy.
- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napr. tam, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo horľavý prach.** Ručné elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli zapáliť prach alebo výpary.
- ▶ **Nedovoľte deťom a iným nepovolánym osobám, aby sa počas používania elektrického náradia zdržiavali v blízkosti pracoviska.** Pri rozptyľovaní môžete stratiť kontrolu nad náradím.

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Zástrčka prírodnej šnúry elektrického náradia musí zodpovedať použitej zásuvke.** V žiadnom prípade **nijako nemeňte zástrčku.** S uzemneným elektrickým náradím **nepoužívajte ani žiadne zástrčkové adaptéry.** Neupravované zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchovými plochami, ako sú napr. potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti.** Vniknutie vody do ručného elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nepoužívajte prírodnú šnúru na iné než určené účely: na nosenie ručného elektrického náradia, ani na jeho zavesenie a zástrčku nevyberajte zo zásuvky ťahaním za prírodnú šnúru.** Udržiavajte sieťovú šnúru mimo dosahu horúcich telies, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa súčastí. Poškodené alebo zauzlené prírodné šnúry zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú schválené aj na používanie vo vonkajších priestoroch.** Použitie pre-

dĺžovacieho kábla, ktorý je vhodný na používanie vo vonkajšom prostredí, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- ▶ **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ochranný spínač pri poruchových prúdoch.** Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- ▶ **Buďte ostražití, sústreďte sa na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte uvážlivo. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Krátka nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže mať za následok vážne poranenia.
- ▶ **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je ochranná dýchacia maska, bezpečnostná pracovná obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, podľa druhu elektrického náradia a spôsobu jeho použitia znižuje riziko zranenia.
- ▶ **Vyhýbajte sa neúmyselnému uvedeniu elektrického náradia do činnosti. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky a/alebo pred pripojením akumulátora, pred chytaním alebo prenášaním elektrického náradia sa vždy presvedčte, či je elektrické náradie vypnuté.** Prenášanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom alebo pripojenie zapnutého elektrického náradia k elektrickej sieti môže mať za následok nehodu.
- ▶ **Kým zapnete elektrické náradie, odstráňte z neho nastavovacie pomôcky alebo kľúče na skrutky.** Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť vážne poranenia osôb.
- ▶ **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela. Dbajte na pevnú postoj a neustále udržiavajte rovnováhu.** Takto budete môcť lepšie kontrolovať ručné elektrické náradie v neočakávaných situáciách.
- ▶ **Pri práci noste vhodný pracovný odev. Nenoste voľné odevy ani šperky.** Dbajte, aby sa vlasy, odev a rukavice nedostali do blízkosti pohyblivých súčastí. Voľný odev, dlhé vlasy alebo šperky sa môžu zachytiť do rotujúcich častí elektrického náradia.
- ▶ **Ak sa dá na ručné elektrické náradie namontovať odsávacie zariadenie a zariadenie na zachytávanie prachu, presvedčte sa, či sú dobre pripojené a správne používané.** Používanie odsávacieho zariadenia a zariadenia na zachytávanie prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia prachom.
- ▶ **Dbajte, aby ste pri rutinnom používaní náradia nekonalí v rozpore s princípmi jeho bezpečného používania.** Nepozorná práca môže viesť v okamihu k ťažkému zraneniu.

Starostlivé používanie elektrického náradia

- ▶ **Nikdy nepreťažujte elektrické náradie. Používajte elektrické náradie vhodné na daný druh práce.**

S vhodným ručným elektrickým náradím budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu náradia.

- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré má pokazený vypínač.** Náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho zveriť do opravy odborníkovi.
- ▶ **Než začnete náradie nastavovať alebo prestavovať, vymieňať príslušenstvo alebo kým ho odložíte, vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky a/alebo odoberte akumulátor, ak je to možné.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- ▶ **Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte tak, aby bolo mimo dosahu detí. Nedovoľte používať toto náradie osobám, ktoré s ním nie sú dôverne oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- ▶ **Elektrické náradie a príslušenstvo starostlivo ošetrujte.** Kontrolujte, či pohyblivé súčiastky bezchybne fungujú alebo či nie sú blokované, zlomené alebo poškodené, čo by mohlo negatívne ovplyvniť správne fungovanie elektrického náradia. Pred použitím náradia dajte poškodené súčiastky vymeniť. Vela nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- ▶ **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu tendenciu zablokováť sa a ľahšie sa dajú viesť.
- ▶ **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nastavovacie nástroje a pod. podľa týchto výstražných upozornení a bezpečnostných pokynov. Pri práci zohľadnite konkrétne pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať.** Používanie elektrického náradia na iný než predpokladaný účel môže viesť k nebezpečným situáciám.
- ▶ **Rukováti a úchopové povrchy udržiavajte suché, čisté a bez oleja alebo mazacieho tuku.** Šmyklavé rukováti a úchopové povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

Servis

- ▶ **Elektrické náradie dávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčiastky.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti náradia.

Bezpečnostné výstrahy – pokosové pily

- ▶ **Pokosové pily sú určené na pílenie dreva alebo materiálov podobných drevu. Nie je ich možné používať s brúsnymi pilovými kotúčmi na pílenie železného materiálu, ako napríklad tyčí, lišt, stĺpov atď.** Abrázivny prach spôsobuje zaseknutie pohyblivých častí, ako napr. spodného krytu. Iskry vznikajúce pri abrazívnom pílení spália spodný kryt, reznú vložku a iné plastové diely.
- ▶ **Vždy keď je to možné, použite na podporu obrobku svorky. Ak držíte obrobok len rukou, musíte ju mať umiestnenú vždy najmenej 100 mm od oboch strán pí-**

lového kotúča. Nepoužívajte túto pílu na pílenie obrobkov, ktoré sú príliš malé na to, aby boli bezpečne upnuté alebo pridržené rukou. Ak budete mať ruku umiestnenú príliš blízko k pilovému kotúču, existuje vysoké riziko úrazu pri kontakte s kotúčom.

