



Professional HEAVY DUTY

GCM 305-216 D

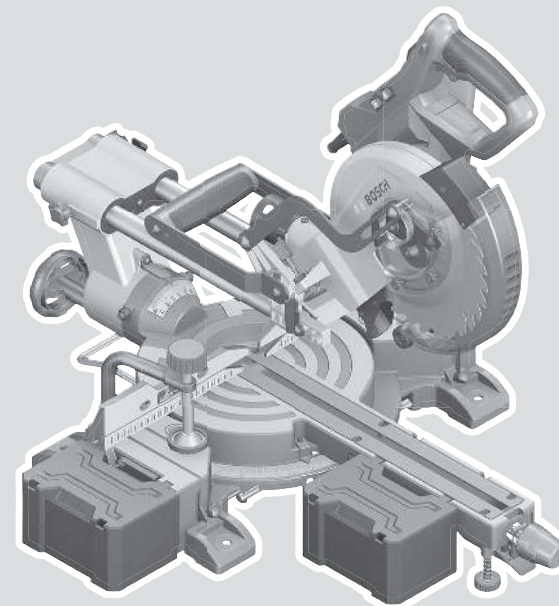
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7BX (2025.09) PS / 29



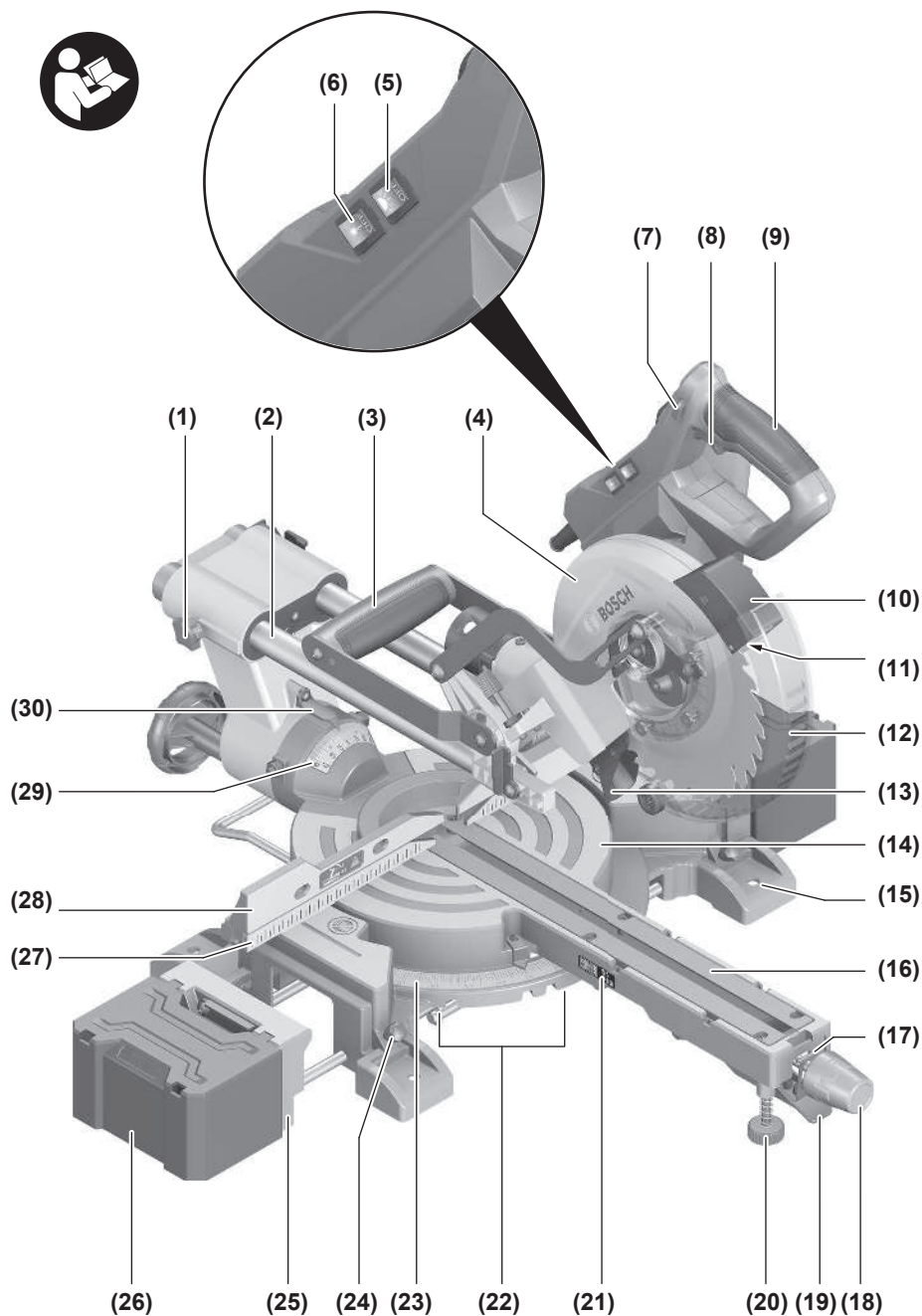
1 609 92A 7BX

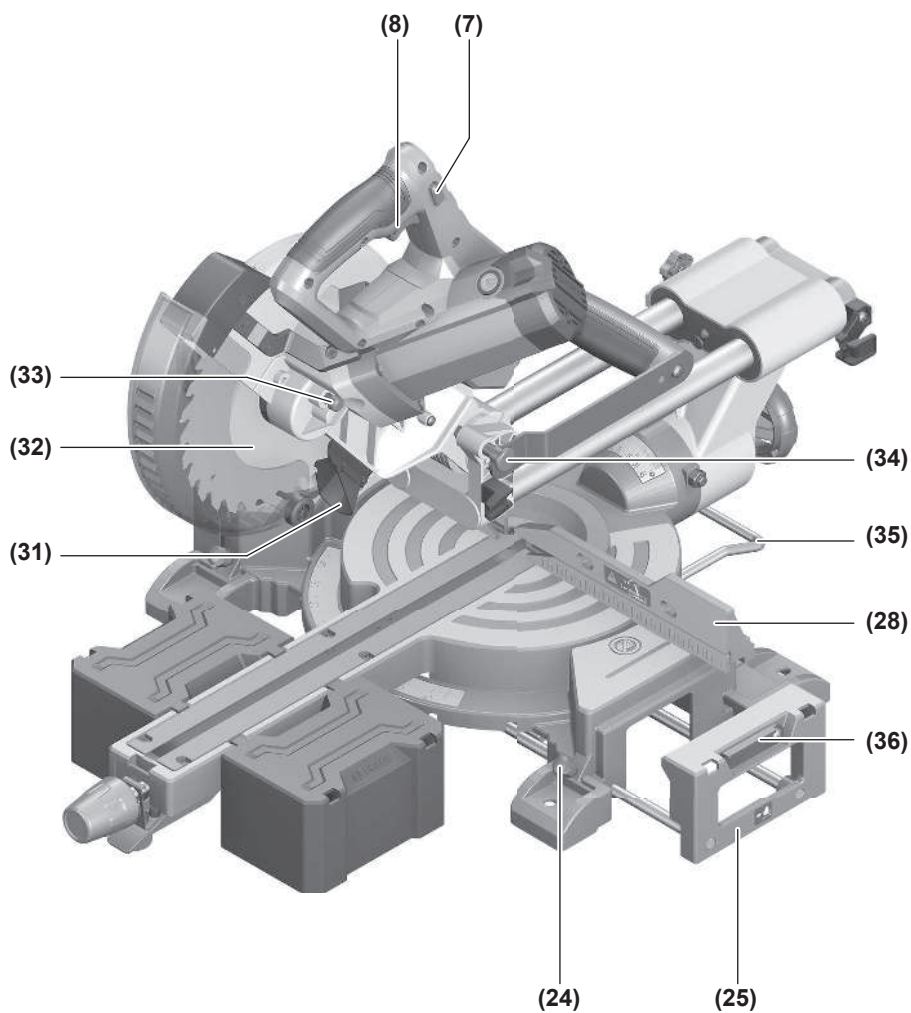


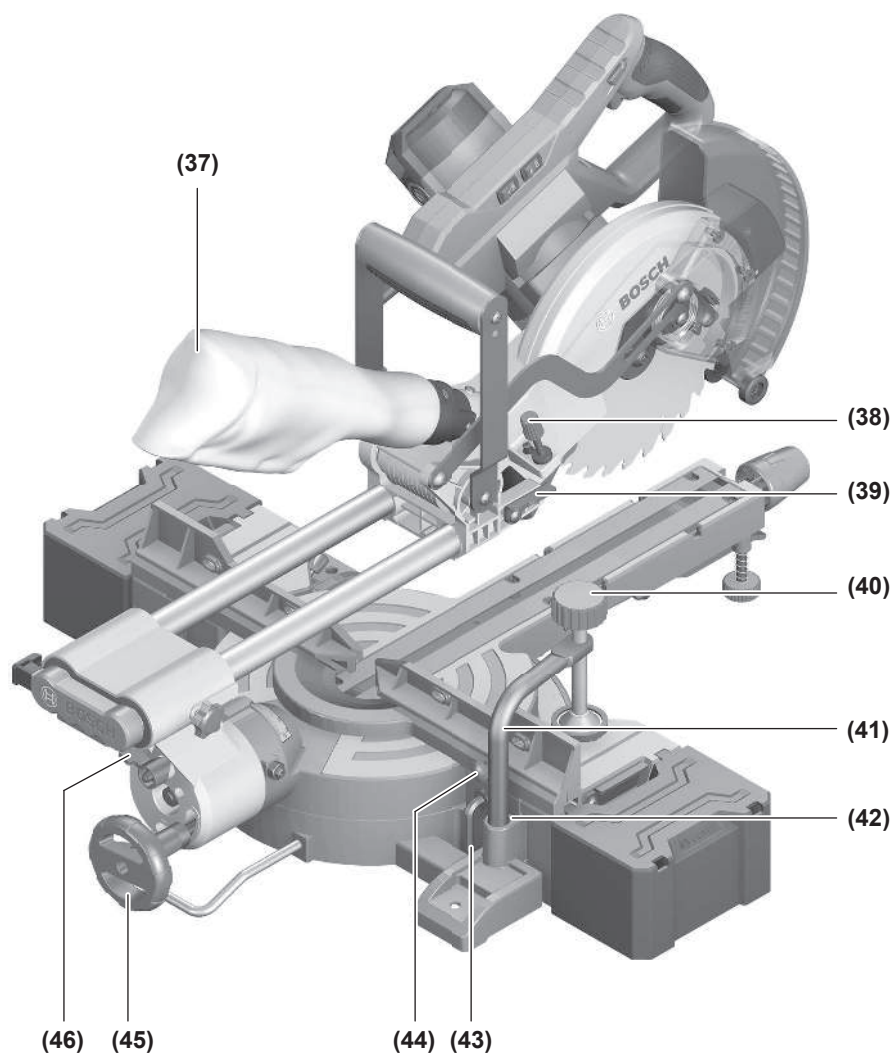