- ▶ **Obrobok musí byť nehybný a pevne upnutý alebo pridržený k vymedzovacej základni a stolu. Nikdy obrobok neposúvajte ku kotúču ani nerezajte tak, že ho budete držať len v ruke.** Neupevnené alebo pohyblivé obrobky môžu byť pri vysokých rýchlostiach vymrštené a môžu spôsobiť zranenie.
- ▶ **Pílu zatlačajte cez obrobok. Nikdy ju cez obrobok nefahajte. Ak chcete píliť, zdvihnite hlavu pily a potiahnite ju cez obrobok bez pílenia. Naštartujte motor, zatlačte hlavu pily nadol a tlačte pílu cez obrobok.** Pílenie ťahom môže s veľkou pravdepodobnosťou spôsobiť, že pilový kotúč vystúpi na vrchnú stranu obrobku a následne sa vymršťí zostava noža smerom k obsluhu.
- ▶ **Nikdy nekladte ruku na líniu pílenia, a to ani pred ani za pilovým kotúčom.** Držanie obrobku „naprieč rukou“, t. j. držanie obrobku na pravej strane pilového kotúča ľavou rukou a naopak, je veľmi nebezpečné.
- ▶ **Ak chcete odstrániť zvyšky dreva, alebo z akéhokoľvek iného dôvodu, nepribližujte ruky k vymedzovacej základni bližšie ako 100 mm od oboch strán pilového kotúča, keď sa kotúč točí.** Vzdialenosť točiaceho sa pilového kotúča od ruky nemusí byť možné presne odhadnúť a môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
- ▶ **Obrobok pred pílením skontrolujte. Ak je obrobok oblý alebo zakrivený, pripevnite ho vonkajšou oblou stranou smerom k upínacej základni. Vždy skontrolujte, či medzi obrobkom, vymedzovacou základňou a stolom nie je pozdĺž línie pílenia žiadna medzera.** Oblý alebo zakrivený obrobok sa môže skrútiť alebo posunúť, a môže spôsobiť zaseknutie otáčajúceho sa pilového kotúča počas pílenia. Na obrobku by sa nemali nachádzať žiadne kĺnce alebo cudzie objekty.
- ▶ **Nepoužívajte pílu, pokiaľ sa na stole nachádzajú nástroje, drevené zvyšky atď., s výnimkou obrobku.** Malé úlomky alebo voľné kusy dreva alebo iné objekty môžu byť pri styku s otáčajúcim sa kotúčom vymrštené vysokou rýchlosťou.
- ▶ **Nepíľte viac ako jeden obrobok naraz.** Viac obrobkov nemôže byť adekvátne upnutých či vystužených a počas pílenia môžu uviaznuť na kotúči alebo sa môžu posunúť.
- ▶ **Zabezpečte, aby pred používaním bola pokosová píla namontovaná alebo umiestnená na rovný a pevný pracovný povrch.** Rovná a pevná pracovná plocha znižuje riziko, že sa pokosová píla stane nestabilná.
- ▶ **Svoju prácu si dopredu naplánujte. Zakaždým, keď zmeníte nastavenie uhla naklonenia alebo pokosu sa uistite, že nastavitelná vymedzovacia základňa je správne nastavená, aby bol obrobok správne upnutý a nedochádzalo ku kontaktu s kotúčom alebo ochranným systémom.** Bez toho, aby ste nástroj zapli („ON“) a bez umiestnenia obrobku na stôl presuňte pilový kotúč cez celú predpokladanú píliacu dráhu, aby ste sa uistili, že

nebude dochádzať ku kontaktu alebo prípadnému popíleniu vymedzovacej základne.

- ▶ **Ak je obrobok širší alebo dlhší ako samotný stôl, zabezpečte jeho dostatočnú podporu, ako napríklad pomocou rozšírenia stola, podpier atď.** Ak obrobky, ktoré sú dlhšie alebo širšie ako stôl pily, nie sú riadne upevnené, môžu sa nakloniť. Ak sa pilený diel alebo obrobok nakloní, môže dôjsť k zdvihnutiu spodného krytu alebo k vyvráteniu otáčajúceho sa kotúča.
- ▶ **Namiesto predĺženia stola alebo ako dodatočnú podporu nevyužívajte manuálnu pomoc ďalšej osoby.** Nestabilné upevnenie obrobku môže spôsobiť zaseknutie kotúča alebo môže dôjsť k posunutiu obrobku k vám a posunutiu pomocníka do rotujúceho kotúča.
- ▶ **Pilený diel nesmie byť posúvaný alebo tlačný akýmkoľvek prostriedkami smerom ku krútiacemu sa pilovému kotúču.** Ak je obrobok vymedzený, napr. pomocou dorazov, pilený diel sa môže zakliniť v kotúči a môže byť vyvrátený.
- ▶ **Na správne upevnenie guľatiny, ako sú tyče a potrubia, vždy používajte príslušné svorky alebo prípravky.** Tyče majú tendenciu sa počas pilenia otáčať, čo môže spôsobiť „zovretie“ kotúča a potiahnutie obrobku s vašou rukou na kotúč.
- ▶ **Predtým ako dôjde ku kontaktu s obrobkom, počkajte aby kotúč dosiahol plnú rýchlosť.** Týmto sa zníži riziko, že bude obrobok vyvrátený.
- ▶ **V prípade, že sa obrobok alebo kotúč zasekne, vypnite pokosovú pílu.** Počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti nezastavia, a odpojte pílu od zdroja napájania a/alebo vyberte akumulátor. Potom uvoľnite zaseknutý materiál. Ak budete pokračovať v pilení so zaseknutým obrobkom, môže dôjsť k strate kontroly alebo k poškodeniu pokosovej pily.
- ▶ **Po dokončení pilenia uvoľnite vypínač, držte hlavu pily dole a pred odobratím odpileného dielu počkajte, kým sa pilový kotúč nezastaví.** Priblížením rúk k dobiehajúcemu kotúču sa vystavujete nebezpečenstvu.
- ▶ **Pri vytváraní neúplného rezu alebo pri uvoľnení spínača, pred tým ako je hlava pily úplne v dolnej polohe, držte rukoväť pevne.** Počas brzdenia pily môže dôjsť k náhlemu potiahnutiu hlavy pily smerom nadol, čo môže spôsobiť poranenie.
- ▶ **Rukoväť neuvoľňujte, keď hlava pily dosiahla najspodnejšiu polohu.** Hlavu pily ved'te vždy rukou naspäť do najvyššej polohy. Keď sa hlava pily pohybuje bez kontroly, môže vzniknúť riziko poranenia.
- ▶ **Pracovisko udržiavajte v čistom stave.** Zmes materiálov sú mimoriadne nebezpečné. Prach z ľahkých kovov môže horieť alebo vybuchnúť.
- ▶ **Nepožívajte tupé pilové listy, ani také pilové listy, ktoré majú trhliny, sú skrívené alebo poškodené.** Pilové listy s otupenými zubami alebo s nesprávne nastavenými zubami vytvárajú príliš úzku štrbinu rezu a tým spôsobujú zvýšené trenie, blokovanie pilového listu alebo vyvolanie spätného rázu.

- ▶ **Nepoužívajte pilové kotúče z vysokolegovanej rýchlo-reznej ocele (ocel' HSS).** Takéto pilové listy sa môžu ľahko zlomiť.
- ▶ **Vždy používajte pilové kotúče správnej veľkosti a tvaru (diamantového alebo oblého tvaru) upínacieho otvoru.** Pilové kotúče, ktoré nezodpovedajú upínaciu systému pily, sa môžu dostať mimo osi, čo spôsobí stratu kontroly nad náradím.
- ▶ **Nikdy neodstraňujte zvyšky rezaného materiálu, drevené piliny a pod. z priestoru rezu, keď elektrické náradie ešte beží.** Rameno náradia dajte najprv do požadovanej polohy a elektrické náradie vypnite.
- ▶ **Po práci sa nedotýkajte pilového kotúča dovtedy, kým celkom nevychladne.** Pilový kotúč sa pri práci veľmi zahrieva.

Symbody

Nasledujúce symbody môžu byť pre používanie vášho elektrického náradia dôležité. Zapamätajte si tieto symbody a ich významy. Správna interpretácia týchto symbolov vám bude pomáhať lepšie a bezpečnejšie používať toto elektrické náradie.

Symbody a ich význam



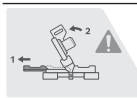
Nebezpečný priestor! Podľa možnosti nedávajte do tohto priestoru ruky, prsty ani predlaktia.



Dodržiňte rozmery pilového kotúča (priemer pilového kotúča **D**, priemer otvoru **d**). Priemer otvoru **d** musí pasovať bez vôle na vreteno náradia. Pokiaľ je nutné použiť redukcie, dbajte na to, aby rozmery redukcie zodpovedali hrúbke tela kotúča a priemeru otvoru pilového kotúča, a tiež priemeru vretena náradia. Podľa možnosti používajte redukcie, ktoré sú súčasťou dodávky pilového kotúča.

Priemer pilového kotúča **D** sa musí zhodovať s údajom na symbole.

Pozrite si tiež „Rozmery vhodných pilových kotúčov“ v kapitole „Technické údaje“.



Pri pilení vo vertikálnych uhloch zošikmnenia je nutné nastaviť náhodný dorazový listu vytiahnuť von alebo odobrať.