cs Původní návod k používání

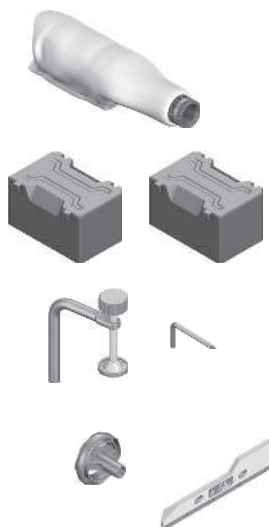
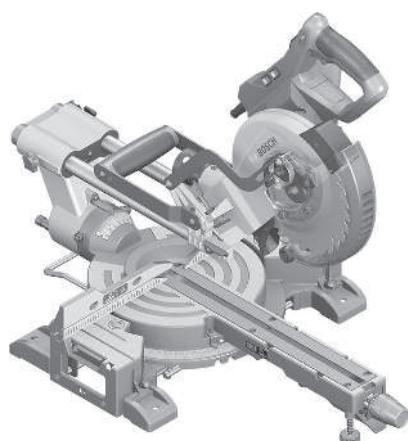
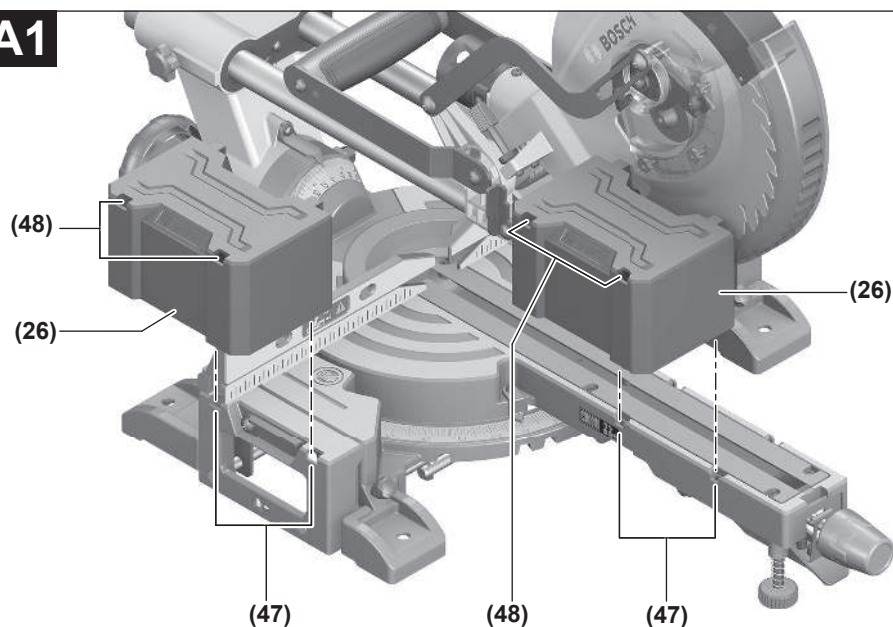


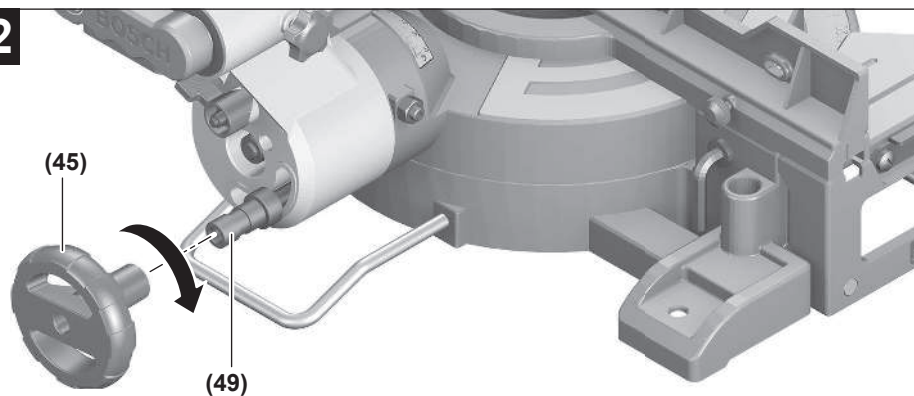
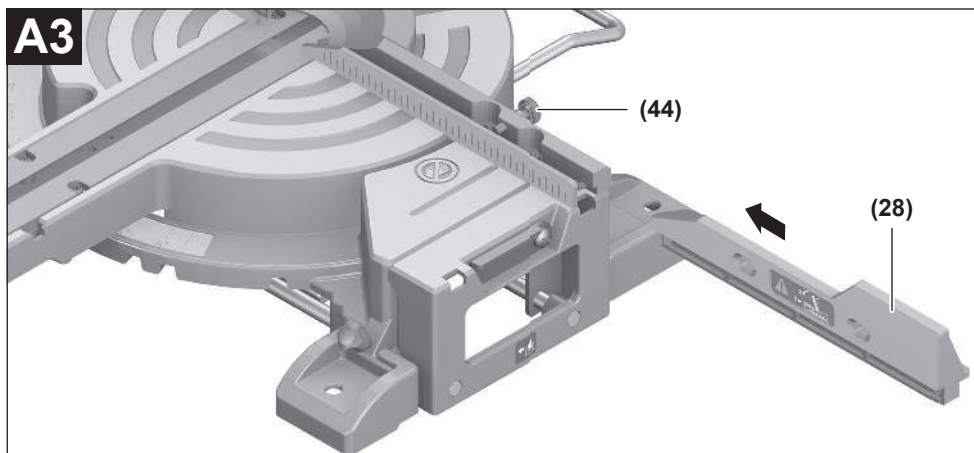
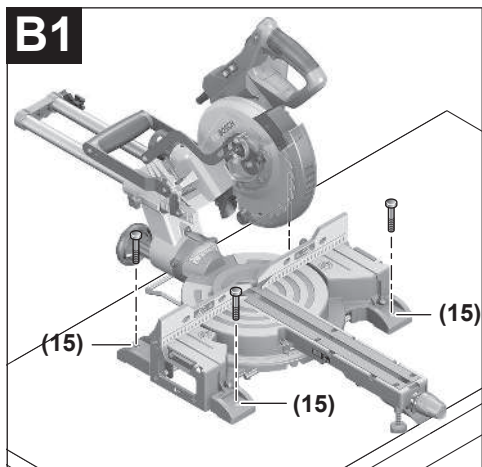
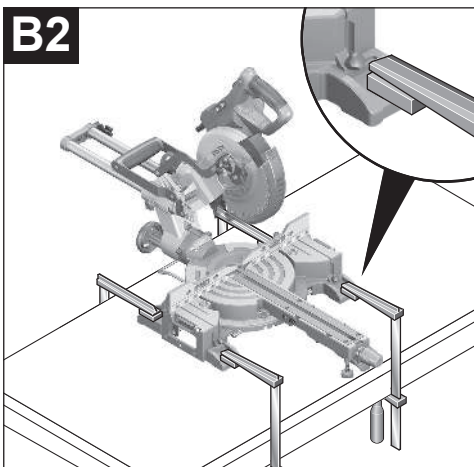