Opis výrobku a výkonu



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržiavanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Prosím, všimnite si obrázky v prednej časti návodu na používanie.

Používanie v súlade s určením

Toto elektrické náradie je ako stacionárne náradie určené na pozdĺžne a priečne rezy do dreva s rovným priebehom rezu. Pritom sú možné horizontálne uhly zošikmenia od -48° do $+48^\circ$ a tiež vertikálne uhly zošikmenia od -2° do 47° .

Výkon tohto elektrického náradia je dimenzovaný na rezanie tvrdého a mäkkého dreva, ako aj drevotrieskových a drevovláknitých dosák.

Pri použití vhodných pílových kotúčov je možné aj rezanie hliníkových profilov a plastov.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie zobrazených komponentov sa vzťahuje na znázornenie elektrického náradia na grafickej strane.

- | | | | |
|------|---|------|--|
| (1) | Vrecko na prach | (24) | Zaistovacia skrutka ťahacieho zariadenia |
| (2) | Odsávací adaptér | (25) | Aretácia vretena |
| (3) | Rukoväť na prenášanie náradia | (26) | Stupnica pre uhly zošikmenia (vertikálne) |
| (4) | Rukoväť | (27) | Ukazovateľ uhla pre uhly zošikmenia (vertikálne) |
| (5) | Blokovanie zapínania pre zapínač/vypínač | (28) | Dorazová skrutka pre pravý rozsah uhlov zošikmenia (vertikálne) |
| (6) | Ochranný kryt | (29) | Doraz pre štandardné uhly zošikmenia 0° , -2° (vertikálne) |
| (7) | Výkyvný ochranný kryt | (30) | Skrutková zvierka |
| (8) | Klzný valček | (31) | Rezací stôl |
| (9) | Montážne otvory | (32) | Ochrana proti prevráteniu |
| (10) | Vkladacia platnička | (33) | Zapínač/vypínač |
| (11) | Aretačné tlačidlo pre uhol zošikmenia (horizontálny) | (34) | Zapínač/vypínač pracovného svetla |
| (12) | Zaistovací gombík pre ľubovoľný uhol zošikmenia (horizontálny) | (35) | Hĺbkový doraz |
| (13) | Aretačné tlačidlo pre uhol zošikmenia (vertikálny) | (36) | Nastavovacia skrutka hĺbkového dorazu |
| (14) | Ukazovateľ uhla pre uhly zošikmenia (horizontálne) | (37) | Prepravná poistka |
| (15) | Zárezy pre štandardné uhly zošikmenia (horizontálne) | (38) | Držiak na kábel |
| (16) | Stupnica pre uhly zošikmenia (horizontálne) | (39) | Kľúč s vnútorným šesťhranom/křížový skrutkovač |
| (17) | Predĺženie rezacieho stola | (40) | Upínacia páčka predĺženia rezacieho stola |
| (18) | Opora obrobku ^{a)} | (41) | Otvory pre skrutkovú zvierku |
| (19) | Pevná dorazová lišta | (42) | Dĺžkový doraz |
| (20) | Nastaviteľná dorazová lišta | (43) | Uchytenie pre oporu obrobku (na elektrickom náradí) |
| (21) | Doraz pre štandardné uhly zošikmenia 47° , 45° , $33,9^\circ$ a $22,5^\circ$ (vertikálne) | (44) | Uchytenie pre druhú oporu obrobku (na opore obrobku) |
| (22) | Dorazová skrutka pre ľavý rozsah uhlov zošikmenia (vertikálne) | (45) | Vyhadzovanie triesok |
| (23) | Ťahacie zariadenie | (46) | Skrutka s vnútorným šesťhranom na upevnenie pílového kotúča |
| | | (47) | Upínacia príručka |
| | | (48) | Pílový kotúč |
| | | (49) | Vnútorná upínacia príručka |
| | | (50) | Aretačná skrutka nastaviteľnej dorazovej lišty |
| | | (51) | Krídlová skrutka na prispôbenie výšky závitovej tyče |
| | | (52) | Závitová tyč |
| | | (53) | Poistná matica nastavovacej skrutky (36) |
| | | (54) | Skrutky pre vkladaciu platničku |
| | | (55) | Uholník |
| | | (56) | Skrutky s vnútorným šesťhranom dorazovej lišty |
| | | (57) | Skrutky pre ukazovateľ uhla (vertikálny) |
| | | (58) | Skrutka pre ukazovateľ uhla (horizontálny) |
| | | (59) | Priehlbiny na uchopenie |

a) Toto príslušenstvo nepatrí do štandardného rozsahu dodávky.

Technické údaje

Píla na obklady		GCM305-216S	GCM305-216S
Číslo položky		3 601 M61 0..	3 601 M61 080 3 601 M61 080 3 601 M61 0LO
Menovitý príkon	W	1300	1300
Voľnobežné otáčky	ot/min	4800	4800
Obmedzenie rozbehového prúdu		●	●
Hmotnosť ^{A)}	kg	15,7	15,7
Trieda ochrany		□/II	□/II
Rozmery vhodných pílových kotúčov			
Priemer pílového kotúča D	mm	216	216
Hrúbka tela kotúča	mm	1,3–1,8	1,3–1,8
Max. šírka rezania	mm	3,3	3,3
Priemer otvoru pílového kotúča d	mm	30	30
		V rozsahu dodávky: redukcia pre pílové kotúče s priemerom otvoru pílového kotúča 25,4 mm	

A) So skrutkovou svorkou, bez sieťového pripojovacieho kábla

Údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. Pri odlišných napätiach a vo vyhotoveniach špecifických pre jednotlivé krajiny sa môžu tieto údaje líšiť.

Dovolené rozmery obrobkov (pozri „Dovolené rozmery obrobkov“, Stránka 24)

Hodnoty sa môžu líšiť podľa výrobu a závisia od podmienok použitia a prostredia. Ďalšie informácie na adrese www.bosch-professional.com/wac.

Informácie o hlučnosti

Hodnoty emisií hľuku zistené podľa **EN IEC 62841-3-9**.

Úroveň hľuku elektrického náradia pri použití váhového filtra A je typicky: úroveň akustického tlaku **95 dB(A)**; úroveň akustického výkonu **104 dB(A)**. Neistota K = **3 dB**.

Noste prostriedky na ochranu sluchu!

Hodnota emisií hľuku v týchto pokynoch bola nameraná podľa normovaného meracieho postupu a možno ju používať na vzájomné porovnávanie rôznych typov elektrického náradia. Hodí sa aj na predbežný odhad zaťaženia emisiami hľuku.

Uvedená hodnota emisií hľuku reprezentuje hlavné druhy používania tohto elektrického náradia. Avšak v takých prípadoch, keď sa toto ručné elektrické náradie použije na iné druhy použitia, s odlišnými pracovnými nástrojmi alebo sa podrobuje nedostatočnej údržbe, môže sa hladina emisií hľuku od týchto hodnôt odlišovať. To môže výrazne zvýšiť emisie hľuku počas celého pracovného času.

Na presný odhad zaťaženia emisiami hľuku by sa mala zohľadniť aj doba, počas ktorej je náradie vypnuté alebo síce spustené, ale v skutočnosti sa nepoužíva. To môže výrazne redukovať emisie hľuku počas celého pracovného času.

Montáž

- **Vyhýbajte sa neúmyselnému spusteniu elektrického náradia. Počas montáže a pri všetkých prácach na elektrickom náradí nesmie byť zástrčka sieťovej šnúry**

pripojená na zdroj napätia (musí byť vytiahnutá zo zásuvky).

Obsah dodávky (základná výbava)



Pozrite si na to znázornenie rozsahu dodávky na začiatku návodu na obsluhu.