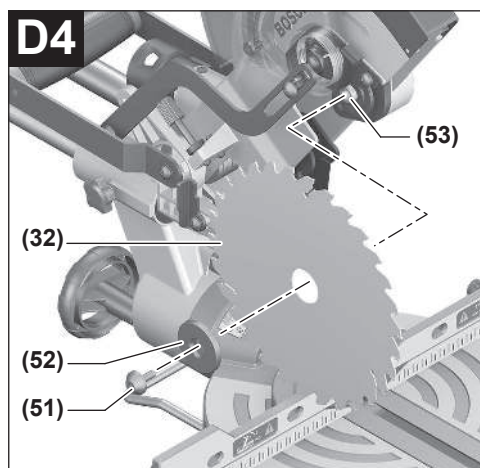
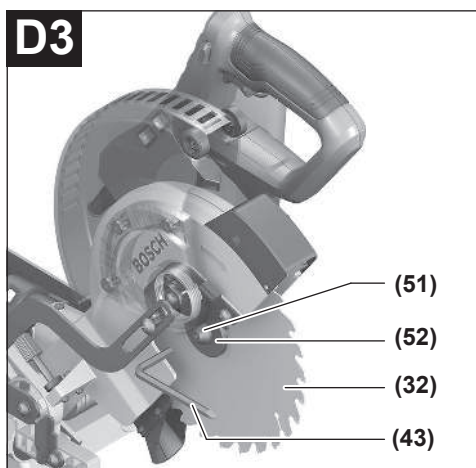
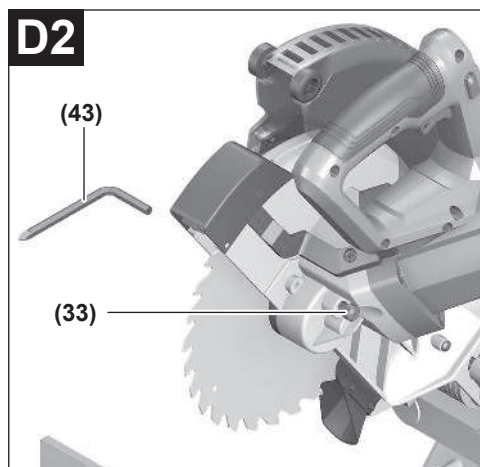
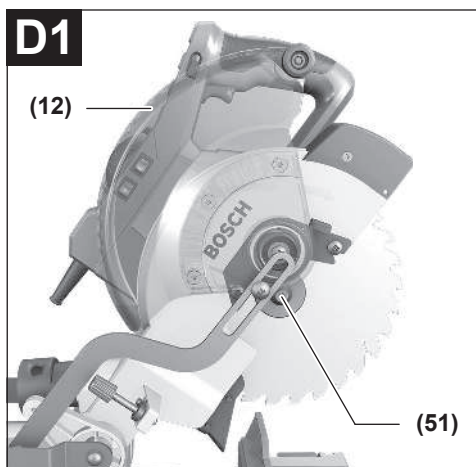
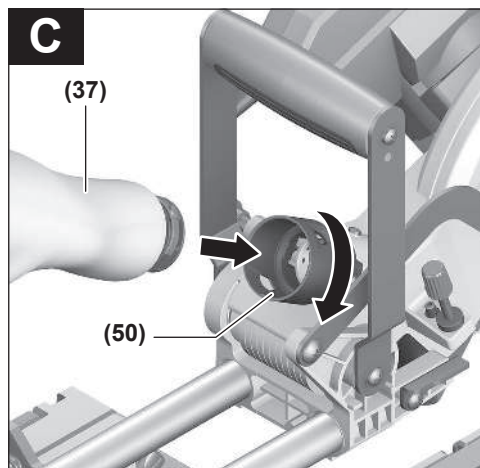
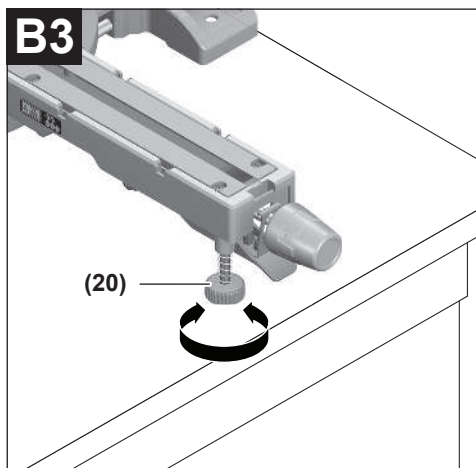


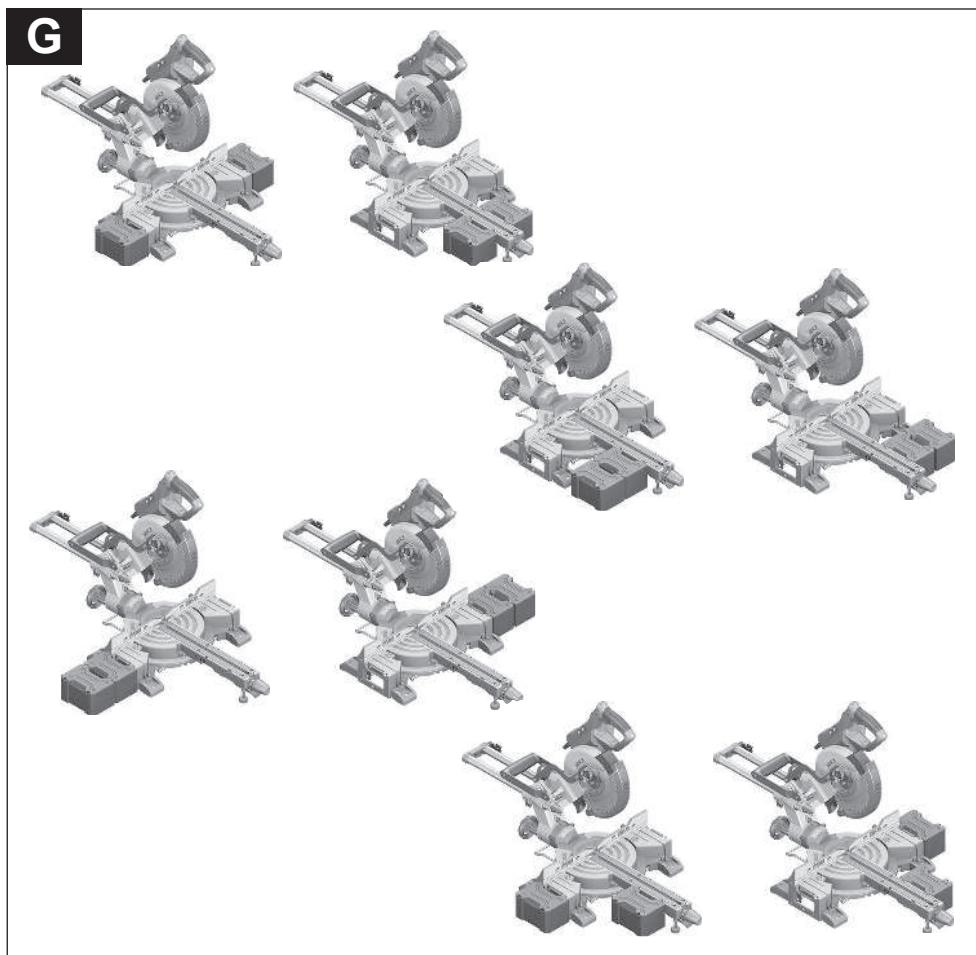
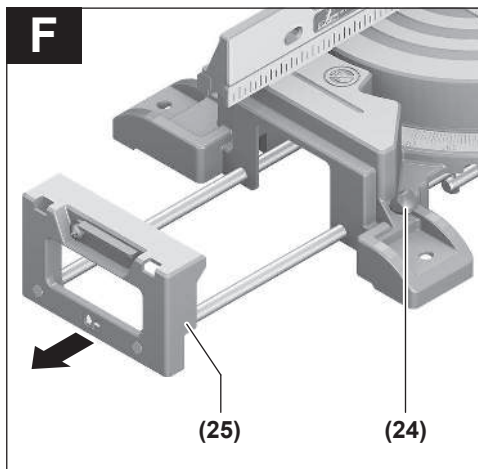
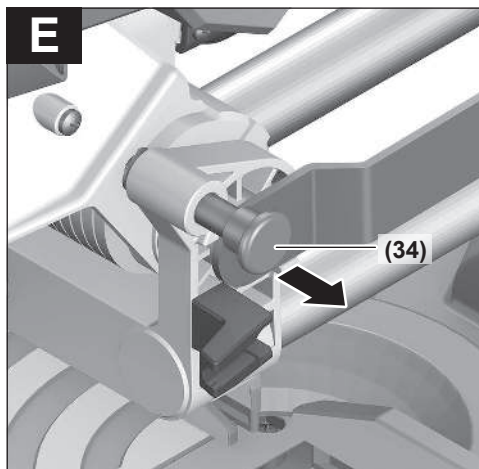


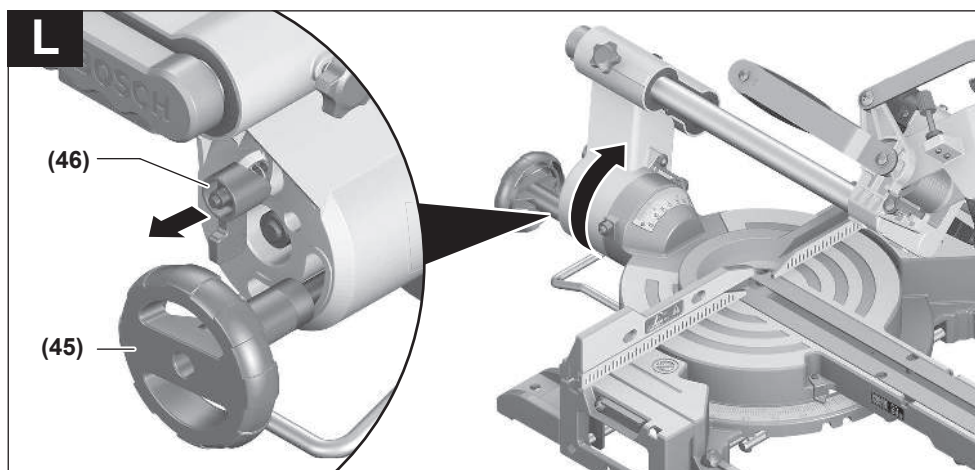
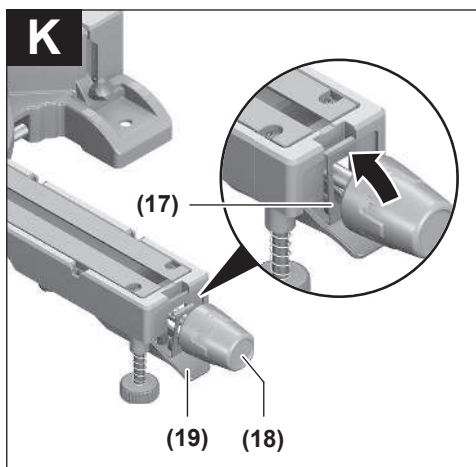
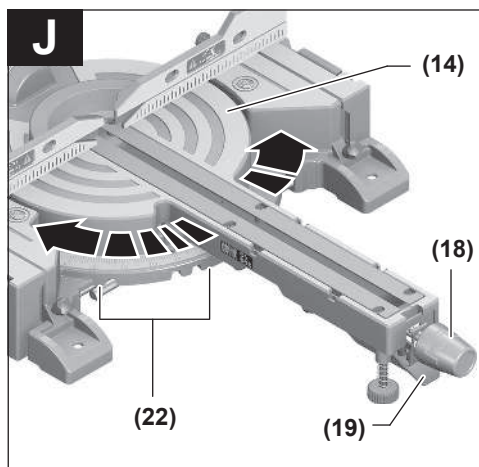
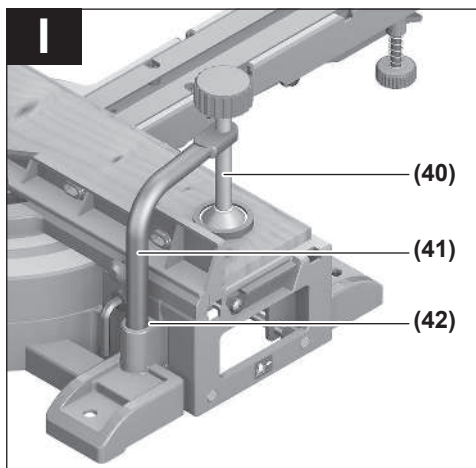
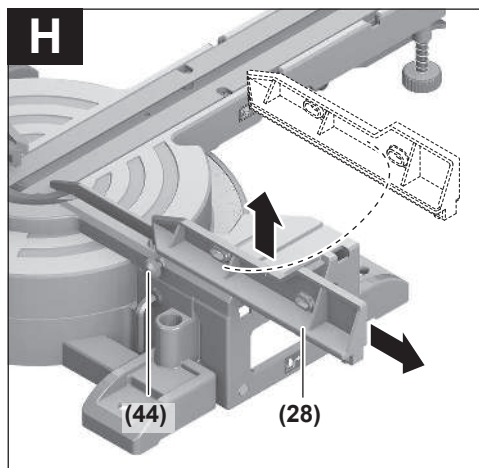


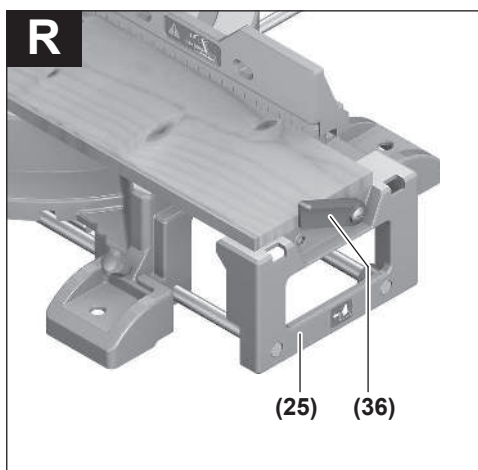
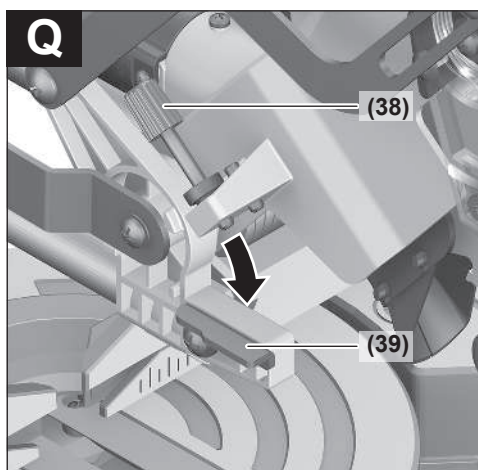
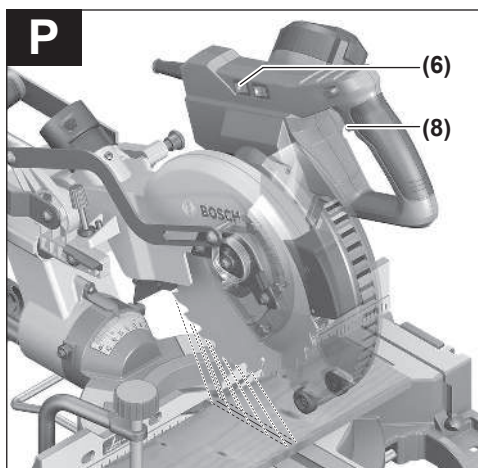
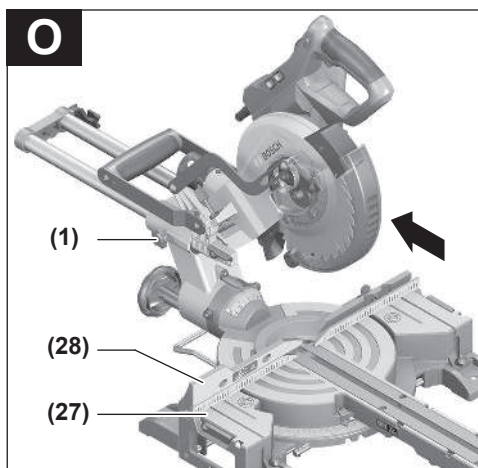
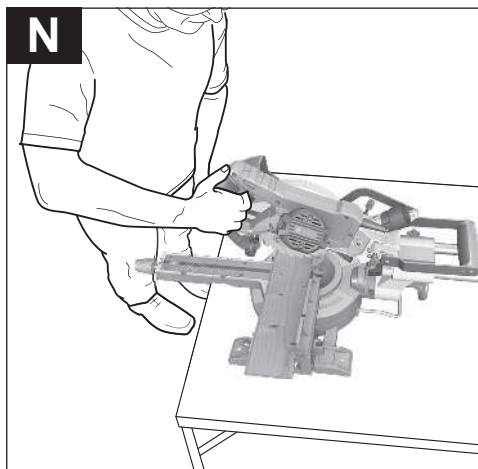
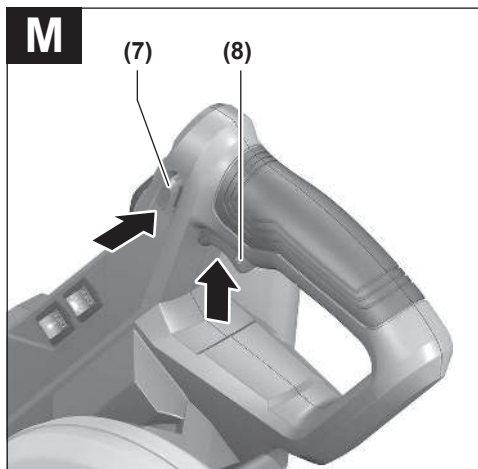