Pred prvým uvedením elektrického náradia do prevádzky prekontrolujte, či boli dodané všetky časti uvedené nižšie:

- Píla na obklady s namontovaným pílovým kotúčom
- Vrečko na prach **(1)**
- Odsávací adaptér **(2)**
- Opora obrobku **(18)** (2 kusy)
- Skrutková zvierka **(30)**
- Kľúč s vnútorným šesťhranom/križový skrutkovač **(39)**
- Uholník **(55)**

Upozornenie: Skontrolujte elektrické náradie, či nie je prípadne poškodené.

Pred ďalším používaním elektrického náradia sa musia ochranné zariadenia alebo ľahko poškodené časti starostlivo skontrolovať, či fungujú bezchybne a v súlade s určením. Skontrolujte, či bezchybne fungujú pohyblivé súčiastky, či neblokujú, alebo či nie sú niektoré súčiastky poškodené. Všetky súčiastky musia byť správne namontované a musia byť splnené všetky podmienky, aby sa zabezpečil bezchybný chod náradia.

Poškodené ochranné prípravky a súčiastky treba dať odborné opraviť alebo vymeniť v autorizovanej servisnej opravovni.

Montáž jednotlivých súčiastok

- Opatrne vyberte z obalu všetky dodané diely.
- Z elektrického náradia a dodaného príslušenstva odstráňte všetok obalový materiál.

Namontujte podpery obrobku (pozrite obrázok A)

Podpery obrobku (18) sa môžu umiestniť vľavo, vpravo alebo vpredu na elektrickom náradí. Flexibilný zásuvací systém vám umožňuje rôzne varianty predlžovania alebo rozširovania (pozrite obrázok H).

- Podperu obrobku (18) zasúvajte podľa potreby do upevnení (43) na elektrickom náradí alebo do upevnení (44) druhej podpery obrobku.

► **Elektrické náradie nikdy nenoste za podpery obrobku. Pri preprave elektrického náradia používajte iba za riadenia na prepravu.**

Stacionárna alebo flexibilná montáž

► **Na zaistenie bezpečnej manipulácie s náradím treba toto ručné elektrické náradie pred použitím namontovať na rovnú a stabilnú pracovnú plochu (napr. na pracovný stôl).**

Montáž na pracovnú plochu (pozri obrázok B1–B2)

- Pomocou vhodného skrutkového spojenia upevníte elektrické náradie na pracovnej ploche. Slúžia na to otvory (9).

alebo

- Upnite pätky elektrického náradia pomocou bežných skrutkových zvierok na pracovnú plochu.

Montáž na pracovný stôl Bosch

Pracovné stoly GTA značky Bosch poskytujú pre elektrické náradie spoľahlivé upevnenie na každom podklade – vďaka výškovo nastaviteľným pätkám. Podpery pre obrobok pracovných stolov slúžia na podopieranie dlhých obrobkov.

► **Prečítajte si všetky varovné upozornenia a pokyny priložené k pracovnému stolu.** Chyby pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov a upozornení môžu mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo spôsobí vážne zranenia osôb.

► **Prv než namontujete ručné elektrické náradie, zostavte správne pracovný stôl.** Bezchybné zmontovanie je dôležité kvôli tomu, aby sa zabránilo nebezpečenstvu zranenia.

- Namontujte elektrické náradie v prepravnej polohe na pracovný stôl.

Flexibilná inštalácia (neodporúča sa!) (pozri obrázok C)

Ak by vo výnimočných prípadoch nebolo možné namontovať elektrické náradie na rovnú a stabilnú pracovnú plochu, môžete ho dočasne nainštalovať s použitím ochrany proti prevráteniu náradia.

► **Bez ochrany proti prevráteniu nestojí elektrické náradie bezpečne a najmä pri rezaní maximálnych horizontálnych a/alebo vertikálnych uhlov zošikmenia sa môže prevrátiť.**

- Otočte ochranu proti prevráteniu (32) dnu alebo von tak, aby elektrické náradie stálo rovno na pracovnej ploche.

Odsávanie prachu a triesok

Vyhňte sa práci bez opatrení na zníženie prašnosti.

Vhodné odsávacie zariadenie alebo nádoba na prach/vrecko na prach znižuje zdravie škodlivé znečistenie prachom. Postarajte sa o dobré vetranie svojho pracoviska. Vždy používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Aby sa zabezpečilo optimálne odsávanie prachu, pri použití nádoby na prach túto nádobu včas vyprázdňujte a pravidelne čistíte filtračný prvok.

Pri používaní vysávača dbajte na požiadavky uvedené nižšie. Dodržiavajte aj platné predpisy vašej krajiny týkajúce sa spracovávaných materiálov.

► **Zabráňte usadzovaniu a hromadeniu prachu na pracovisku.** Prach sa môže ľahko zapáliť.

Požiadavky na vysávač		
Odporúčaný menovitý priemer hadice	mm	35
Potrebný podtlak ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Potrebný prietok ^{A)}	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129,6
Odporúčaná účinnosť filtra		Trieda prachu M ^{B)}

A) Hodnota výkonu na prípojke vysávača elektrického náradia

B) V súlade s IEC/EN 60335-2-69

Dodržiujte návod k vysávaču. Ak sací výkon klesne, zastavte prácu a odstráňte príčinu.

Zariadenie na odsávanie prachu/triesok môže byť zablokované prachom, trieskami alebo úlomkami materiálu obrobku.

- Elektrické náradie vypnite a vytiahnite zástrčku prívodnej šnúry zo zásuvky.
- Počkajte, kým sa pilový list úplne zastaví.
- Zistite príčinu zablokovania a odstráňte ju.

Vlastné odsávanie (pozri obrázok D1)

Na jednoduché zachytávanie triesok použijete dodané vrecko na prach (1).

- Nasuňte odsávací adaptér (2) na vyhadzovanie triesok (45) a zaareťte ho (smer otáčania „záмка zatvorená“).
- Pripojte vrecko na prach (1) k odsávaciemu adaptéru (2) (pripojenie Click&Clean).

Počas plnenia sa vrecko na prach nikdy nesmie dostať do kontaktu s pohyblivými súčiastkami náradia.

Vrecko na prach zavčas vyprázdňujte.

► **Po každom použití náradia skontrolujte a vyčistite vrecko na prach.**

► **Aby ste zabránili vzniku požiaru, pri rezaní hliníka vrecko na prach z náradia odstráňte.**

Externé odsávanie (pozri obrázok D2)

Na odsávanie môžete na odsávací adaptér (2) pripojiť hadicu vysávača (Ø 35 mm).

- Nasuňte odsávací adaptér (2) na vyhadzovanie triesok (45) a zaaretujte ho (smer otáčania „záмка zatvorená“).
- Pripojte hadicu vysávača k odsávaciemu adaptéru (2) (pripojenie Click&Clean).

Vysávač musí byť vhodný pre daný druh opracovávaného materiálu.

Pri odsávaní materiálov mimoriadne ohrozujúcich zdravie, rakovinotvorných alebo suchých druhov prachu používajte špeciálny vysávač.

Čistenie odsávacieho adaptéra

Na zabezpečenie optimálneho odsávania treba odsávací adaptér (2) pravidelne čistiť.

- Odstráňte odsávací adaptér (2) z vyhadzovania triesok (45) (smer otáčania „záмка otvorená“ a stiahnite ho).
- Odstráňte úlomky z obrobkov a triesky.
- Nasuňte odsávací adaptér (2) na vyhadzovanie triesok (45) a zaaretujte ho (smer otáčania „záмка zatvorená“).

Výmena pílového listu (pozri obrázok E1–E4)

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**
- **Pri montáži pílového listu používajte ochranné pracovné rukavice.** Pri kontakte s pílovým listom hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Používajte len také pílové listy, ktorých maximálna dovolená rýchlosť je vyššia ako počet voľnobežných obrátok vášho elektrického náradia.

Používajte len také pílové listy, ktorých charakteristika zodpovedá údajom uvedeným v tomto Návode na používanie a ktoré sú testované podľa normy EN 847-1 a sú aj primerane označené.

Používajte len také pílové listy, ktoré odporúča výrobca elektrického náradia a ktoré sú vhodné pre konkrétny materiál, ktorý sa chystáte obrábať. Zabráni sa tým prehriatiu zubov pri rezaní.

Demontáž pílového listu

- Zatláčajte prepravnú poistku (37) smerom dovnútra, aby ste rameno náradia zaaretovali v pracovnej polohe. To uľahčí výmenu pílového kotúča.
- Otočte výkyvný ochranný kryt (7) dozadu a podržte ho v tejto polohe.
- Otáčajte skrutku s vnútorným šesťhranom (46) dodaným kľúčom s vnútorným šesťhranom (39) a zároveň tlačte aretáciu vretena (25) tak, aby zaskočila.
- Podržte aretáciu vretena (25) v stlačenej polohe a otáčaním v smere pohybu hodinových ručičiek skrutku s vnútorným šesťhranom (46) vyskrutkujte von (ľavotočivý závit!).
- Odoberte upínaciu prírubu (47).
- Odoberte pílový kotúč (48).

- Potom pomaly spustíte výkyvný ochranný kryt smerom dole.

Montáž pílového listu

- **Pri montáži dajte pozor na to, aby sa smer rezu zubov (smer šípky na pílovom liste) zhodoval so smerom šípky na ochrannom kryte!**

V prípade potreby najprv vyčistite všetky súčiastky, ktoré budete montovať.

- Otočte výkyvný ochranný kryt (7) dozadu a podržte ho v tejto polohe.
- Nový pílový list založte na vnútornú upínaciu prírubu (49).
- Založte upínaciu prírubu (47) a skrutku s vnútorným šesťhranom (46). Stlačte aretáciu vretena (25) tak, aby zaskočila a skrutku s vnútorným šesťhranom utiahnite otáčaním proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Potom pomaly spúšťajte výkyvný ochranný kryt smerom dole.
- Mierne zatlačte rameno náradia za rukoväť (4) smerom nadol, aby ste uvoľnili prepravnú poistku (37).
- Prepravnú poistku (37) vytiahnite celkom smerom von. Rameno náradia je teraz opäť voľne pohyblivé.

Prevádzka

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**

Prepravná poistka (pozri obrázok F)

Prepravná poistka (37) umožňuje jednoduchšiu manipuláciu s elektrickým náradím pri preprave na rôzne miesta používania.

Odblokovanie elektrického náradia (pracovná poloha)

- Zatláčajte rameno nástroja za rukoväť (4) trochu smerom dole, aby ste uvoľnili prepravnú poistku (37).
- Vytiahnite prepravnú poistku (37) celkom smerom von.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Upozornenie: pri práci dajte na to, aby prepravná poistka nebola zatlačená dovnútra, inak rameno nástroja nebude možné vychyliť do želanej hĺbky.

Zaistenie elektrického náradia (prepravná poloha)

- Uvoľnite zaistovaciu skrutku (24), ak aretuje ťahacie zariadenie (23). Potiahnite rameno náradia úplne dopredu a na zaaretovanie ťahacieho zariadenia opäť dotiahnite zaistovaciu skrutku.
- Na zaaretovanie rezacieho stola (31) utiahnite zaistovací gombík (12).
- Otáčajte rameno náradia pomocou rukoväti (4) nadol do vtedy, kým sa nebude dať prepravná poistka (37) zatlačiť úplne dovnútra.

Rameno náradia je teraz bezpečne zaaretované na prepravu.

Príprava práce

Aby ste si zabezpečili precízne rezy v každom čase, musíte vždy po intenzívnom používaní skontrolovať základné nastavenie elektrického náradia a v prípade potreby ho nastaviť nanovo.

Na takúto prácu potrebujete mať skúsenosti a špeciálne nástroje.

Servísne stredisko Bosch vykonáva tieto práce rýchlo a spoľahlivo.

Predĺženie/rozšírenie rezacieho stola (pozri obrázok G-H)

Dlhé a ťažké obrobky musia byť na voľnom konci podložené alebo podopreté.

Rezací stôl môže byť pomocou predĺžení rezacieho stola (17) predĺžený doľava alebo doprava.

- Vyklopte zvieraciu páčku (40) smerom nahor.
- Ťahajte predĺženie rezacieho stola (17) smerom von do želanej dĺžky.
- Na zafixovanie predĺženia rezacieho stola stlačte zvieraciu páčku (40) opäť smerom nadol.

Flexibilný zásuvací systém podpier obrobku (18) vám umožňuje rôzne varianty predlžovania alebo rozširovania.

- Podperu obrobku (18) zasúvajte podľa potreby do upevnení (43) na elektrickom náradí alebo do upevnení (44) druhej podpory obrobku.

- **Elektrické náradie nikdy nenoste za podpery obrobku. Pri preprave elektrického náradia používajte iba zaariadenia na prepravu.**

Presunutie/odstránenie dorazovej lišty (pozri obrázok I)

Pri pílení vo vertikálnych uhloch zošíkmenia musíte nastaviť dorazovú lištu (20) presunúť alebo úplne odstrániť.

Odstránenie:

- Povoľte aretačnú skrutku (50).
- Vytiahnite nastaviteľnú dorazovú lištu (20) úplne von a zdvihnite ju nahor.

Presunutie:

- Povoľte aretačnú skrutku (50) iba zľahka.
- Vytiahnite nastaviteľnú dorazovú lištu (20) úplne von a aretačnú skrutku (50) znovu dotiahnite.

Po pílení vo vertikálnych uhloch zošíkmenia dajte nastaviteľnú dorazovú lištu (20) opäť do východiskovej polohy a aretačnú skrutku (50) utiahnite.

Upevnenie obrobku (pozri obrázok J)

Na zaručenie optimálnej bezpečnosti pri práci musí byť obrobok vždy dobre upnutý.

Neobrábajte obrobky, ktoré sú príliš malé na to, aby ste ich mohli upnúť.

- Obrobok pevne pritlačte k dorazovým lištám (19) a (20).
- Vsúňte skrutkovú zvierku (30), ktorá je súčasťou dodávky, do jedného z určených otvorov (41).
- Uvoľnite krídlovú skrutku (51) a skrutkovú zvierku prispôbsenú danému obrobku. Krídlovú skrutku opäť utiahnite.

- Závitovú tyč (52) pevne utiahnite a zafixujte tak obrobok.

Uvoľnenie obrobku

- Skrutkovú zvierku uvoľnite tak, že závitovú tyč (52) otočíte proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

Nastavovanie horizontálnych uhlov zošíkmenia

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.

Nastavenie štandardných horizontálnych uhlov zošíkmenia (pozri obrázok K)

Na umožnenie rýchleho a presného nastavovania často používaných horizontálnych uhlov zošíkmenia sú na rezačom stole zárezy (15):

vľavo	0°	vpravo
45°; 31,6°; 22,5°; 15°		15°; 22,5°; 30°; 45°
– Povoľte aretačný gombík (12), ak je utiahnutý. – Stlačte aretačné tlačidlo (11) smerom dole a otočte rezač stôl (31) aretačným gombíkom smerom doľava alebo doprava tak, aby ukazovateľ uhla (14) ukazoval želaný horizontálny štandardný uhol zošíkmenia. – Aretačné tlačidlo (11) opäť uvoľnite. Rezací stôl musí počutelné zaskočiť do zárezu. – Aretačný gombík (12) opäť utiahnite.		