A1


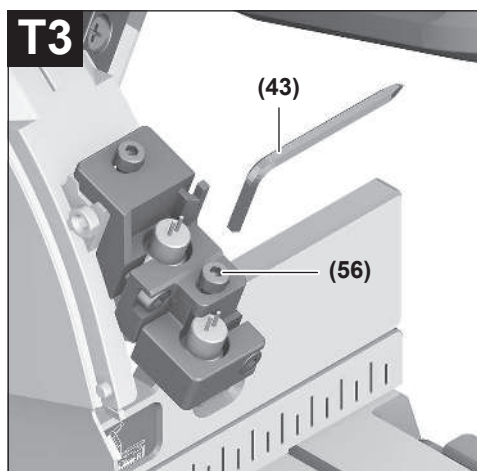
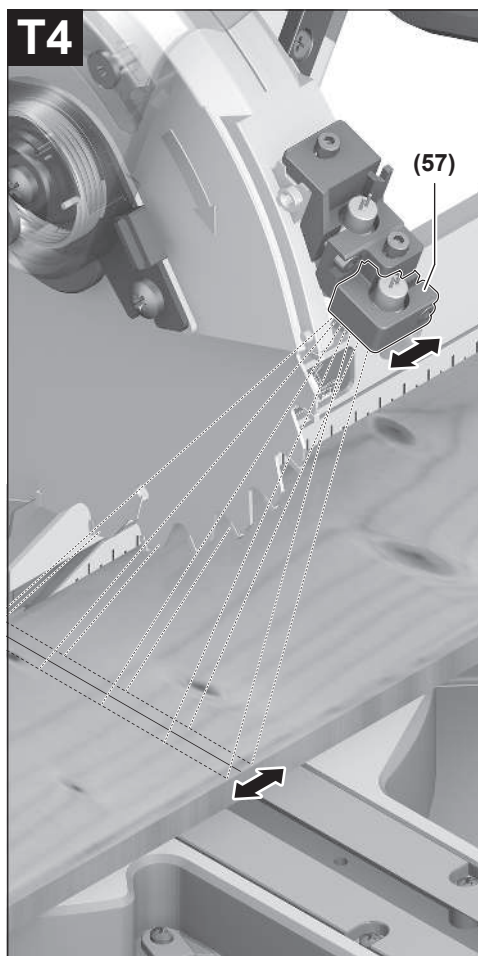
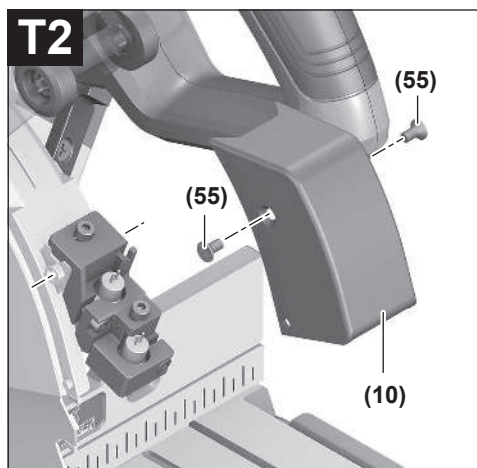
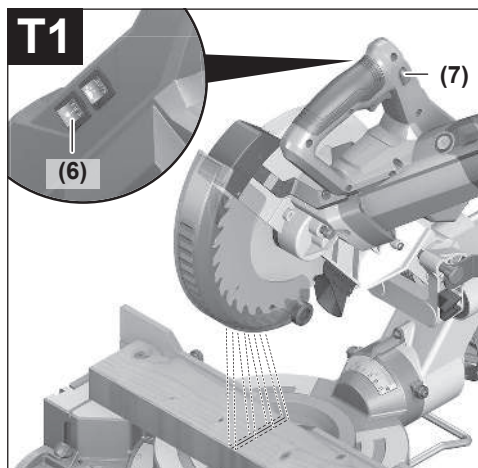
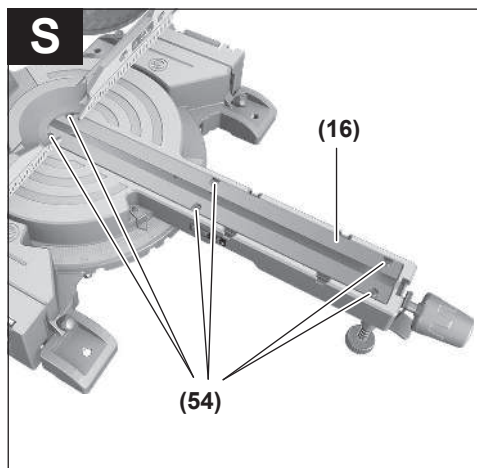
A2**A3****B1****B2**

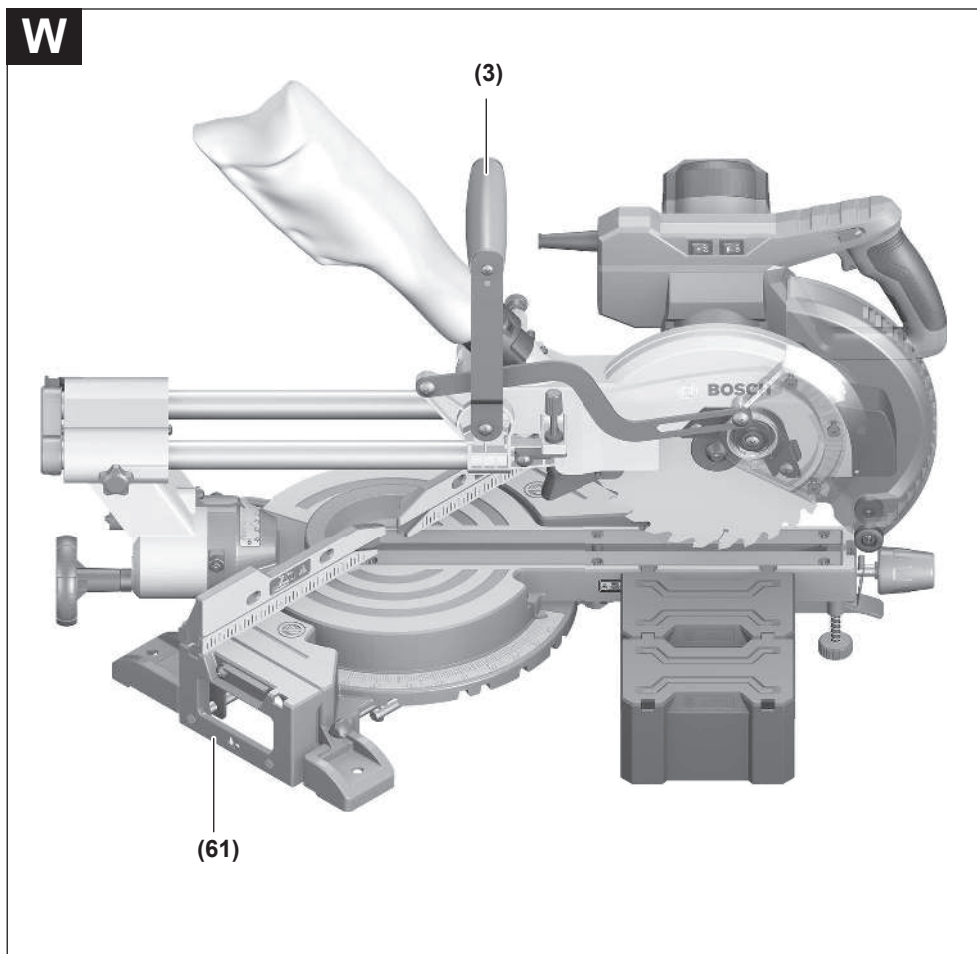
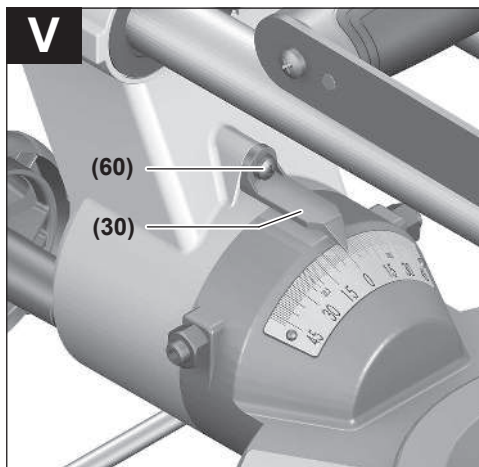
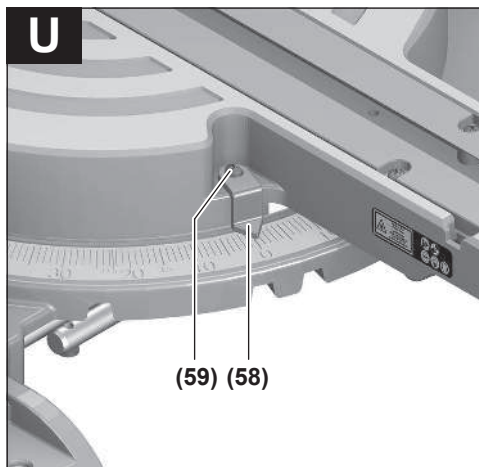












Čeština

Bezpečnostní upozornění

Všeobecná varovná upozornění pro elektrické nářadí

⚠ VÝSTRAHA Prostudujte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a specifikace k tomuto elektrickému nářadí. Nedodržování všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké poranění.

Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

V upozorněních použitý pojem „elektrické nářadí“ se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

Bezpečnost pracoviště

- ▶ **Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- ▶ **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- ▶ **Děti a jiné osoby udržujte při použití elektrického nářadí v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

- ▶ **Zástrčky elektrického nářadí musí lícovat se zásuvkou.** Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. S elektrickým nářadím s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou např. potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Je-li vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Dbejte na účel kabelu.** Nepoužívejte jej k nošení elektrického nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel v bezpečné vzdálenosti od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů. Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou způsobilé i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu, jež je vhodný pro použití venku, snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

- ▶ **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chráničce snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- ▶ **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektrickým nářadím rozumně.** Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Moment nepozornosti při použití elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.
- ▶ **Používejte ochranné osobní pomůcky. Noste ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pomůcek, jako je maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo sluchátka, podle aktuálních podmínek, snižuje riziko poranění.
- ▶ **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Přesvědčte se, že je elektrické nářadí vypnuté, dříve než jej uchopíte, poneseťe či připojíte na zdroj napájení a/nebo akumulátor.** Máte-li při nošení elektrického nářadí prst na spínači, nebo pokud nářadí připojíte ke zdroji napájení zapnuté, může dojít k úrazu.
- ▶ **Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo klíče.** Nachází-li se v otáčivém dílu elektrického nářadí nějaký nástroj nebo klíč, může dojít k poranění.
- ▶ **Nepřecenjujte své síly. Zajistěte si bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.** Tím můžete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- ▶ **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými se díly.
- ▶ **Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.** Odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.
- ▶ **Dbejte na to, abyste při častém používání nářadí nebyli méně ostražití a nezapomínali na bezpečnostní zásady.** Nedbalé ovládání může způsobit těžké poranění za zlomek sekundy.

Svědomité zacházení a používání elektrického nářadí

- ▶ **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určené elektrické nářadí.** S vhodným elektrickým nářadím budete pracovat v dané oblasti lépe a bezpečněji.
- ▶ **Nepoužívejte elektrické nářadí, jestliže jej nelze spínačem zapnout a vypnout.** Elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí se opravit.
- ▶ **Než provedete seřízení elektrického nářadí, výměnu příslušenství nebo nářadí odložíte, vytáhnete zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte odpojitelný akumulátor.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí elektrického nářadí.

- ▶ **Uchovávejte nepoužívané elektrické nářadí mimo dosah dětí.** Nenechte nářadí používat osoby, které s ním nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny. Elektrické nářadí je nebezpečné, je-li používáno nezkušenými osobami.
- ▶ **Pečujte o elektrické nářadí a příslušenství svědomitě.** Zkontrolujte, zda pohyblivé díly nářadí bezvadně fungují a nevzpříčíjí se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že by ovlivňovaly funkce elektrické nářadí. Poškozené díly nechte před použitím elektrického nářadí opravit. Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektrickém nářadí.
- ▶ **Rezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované rezné nástroje s ostrými reznými hranami se méně vzpříčíjí a dají se snáze vést.
- ▶ **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. podle těchto pokynů. Respektujte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektrického nářadí pro jiné než určené použití může vést k nebezpečným situacím.
- ▶ **Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

Použití a péče o akumulátorové nářadí

- ▶ **Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječce, která je doporučena výrobcem.** U nabíječky, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, existuje nebezpečí požáru, je-li používána s jinými akumulátory.
- ▶ **Do elektrického nářadí používejte pouze k tomu určené akumulátory.** Použití jiných akumulátorů může vést k poranění či požáru.
- ▶ **Nepoužívaný akumulátor uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popáleniny nebo požár.
- ▶ **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéci kapalina. Nedotýkejte se jí. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, navštivte lékaře.** Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- ▶ **Nepoužívejte akumulátor nebo nářadí, které je poškozené či upravené.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídaně a způsobit požár, výbuch či poranění.
- ▶ **Nevystavujte akumulátor nebo nářadí ohni či nadměrné teplotě.** Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.
- ▶ **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

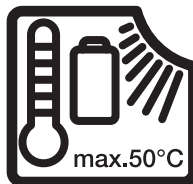
Servis

- ▶ **Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zajištěno, že bezpečnost elektrického nářadí zůstane zachována.
- ▶ **Nikdy neprovádějte servis poškozených akumulátorů.** Servis akumulátorů by měl provádět pouze výrobce nebo autorizovaná opravna.

Bezpečnostní upozornění k pokosovým pilám

- ▶ **Pokosové pily jsou určeny k řezání dřeva nebo materiálů dřevu podobných. Nelze je používat s delšími kotouči k řezání železitých materiálů, jako jsou tyče, šrouby apod.** Brusný prach může způsobit zaseknutí spodního ochranného krytu. Jiskry z broušení mohou spálit spodní ochranný kryt, vkladací desku nebo jiné plastové části.
- ▶ **Využívejte svěrek k upevnění obrobku, kdykoli to bude možné. Budete-li přidržovat obrobek rukou, držte jej ve vzdálenosti nejméně 100 mm od obou stran pilového kotouče. Nepoužívejte pilu k řezání kusů, které jsou příliš malé na upevnění pomocí svěrky nebo na přidržení rukou.** Pokud ruku položíte příliš blízko pilového kotouče, zvyšuje se riziko zranění při kontaktu s kotoučem.
- ▶ **Obrobek musíte upevnit svěrkami nebo jej přidržet k dorazové liště i ke stolu. Obrobek při řezání nikdy nedržíte jen v ruce.** Nepřípevněné nebo pohyblivé obrobky mohou být odhozeny vysokou rychlostí a způsobit zranění.
- ▶ **Pilu při řezání obrobkem tlačte. Nikdy pilu obrobkem netahejte. Řez provedete tak, že nejprve zvednete hlavici pily a přetáhnete ji bez řezání přes obrobek. Poté zapnete motor, stlačíte hlavici pily a obrobek tlačení rozříznete.** Pokud byste prováděli řez tahem, kotouč by se mohl dostat navrch obrobku a být prudce odhozen směrem k obsluze stroje.
- ▶ **Nikdy nepokládejte ruce přes linku zamýšleného řezu před kotoučem pily ani za ním. Přidržování obrobku opačnou rukou, tzn. přidržování levou rukou na pravé straně pilového kotouče a naopak, je velmi nebezpečné.**
- ▶ **Je-li kotouč v pohybu, nepřibližujte se rukou za dorazovou lištu k pilovému kotouči ani z jedné strany na méně než 100 mm, ať už za účelem odstranění úlomků dřeva, či z jiného důvodu.** Je možné, že neodhadnete správně vzdálenost ruky od kotouče a můžete se vážně zranit.
- ▶ **Obrobek si před řezáním pečlivě prohlédněte. Pokud je pokřivený nebo prohnutý, připevněte jej vnější stranou oblouku k dorazové liště. Vždy zkontrolujte, zda podél zamýšleného řezu mezi obrobkem, dorazovou lištou a stolem není žádná mezera.** Prohnuté nebo pokřivené obrobky se mohou protočit nebo posunout a při řezání mohou sevřít pilový kotouč. V obrobku by se neměly nacházet žádné hřebíky ani cizí předměty.