Nastavenie ľubovoľného horizontálneho uhla zošíkmenia

Horizontálny uhol zošíkmenia sa dá nastavovať v rozsahu od 48° (na ľavej strane) až po 48° (na pravej strane).

- Povoľte aretačný gombík (12), ak je utiahnutý.
- Stlačte aretačné tlačidlo (11) smerom dole a otočte rezač stôl (31) aretačným gombíkom smerom doľava alebo doprava tak, aby ukazovateľ uhla (14) ukazoval želaný horizontálny uhol zošíkmenia.
- Aretačné tlačidlo (11) opäť uvoľnite.
- Aretačný gombík (12) opäť utiahnite.

Nastavenie vertikálneho uhla zošíkmenia

Vertikálny uhol zošíkmenia sa dá nastavovať v rozsahu od -2° do 47°.

Na rýchle a presné nastavenie často používaných vertikálnych uhlov zošíkmenia sú pripravené dorazy pre uhly -2°, 0°, 22,5°, 33,9°, 45° a 47°.

Nastavenie štandardných vertikálnych uhlov zošíkmenia (pozri obrázok L)

- Potiahnite aretačné tlačidlo (13) smerom hore.
- Štandardné uhly zošíkmenia 0°, -2°
- Otáčajte pravý doraz (29), až kým požadovaný vertikálny štandardný uhol zošíkmenia nezapadne pod dorazovú skrutku (28).
- Otočte rameno náradia doprava až na doraz.
- Aretačné tlačidlo (13) opäť zatlačte nadol.
- Štandardné uhly zošíkmenia 47°, 45°, 33,9° a 22,5°.
- Odstraňte alebo presuňte nastaviteľnú dorazovú lištu (20).

- Otáčajte ľavý doraz (21), až kým požadovaný vertikálny štandardný uhol zošíkmenia nezapadne pod dorazovú skrutku (22).
- Otočte rameno náradia doľava až na doraz.
- Aretačné tlačidlo (13) opäť zatlačte nadol.

Nastavenie ľubovoľného uhla zošíkmenia

- Odstráňte alebo presuňte nastaviteľnú dorazovú lištu (20).
- Potiahnite aretačné tlačidlo (13) smerom hore.
- Otáčajte pravý doraz (29), až kým vertikálny štandardný uhol zošíkmenia – 2° nezapadne pod dorazovú skrutku (28).
Otáčajte ľavý doraz (21), až kým vertikálny štandardný uhol zošíkmenia 47° nezapadne pod dorazovú skrutku (22).
Takto budete mať k dispozícii celý výkyvný (otočný) rozsah.
- Otočte rameno náradia za rukoväť (4) doľava alebo doprava tak, aby ukazovateľ uhla (27) ukazoval požadovaný vertikálny uhol zošíkmenia.
- Pevne držte rameno náradia v tejto polohe a aretačné tlačidlo (13) zatlačte znova nadol.

Uvedenie do prevádzky

► **Venujte pozornosť napätiu elektrickej siete!** Napätie zdroja elektrického prúdu sa musí zhodovať s údajmi na typovom štítku elektrického náradia.

Zapnutie (pozri obrázok M)

- Na **uviedenie do prevádzky najskôr** stlačte blokovanie zapínania (5) elektrického náradia. **Potom** úplne stlačte vypínač (33) a držte ho stlačený.

Upozornenie: Z bezpečnostných dôvodov sa vypínač (33) nedá zaaretovať, ale musí zostať počas prevádzky stále stlačený.

Vypnutie

- Na **vypnutie** uvoľnite vypínač (33).

Obmedzenie rozbehového prúdu (Soft Start)

Elektronické obmedzenie rozbehového prúdu (**Soft Start**) obmedzuje výkon pri zapnutí elektrického náradia a umožňuje jeho prevádzku pri istení s hodnotou 16 A.

Upozornenie: Ak sa toto elektrické náradie ihneď po zapnutí rozbehne na plné obrátky, obmedzenie rozbehového prúdu je pokazené. Na vykonanie opravy treba elektrické náradie obratom zaslať do autorizovanej servisnej opravovne.

Rezanie

Všeobecné pokyny k rezaniu

- **Pred pílením pevne utiahnite aretačný gombík (12) a stlačte aretačné tlačidlo (13) nadol.** Pílový kotúč by sa inak mohol v obrobku spriečiť.
- **Pri všetkých rezoch musíte v prvom rade zabezpečiť, aby sa pílový list v žiadnom čase nemohol dotknúť dorazovej lišty, zvierok ani žiadnych ostatných súčiastok náradia. V prípade potreby demontujte namonto-**

vané pomocné dorazy a primeraným spôsobom ich prispôbte.

Chráňte pílový list pred nárazom a úderom. Nevystavujte pílový list bočnému tlaku.

Režte len materiály, pre ktoré je píla určená.

Neobrábajte žiadne obrobky, ktoré sú deformované. Obrobok musí mať vždy jednu rovnú hranu, ktorou bude priliehať k paralelnému dorazu.

Dlhé a ťažké obrobky musia byť na voľnom konci podložené alebo podporené.

Uistite sa, že výkyvný ochranný kryt správne funguje a môže sa voľne pohybovať. Pri vedení ramena náradia nadol sa musí výkyvný ochranný kryt otvoriť. Pri vedení ramena náradia nahor sa musí výkyvný ochranný kryt nad pílovým listom opäť uzavrieť a v najvyššej pozícii ramena náradia sa musí zaaretovať.

Poloha obsluhujúcej osoby (pozri obrázok N)

- **Nikdy nestojte pred elektrickým náradím v jednej línii s rotujúcim pílovým kotúčom, ale vždy sa postavte bokom od pílového kotúča.** Aby ste si takto chránili svoje telo pred účinkom možného spätného rázu.
- Do blízkosti rotujúceho pílového listu nedávajte ruky, prsty ani predlaktie.
- Neprekrižujte svoje predlaktia pred ramenom nástroja.

Rezanie s ťahavým pohybom

- Pri rezoch pomocou ťahacieho mechanizmu (23) (široké obrobky) povolte aretačnú skrutku (24), ak aretuje ťahací mechanizmus.
- Upnite obrobok so zreteľom na jeho rozmery.
- Nastavte požadovaný horizontálny a/alebo vertikálny uhol zošíkmenia.
- Odtiahnite rameno nástroja od dorazových lišt (20)(19) tak, aby sa pílový list nachádzal pred obrobkom.
- Zapnite elektrické náradie.
- Pomaly vedte rameno nástroja rukoväťou (4) smerom dole.
- Teraz zatlačte rameno nástroja smerom k dorazovým lištám (20) a (19) a s rovnomerným posuvom prerežte obrobok.
- Elektrické náradie vypnite a počkajte, kým sa pílový list úplne nezastaví.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Rezanie bez ťahavého pohybu (kapovanie) (pozri obrázok O)

- Pri rezoch bez ťahacieho pohybu (malé obrobky) uvoľnite aretačnú skrutku (24), ak je utiahnutá. Posuňte rameno obrobku až na doraz v smere dorazovej lišty (19) a aretačnú skrutku (24) znova dotiahnite.
- V prípade potreby nastavte požadovaný horizontálny a/alebo vertikálny uhol zošíkmenia.
- Obrobok pevne pritlačte k dorazovým lištám (19) a (20).
- Upnite obrobok so zreteľom na jeho rozmery.
- Zapnite elektrické náradie.

- Pomaly ved'te rameno nástroja rukoväťou **(4)** smerom dole.
- Obrobok prepil'te s rovnomerným posuvom.
- Elektrické náradie vypnite a vyčkajte, kým sa pilový list úplne zastaví.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Upozornenia týkajúce sa prác

Označenie línie rezu (pozri obrázok P)

Pracovné svetlo zlepšuje viditeľnosť v bezprostrednom pracovnom priestore a ukazuje aj líniu rezu pilového kotúča. Takýmto spôsobom môžete obrobok na pílenie polohovo presne upevniť bez toho, aby ste museli otvárať výkyvný ochranný kryt.

- Na obrobku vyznačte požadovanú líniu rezu.
- Zapínačom/vypínačom **(34)** zapnite pracovné svetlo.
- Rameno náradia ved'te dole pred obrobkom. Na obrobku sa objaví tieň pilového kotúča. Táto tieňová línia predstavuje materiál, ktorý je pri rezaní odstránený pilovým kotúčom.
- Vyrovnajte značenie na obrobku s tieňovou líniou.

Dovolené rozmery obrobkov

Maximálne obrobky:

Horizontálny uhol zošíkmenia	Vertikálny uhol zošíkmenia	Výška × šírka [mm]
0°	0°	70 × 305
45°	0°	70 × 215
0°	45°	40 × 305
45°	45°	40 × 215

Minimálne obrobky (= všetky obrobky, ktoré je možné upnúť dodanou skrutkovou zvierkou **(30)** vľavo alebo vpravo od pilového kotúča: 100 × 40 mm (dĺžka × šírka)

Maximálna hĺbka rezu (0°/0°): 70 mm

Nastavenie hĺbkového dorazu (rezanie drážky) (pozri obrázok R)

Keď potrebujete rezať drážku, musíte nanovo nastaviť hĺbkový doraz.

- Vytočte hĺbkový doraz **(35)** smerom von.
- Povoľte poistnú maticu **(53)**.
- Otočte rameno náradia za rukoväť **(4)** do želanej polohy.
- Otáčajte nastavovaciu skrutku **(36)** do takej polohy, aby sa koniec skrutky dotýkal hĺbkového dorazu **(35)**.
- Rameno náradia ved'te pomaly nahor.
- Poistnú maticu **(53)** znovu opatrne pritiahnite.

Pílenie rovnako dlhých obrobkov (pozrite obrázok Q)

Na jednoduchšie pílenie rovnako dlhých obrobkov môžete použiť ľavý alebo pravý dĺžkový doraz **(42)**.

- Otočte dĺžkový doraz **(42)** nahor.
- Nastavte predĺženie rezacieho stola **(17)** na požadovanú dĺžku obrobku.

Špeciálne obrobky

Zahnuté alebo okrúhle obrobky musíte pri pílení mimoriadne dobre zabezpečiť proti zošmyknutiu. Na čiare rezu nesmie vzniknúť medzi obrobkom, dorazovou lištou a rezacím stolom žiadna medzera.

V prípade potreby si musíte vyrobiť špeciálne pridržiavacie prípravky.

Výmena vkladacích platničiek (pozri obrázok S)

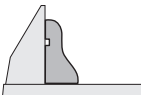
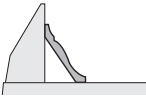
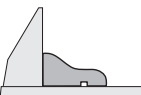
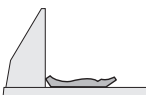
Vkladacie platničky **(10)** sa môžu po dlhšom používaní elektrického náradia opotrebovať.

Poškodené vkladacie platničky nahrad'te novými.

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Vyskrutkujte skrutky **(54)** dodaným krížovým skrutkovačom **(39)** a odstráňte starú vkladaciu platničku.
- Vložte novú vkladaciu platničku a znova utiahnite skrutky **(54)**.

Obrábanie profilových lišt

Profilové lišty môžete opracovávať dvoma rôznymi spôsobmi:

Nastavenie polohy obrobku	Podlahová lišta	Stropná lišta
– priložená proti dorazovej lište,		
– položená naplocho na stôl píly.		

Potom môžete pokračovať v závislosti od šírky profilovej lišty rezaním s ťahacím pohybom alebo rezaním bez ťahacieho pohybu (kapovaním).

Nastavený uhol zošíkmenia (horizontálny a/alebo vertikálny) si v každom prípade vyskúšajte najprv na kúsku odpadového dreva.

Kontrola základného nastavenia a nastavenie

Aby ste si zabezpečili precízne rezy v každom čase, musíte vždy po intenzívnom používaní skontrolovať základné nastavenie elektrického náradia a v prípade potreby ho nastaviť nanovo.

Na takúto prácu potrebujete mať skúsenosti a špeciálne nástroje.

Servisné stredisko Bosch vykonáva tieto práce rýchlo a spoľahlivo.

Nastavenie štandardného vertikálneho uhla zošíkmenia 0°

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte rezací stôl **(31)** až k zárezu **(15)** pre 0°. Páčka musí do zárezu zreteľne zaskočiť.
- Otáčajte pravý doraz **(29)**, až kým vertikálny štandardný uhol zošíkmenia 0° nezapadne pod dorazovú skrutku **(28)**.

- Potiahnite aretačné tlačidlo **(13)** smerom hore.
- Vytočte rameno náradia rukoväťou **(4)** doľava tak, aby dorazová skrutka **(28)** dosadala na doraz **(29)**.

Vykonajte kontrolu (pozrite obrázok T1)

- Postavte uholník **(55)** s 90° uhlom v jednej rovine s pilovým kotúčom **(48)** medzi rezací stôl **(31)** a pilový kotúč na rezací stôl **(31)**.

Rameno uholníka musí lícovať (byť v jednej línii) s pilovým kotúčom **(48)** po celej dĺžke.

Nastavenie (pozri obrázok T2)

- Povoľte poistnú maticu dorazovej skrutky **(28)** pomocou bežného prstencového alebo vidlicového kľúča.
- Dorazovú skrutku **(28)** zaskrutkujte alebo vyskrutkujte tak, aby bolo rameno uholníka **(55)** po celej dĺžke zarovno s pilovým kotúčom.
- Aretačné tlačidlo **(13)** opäť zatlačte nadol.
- Potom znova utiahnite poistnú maticu dorazovej skrutky **(28)**.

Ak ukazovateľ uhla **(27)** nie je po nastavení v jednej línii so značkou 0° stupnice **(26)**, povoľte skrutku **(57)** bežným krížovým skrutkovačom a ukazovateľ uhla zarovnajte so značkou 0° (pozri obrázok W).

Nastavenie štandardného vertikálneho uhla zošíkmenia 45°

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte rezací stôl **(31)** až k zárezu **(15)** pre 0°. Páčka musí do zárezu zreteľne zaskočiť.
- Odoberte nastaviteľnú dorazovú lištu **(20)**.
- Otáčajte ľavý doraz **(21)**, až kým vertikálny štandardný uhol zošíkmenia 45° nezapadne pod dorazovú skrutku **(22)**.
- Potiahnite aretačné tlačidlo **(13)** smerom hore.
- Otočte rameno náradia rukoväťou **(4)** doľava tak, aby dorazová skrutka **(22)** dosadala na doraz **(21)**.

Kontrola (pozri obrázok U1)

- Postavte uholník **(55)** so 45° uhlom zarovno s pilovým kotúčom **(48)** medzi rezací stôl **(31)** a pilový kotúč na rezací stôl.

Rameno uholníka musí byť po celej dĺžke zarovno s pilovým kotúčom **(48)**.

Nastavenie (pozri obrázok U2)

- Povoľte poistnú maticu dorazovej skrutky **(21)** pomocou bežného prstencového alebo vidlicového kľúča.
- Dorazovú skrutku **(21)** zaskrutkujte alebo vyskrutkujte tak, aby bolo rameno uholníka **(55)** po celej dĺžke zarovno s pilovým kotúčom.
- Aretačné tlačidlo **(13)** opäť zatlačte nadol.
- Potom znova utiahnite poistnú maticu dorazovej skrutky **(21)**.