- ▶ **Pilu nepoužívejte, dokud nemáte ze stolu sklizené veškeré nářadí, piliny apod. a nezůstává na něm pouze obrobek.** Drobné úlomky dřeva nebo jiný materiál, který přijde do kontaktu s otáčejícím se kotoučem, může být odhozen vysokou rychlostí.
- ▶ **Vždy řežte pouze jeden obrobek.** Navrstvené obrobky nelze řádně připevnit a mohou sevřít pilový kotouč nebo se při řezání pohnout.
- ▶ **Před používáním se ujistěte, že je pila přimontovaná nebo položená na pevné rovné ploše.** Pevná rovná plocha snižuje riziko, že bude pila nestabilní.
- ▶ **Práci si předem naplánujte.** Pokaždé, když měníte nastavení sklonu a úhlu řezu, se ujistěte, že dorazová lišta dostatečně podpírá obrobek a nepřekáží kotouči ani ochrannému systému. S vypnutým nástrojem a bez obrobku proveďte naprázdno zkušební řez a ujistěte se, že dorazová lišta nepřekáží ani nehrozí její poškození.
- ▶ **Pokud řežete obrobek, který je širší nebo delší než vršek stolu pily, řádně jej podepřete pomocí nástavců ke stolu, koz na řezání dřeva apod.** Obrobky, které jsou širší nebo delší než stůl pokosové pily a nejsou podepřeny, se mohou překloupit. Pokud se odřezek nebo obrobek překloupí, mohl by nadzdvihnout spodní ochranný kryt nebo by mohl být odhozen otáčejícím se kotoučem.
- ▶ **Nevyužívejte další osoby namísto nástavců ke stolu nebo jako další oporu.** Nedostatečná opora obrobku může způsobit sevření kotouče nebo posunutí obrobku během řezání, a může tak vás nebo vašeho pomocníka stáhnout k otáčejícímu se kotouči.
- ▶ **Odřezek se nesmí vzpříčit ani jinak přitisknout k otáčejícímu se kotouči.** Je-li odřezek upevněný, například dorazy, může se vzpříčit proti kotouči a být prudce odhozen.
- ▶ **Kulaté materiály jako tyče a roury vždy pečlivě upevněte.** Tyče mají tendenci se při řezání otáčet, což způsobí, že se kotouč zakousne a vtáhne vám ruku i s obrobkem pod kotouč.
- ▶ **Před začátkem řezání obrobku nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti otáčení.** To pomůže snížit riziko, že bude obrobek odhozen.
- ▶ **Pokud se obrobek nebo kotouč zasekne, pokosovou pilu vypněte.** Počkejte, než se všechny pohybující se části zastaví, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odejměte baterii. Teprve poté odstraňte zaseknutý materiál. Pokud byste s řezáním pokračovali i přes zaseknutý obrobek, mohli byste nad strojem ztratit kontrolu nebo poškodit pokosovou pilu.
- ▶ **Po dokončení řezu uvolněte spínač, podržte hlavici pily dole a počkejte, než se kotouč zastaví. Teprve poté odeberte odřezek.** Přibližovat se rukou k dobíhajícímu kotouči je velmi nebezpečné.
- ▶ **Pokud provádíte pouze částečný řez nebo použijete spínač dřívě, než je hlavice pily ve spodní poloze, držte pevně rukojeť.** Brzdění kotouče může způsobit, že bude hlavice pily nečekaně stažena dolů, a tím může dojít ke zranění.
- ▶ **Nepouštějte rukojeť, když se řezací hlava dostane do nejspodnější polohy. Ručně vždy přesuňte řezací hlavu zpět do nejhornější polohy.** Pokud se řezací hlava nekontrolovaně pohybuje, může dojít k poranění.
- ▶ **Udržujte pracoviště v čistotě.** Smíchání materiálu je mimořádně nebezpečné. Lehký kovový prach může vzplanout nebo vybuchnout.
- ▶ **Nepoužívejte tupé, popraskané, zprohýbané nebo poškozené pilové kotouče. Pilové kotouče s tupými nebo špatně rozvedenými zuby způsobují kvůli úzké spáře řezu zvýšené tření, svírání pilového kotouče a zpětný ráz.**
- ▶ **Nepoužívejte pilové kotouče z vysokolegované rychlořezné oceli (oceli HSS).** Takové pilové kotouče mohou lehce prasknout.
- ▶ **Používejte vždy jen kotouče se správnou velikostí i tvarem (diamantovým nebo oblym) upínacího otvoru.** Pilové kotouče, které neodpovídají upevňovacímu systému pily, se budou otáčet nerovnoměrně a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.
- ▶ **Když elektronářadí běží, nikdy neodstraňujte z místa řezu odřezky, dřevěné třísky atd.** Uvedte nejprve rameno nářadí do klidové polohy a elektronářadí vypněte.
- ▶ **Po práci se nedotýkejte pilového kotouče, dokud nevychladne.** Pilový kotouč je při práci velmi horký.
- ▶ **Při poškození a nesprávném použití akumulátoru mohou unikat výpary. Akumulátor může začít hořet nebo může vybuchnout.** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a při potížích vyhledejte lékaře. Výpary mohou dráždit dýchací cesty.
- ▶ **Neupravujte a neotvírejte akumulátor.** Hrozí nebezpečí zkratu.
- ▶ **Špičatými předměty, jako např. hřebíky nebo šroubováky, nebo působením vnější síly může dojít k poškození akumulátoru.** Uvnitř může dojít ke zkratu a akumulátor může začít hořet, může z něj unikat kouř, může vybuchnout nebo se přehřát.
- ▶ **Jen tak bude akumulátor chráněn před nebezpečným přetížením.**



Chraňte elektronářadí před horkem, např. i před trvalým slunečním zářením, ohněm, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu.



Chraňte akumulátor před horkem, např. i před trvalým slunečním zářením, ohněm, nečistotami, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu a zkratu.



- ▶ **Elektrické nářadí zapojujte do řádné uzemněné elektrické sítě.** Síťová zásuvka a prodlužovací kabel musí mít funkční ochranný vodič.

- ▶ Elektrické nářadí se dodává s výstražným štítkem laseru (viz tabulku „Symboly a jejich význam“).
- ▶ Pokud není text výstražného štítku ve vašem národním jazyce, přečte si ho před prvním uvedením do provozu přiloženou nálepkou ve vašem jazyce.
- ▶ Nikdy nesmíte dopustit, aby byly výstražné štítky na elektronářadí nečitelné.



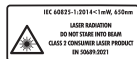
Laserový paprsek nemiřte proti osobám nebo zvířatům a neřívejte se do přímého ani do odraženého laserového paprsku. Může to způsobit oslnění osob, nehody nebo poškození zraku.

- ▶ Pokud laserový paprsek dopadne do oka, je třeba vědomě zavřít oči a okamžitě hlavou uhnout od paprsku.
- ▶ Na laserovém zařízení neprovádějte žádné změny. Možnosti nastavení popsané v tomto návodu k obsluze můžete používat bez rizika.
- ▶ Nedovolte dětem, aby používaly elektrické nářadí bez dozoru. Mohly by neúmyslně oslnit jiné osoby nebo sebe.

Symboly

Následující symboly mohou mít význam při používání vašeho elektronářadí. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správný výklad symbolů vám pomáhá elektronářadí lépe a bezpečněji používat.

Symboly a jejich význam



Laserové zařízení
Nedívejte se do paprsku
Spotřební laserový výrobek třídy 2
EN 50689:2021



Nedávejte ruce do oblasti řezání, když elektrické nářadí běží. Při kontaktu s pilovým kotoučem hrozí nebezpečí poranění.



Noste ochrannou masku proti prachu.



Noste ochranné brýle.



Noste ochranu sluchu. Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Symboly a jejich význam



Nebezpečná oblast! Mějte ruce, prsty nebo paže co možná nejdále od této oblasti.



Pro přenášení uchopte elektrické nářadí pouze na takto označených místech (prohlubních pro uchopení) nebo za přepravní držádko.



Při řezání svislých pokosových úhlů se musí nastavitelné dorazové lišty vytáhnout ven, resp. úplně odstranit.



Dodržujte rozměry pilového kotouče (průměr pilového kotouče **D**, průměr otvoru **d**). Průměr otvoru **d** musí bez vůle pasovat na vřeteno nářadí. Pokud je nutné použít redukce, dbejte na to, aby rozměry redukce odpovídaly tloušťce kotouče a průměru otvoru pilového kotouče a dále průměru vřetena nářadí. Pokud možno používejte redukce, které jsou součástí dodávky pilového kotouče.

Průměr pilového kotouče **D** musí souhlasit s údajem na symbolu.

Viz také „Rozměry pro vhodné pilové kotouče“ v kapitole „Technické údaje“.

Popis výrobku a výkonu



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Řiďte se obrázky v přední části návodu k obsluze.



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění

a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Řiďte se obrázky v přední části návodu k obsluze.

Použití v souladu s určeným účelem

Elektrické nářadí je určené jako stacionární stroj k provádění přímých podélných a příčných řezů do dřeva. Přitom jsou možné horizontální pokosové úhly od **-48°** do **+48°** a vertikální pokosové úhly od **47°** (na levé straně) do **47°** (na pravé straně).

Výkon elektrického nářadí je dimenzovaný na řezání tvrdého a měkkého dřeva a dále dřevotřískových a dřevovláknitých desek.

Při použití příslušných pilových kotoučů je možné řezání hliníkových profilů a plastu.

Tento výrobek je spotřební laserový výrobek v souladu s normou EN 50689.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení elektrického nářadí na straně s obrázkem.

- | | | | |
|------|--|------|--|
| (1) | Zajišťovací šroub tažného mechanismu | (28) | Nastavitelná dorazová lišta |
| (2) | Tažný mechanismus | (29) | Stupnice pro pokosový úhel (vertikální) |
| (3) | Přepavní držadlo | (30) | Ukazatel pro pokosový úhel (vertikální) |
| (4) | Ochranný kryt | (31) | Usměrňovač třísek |
| (5) | Spínač pro zapnutí/vypnutí pracovního světla | (32) | Pilový kotouč |
| (6) | Spínač pro zapnutí/vypnutí laseru (vyznačení linie řezu) | (33) | Aretace vřetena |
| (7) | Blokování zapnutí vypínače | (34) | Přepavní pojistka |
| (8) | Vypínač | (35) | Opěrný oblouk |
| (9) | Rukojeť | (36) | Délkový doraz |
| (10) | Ochranný kryt laseru | (37) | Vak na prach |
| (11) | Výstupní otvor laserového paprsku | (38) | Seřizovací šroub hloubkového dorazu |
| (12) | Kyvný ochranný kryt | (39) | Hloubkový doraz |
| (13) | Vodící váleček | (40) | Závitová tyč |
| (14) | Stůl pily | (41) | Šroubová svěrka |
| (15) | Montážní otvory | (42) | Otvory pro šroubovou svěrku |
| (16) | Vkládací deska | (43) | Klíč na vnitřní šestihran/plochý šroubovák |
| (17) | Aretační svorka | (44) | Aretační šroub nastavitelné dorazové lišty |
| (18) | Zajišťovací knoflík pro libovolné pokosové úhly (horizontální) | (45) | Aretační kolečko pro pokosový úhel (vertikální) |
| (19) | Páčka pro přednastavení pokosového úhlu (horizontálního) | (46) | Aretační páčka pro pokosový úhel (vertikální) |
| (20) | Ochrana proti překlopení | (47) | Uchytení pro opěrku obrobku (na elektrickém nářadí) |
| (21) | Varovný štítek laseru | (48) | Uchytení pro druhou opěrku obrobku (na opěrce obrobku) |
| (22) | Zářezy pro standardní pokosové úhly (horizontální) | (49) | Svorník |
| (23) | Stupnice pokosového úhlu (horizontálního) | (50) | Odsávací adaptér |
| (24) | Upínací šroub prodloužení stolu pily | (51) | Šroub s vnitřním šestihranem pro upevnění pilového kotouče |
| (25) | Prodloužení stolu pily | (52) | Upínací příruba |
| (26) | Opěrka obrobku (flexibilně nasazovací) | (53) | Vnitřní upínací příruba |
| (27) | Pevná dorazová lišta | (54) | Upevňovací šrouby pro vkládací desku |
| | | (55) | Šroub pro ochranný kryt laseru |
| | | (56) | Upevňovací šroub tělesa laseru |
| | | (57) | Těleso laseru |
| | | (58) | Ukazatel pokosového úhlu (horizontálního) |
| | | (59) | Šroub ukazatele úhlu (horizontálního) |
| | | (60) | Šroub ukazatele úhlu (vertikálního) |
| | | (61) | Prohlubně pro uchopení |