Ak ukazovateľ uhla **(27)** nie je po nastavení v jednej línii so značkou 45° na stupnici **(26)**, skontrolujte najprv ešte raz nastavenie 0° pre vertikálny uhol zošíkmenia a ukazovateľ uhla. Potom zopakujte nastavenie vertikálneho uhla zošíkmenia 45°.

Nastavenie dorazovej lišty

- Dajte elektrické náradie do prepravnej polohy.
- Povoľte zaistovací gombík **(12)**, ak je utiahnutý.
- Zatlačte aretačné tlačidlo **(11)** nadol a otočte rezací stôl **(31)** až k zárezu **(15)** pre 0°.
- Aretačné tlačidlo **(11)** opäť uvoľnite. Rezací stôl musí počuteľne zaskočiť do zárezu.

Skontrolujte (pozri obrázok V1)

- Nastavte uhlomer na uhol 90° a položte ho v jednej rovine s pilovým listom **(48)** medzi dorazovú lištu **(19)** a pilový list na rezací stôl **(31)**.

Rameno uhlomera musí lícovať (byť v jednej línii) s dorazovou lištou po celej dĺžke.

Nastavenie (pozri obrázok V2)

- Povoľte všetky skrutky s vnútorným šesťhranom **(56)** pomocou dodaného kľúča s vnútorným šesťhranom **(39)**.
- Otáčajte dorazovú lištu **(19)** dovtedy, kým uhlomer neličuje (nie je v jednej rovine) po celej dĺžke.
- Skrutky opäť utiahnite.

Vyrovnanie (vertikálne) ukazovateľa uhla (pozri obrázok W)

- Otáčajte doraz **(29)**, až kým vertikálny štandardný uhol zošíkmenia 0° nezaskočí na miesto označené šípku.
- Otočte rameno náradia doprava až na doraz.
- Aretačné tlačidlo **(13)** opäť zatlačte nadol.

Kontrola

Ukazovateľ uhla **(27)** musí byť v jednej línii so značkou 0° na stupnici **(26)**.

Nastavenie

- Uvoľnite skrutku **(57)** dodaným krížovým skrutkovačom a vyrovnejte ukazovateľ uhla pozdĺž značky 0°.
- Skrutku opäť utiahnite.

Vyrovnanie (horizontálne) ukazovateľa uhla (pozri obrázok X)

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte rezací stôl **(31)** až po zárez **(15)** pre uhol 0°. Páčka musí počuteľne zaskočiť do zárezu.

Kontrola

Ukazovateľ uhla **(14)** musí byť v jednej línii so značkou 0° mm na stupnici **(16)**.

Nastavenie

- Uvoľnite skrutku **(58)** dodaným krížovým skrutkovačom a vyrovnejte ukazovateľ uhla pozdĺž značky 0°.
- Skrutku opäť utiahnite.

Prípravte elektrické náradie na prepravu (pozri obrázok Y)

Predtým, ako budete elektrické náradie prepravovať, musíte vykonať nasledujúce kroky:

- Povoľte aretačnú skrutku **(24)**, ak je utiahnutá. Potiahnite rameno nástroja celkom smerom dopredu a aretačnú skrutku opäť utiahnite.
- Postarajte sa o to, aby bol hĺbkový doraz **(35)** zatlačený celkom dovnútra a nastavovacia **(36)** pri pohybe ramena

nástroja voľa do výrezu bez toho, aby sa dotýkala hĺbkového dorazu.

- Dajte elektrické náradie do prepravnej polohy.
 - Odstráňte všetko príslušenstvo, ktoré nemôže byť na elektrickom náradí pevne namontované. Nepoužívané pílové listy majte pri preprave podľa možnosti uložené v nejakom uzavretom obale.
 - Elektrické náradie prenášajte za rukoväť na prenášanie náradia **(3)** alebo siahnite rukami do priehlbín na prenášanie **(59)** na bokoch rezacieho stola.
- **Pri preprave elektrického náradia používajte iba zaariadenia na prepravu a nikdy nie ochranné prvky alebo podpery obrobku.**

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**
- **Elektrické náradie a vetracie štrbiny udržiavajte v čistote, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.**

Ak je potrebná výmena pripájacieho vedenia, musí ju vykonať **Bosch** alebo niektoré autorizované stredisko služieb zákazníkom pre elektrické náradie **Bosch**, aby sa zabránilo ohrozeniam bezpečnosti.

Výkynný ochranný kryt **(7)** musí byť vždy voľne pohyblivý a musí sa sám zatvárať. Okolie výkynného ochranného krytu preto udržiavajte vždy v čistote.

Po každej práci odstráňte prach a triesky vyfúkaním tlakovým vzduchom alebo odstránením pomocou štetca.

Pravidelne čistite klzný valček **(8)**.

Opatrenia na zníženie hlučnosti

Opatrenia zo strany výrobcu:

- Pozvoľný rozbeh
- Dodanie špeciálneho pílového listu vyvinutého na zníženie hlučnosti

Opatrenia zo strany používateľa:

- Montáž znižujúca vibrácie na stabilnú pracovnú plochu
- Používanie pílových listov s funkciami redukujúcimi hlučnosť
- Pravidelné čistenie pílového listu a elektrického náradia

Údržba a čistenie

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**
- **Elektrické náradie a vetracie štrbiny udržiavajte v čistote, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.**

Ak je potrebná výmena pripájacieho vedenia, musí ju vykonať **Bosch** alebo niektoré autorizované stredisko služieb zákazníkom pre elektrické náradie **Bosch**, aby sa zabránilo ohrozeniam bezpečnosti.

Výkynný ochranný kryt **(7)** musí byť vždy voľne pohyblivý a musí sa sám zatvárať. Okolie výkynného ochranného krytu preto udržiavajte vždy v čistote.

Po každej práci odstráňte prach a triesky vyfúkaním tlakovým vzduchom alebo odstránením pomocou štetca.

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia

Slovenčina

Tel.: +421 2 48 703 800

Odkaz na adresy našich servisov a na záručné podmienky nájdete na poslednej strane.

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia

Elektrické náradie, príslušenstvo a obaly treba odovzdať na ekologickú recykliáciu.



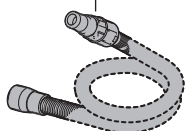
Nevyhadzujte elektrické náradie do bežného odpadu z domácnosti!

Len pre krajiny EÚ:

Elektrické a elektronické zariadenia, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Využívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli novej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.



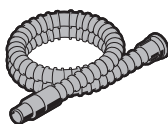
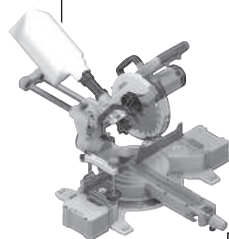
2 607 002 632



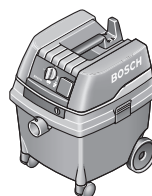
Ø 38 mm:
1 600 A00 0JF (3 m)



GAS 20 L SFC



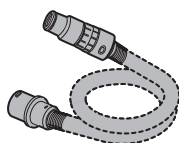
Ø 35 mm:
2 607 002 163 (3 m)
2 607 002 164 (5 m)



GAS 50 L SFC
GAS 25 L SFC



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



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

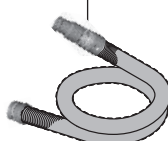


GAS 35 L SFC+
GAS 35 L AFC
GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

2 608 000 585



Ø 35 mm:
2 608 000 658 (1,6 m)



GAS 18V-10 L

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>