Technické údaje

Pokosová pila se zákluzem		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Číslo výrobku		3 601 M49 0..	3 601 M49 0B.
Jmenovitý příkon	W	1 200	1 200
Otáčky naprázdno	ot/min	5 200	5 200
Soft Start (pozvolný start)		●	●
Typ laseru	nm	650	650
	mW	< 1	< 1

Pokosová pila se zákluzem		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Třída laseru		2	2
Hmotnost ^{A)}	kg	16,8	16,8
Třída ochrany		□/II	□/II
Rozměry vhodných pilových kotoučů			
Průměr pilového kotouče D	mm	216	216
Tloušťka těla kotouče	mm	1,2–1,8	1,2–1,8
Průměr otvoru d	mm	30	25,4

A) Bez síťového přívodního kabelu

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 220 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Přípustné rozměry obrobku (maximální/minimální): (viz „Přípustné rozměry obrobku“, Stránka 23)

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na www.bosch-professional.com/wac.

Informace o hluku

Hodnoty hlučnosti zjištěné podle **EN IEC 62841-3-9**.

Hladina hluku elektrického nářadí stanovená za použití váhového filtru A činí typicky: hladina akustického tlaku **95 dB(A)**; hladina akustického výkonu **109 dB(A)**.
Nejistota K = 3 dB.

Noste chrániče sluchu!

Hodnota hluku, uvedená v těchto pokynech, byla změřena pomocí normované měřicí metody a lze ji použít pro vzájemné porovnání elektronářadí. Hodí se i pro předběžný odhad zatížení hlukem.

Uvedená hodnota hlučnosti reprezentuje hlavní použití elektronářadí. Pokud se ovšem bude elektronářadí používat pro jiné práce, s jinými nástroji nebo s nedostatečnou údržbou, může se úroveň hlučnosti lišit. To může zatížení hlukem po celou pracovní dobu zřetelně zvýšit.

Pro přesný odhad zatížení hlukem by měly být zohledněny i doby, kdy je nářadí vypnuté nebo sice běží, ale fakticky se nepoužívá. To může zatížení hlukem po celou pracovní dobu výrazně snížit.

Montáž

- **Zabraňte neúmyslnému nastartování elektronářadí.**
Během montáže a při všech pracích na elektronářadí nesmí být síťová zástrčka připojena ke zdroji proudu.
- **Před každou prací na elektrickém nářadí (např. údržba, výměna nástroje atd.) z něj vyjměte akumulátor.** Při neúmyslném stisknutí vypínače hrozí nebezpečí poranění.

Obsah dodávky



Podívejte se na zobrazení obsahu dodávky na začátku návodu k obsluze.

Před prvním uvedením elektronářadí do provozu zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny níže uvedené díly:

- Pokosová pila se zákluzem s namontovaným pilovým kotoučem
- Aretační kolečko **(45)**

- Nastavitelná dorazová lišta **(28)**
- Šroubová svěrka **(41)**
- Klíč na vnitřní šestihran/plochý šroubovák **(43)**
- Vak na prach **(37)**
- Opěrky obrobku **(26)** (2 kusy)

Upozornění: Zkontrolujte elektronářadí pro případná poškození.

Před dalším použitím elektronářadí musíte ochranné přípravy nebo lehce poškozené díly pečlivě prověřit na jejich bezvadnou a určenou funkci. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly bezvadně fungují a nesvírají se, či zda nejsou díly poškozené. Veškeré díly musí být správně namontovány a musí splňovat všechny podmínky, aby byl zaručen bezvadný provoz.

Poškozené ochranné přípravy a díly musíte nechat opravit nebo vyměnit v oprávněném servisu.

Montáž jednotlivých dílů

- Vyjměte všechny dodané díly opatrně z obalu.
- Odstraňte veškerý balicí materiál z elektrického nářadí a z dodaného příslušenství.
- Pro usnadnění práce při montáži dodaných prvků nářadí dbejte na to, aby elektrické nářadí bylo v přepravní poloze.

Montáž opěrek obrobku (viz obrázek A1)

Opěrky obrobku **(26)** lze umístit vlevo, vpravo nebo vpředu na elektrické nářadí. Flexibilní náusuvný systém umožňuje spoustu variant prodloužení nebo rozšíření (viz obrázek G).

- Opěrku obrobku **(26)** zasuňte podle potřeby do uchycení **(47)** na elektrickém nářadí nebo do uchycení **(48)** druhého opěrky obrobku.

- **Při přenášení nikdy nedržte elektrické nářadí za opěrky obrobku.**
Při přepravě elektrického nářadí používejte pouze přepravní zařízení.

Montáž aretačního kolečka (viz obrázek A2)

Aretační kolečko **(45)** zajišťuje nastavený vertikální pokosový úhel a je nutné pro bezpečný provoz.

- Odšroubujte šestihrannou matici ze svorníku **(49)**.

- Našroubujte aretační kolečko **(45)** po směru hodinových ručiček na svorník **(49)** a utáhněte ho.

Montáž nastavitelné dorazové lišty (viz obrázek A3)

Nastavitelná dorazová lišta **(28)** se musí namontovat před řezáním.

- Nasadíte dorazovou lištu **(28)** vpravo od pilového kotouče do příslušné drážky a utáhněte aretační šroub **(44)**. Zploštělá část dorazové lišty přitom musí směřovat dovnitř k pilovému kotouči.

Stacionární nebo flexibilní montáž

- **K zaručení bezpečné manipulace musíte elektrické nářadí před použitím namontovat na rovnou a stabilní pracovní plochu (např. pracovní stůl).**

Montáž na pracovní plochu (viz obrázek B1–B2)

- Upevněte elektronářadí pomocí vhodného šroubového spoje na pracovní plochu. K tomu slouží otvory **(15)**.

nebo

- Patky elektronářadí upevněte k pracovní ploše pomocí běžně prodáváných šroubových svěrek.

Montáž na pracovní stůl Bosch

Pracovní stoly GTA od firmy Bosch poskytují pro elektrické nářadí oporu na každém podkladu díky výškově nastavitelným nohám. Podpěry obrobku pracovních stolů slouží k podepření dlouhých obrobků.

- **Čtěte všechna k pracovnímu stolu přiložená varovná upozornění a pokyny.** Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

- **Dříve než namontujete elektronářadí, smontujte správně pracovní stůl.** Bezvadné smontování je důležité, aby se zabránilo riziku zhroutení.

- Na pracovní stůl montujte elektrické nářadí v přepravní poloze.

Flexibilní ustavení (nedoporučeno!) (viz obrázek B3)

Pokud ve výjimečných případech není možné namontovat elektronářadí na rovnou a stabilní pracovní plochu, můžete ho provizorně nainstalovat s ochranou proti překlopení.

- **Bez ochrany proti překlopení nestojí elektronářadí bezpečně a zejména při řezání maximálních horizontálních nebo vertikálních pokosových úhlů se může převrhnout.**

- Ochranu proti překlopení **(20)** zašroubujte nebo vyšroubujte natolik, aby elektronářadí stálo rovně na pracovní ploše.

Odsávání prachu/třísek

Nepracujte bez opatření ke snížení prašnosti.

Vhodné odsávací zařízení nebo box/vak na prach snižuje expozici zdraví škodlivému prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vždy používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Aby bylo zabezpečeno optimální odsávání prachu, box na prach včas vyprázdníte a pravidelně čistíte filtrační vložku.

Při používání vysavače dodržujte následující požadavky.

Dodržujte předpisy pro obráběné materiály platné v příslušné zemi.

- **Zabraňte hromadění prachu na pracovišti.** Prach se může lehce vznítit.

Požadavky na vysavač		
Doporučený jmenovitý průměr hadice	mm	28
Požadovaný podtlak ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Požadovaný průtok ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Doporučená účinnost filtru	Třída prachu M ^{B)}	

A) Hodnota výkonu na sací přípoje elektrického nářadí

B) Podle IEC/EN 60335-2-69

Postupujte podle pokynů k vysavači. Při poklesu sacího výkonu přerušete práci a odstraňte příčinu.

Odsávání prachu/třísek se může prachem, třískami nebo úlomky obrobku zablokovat.

- Elektronářadí vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

- Počkejte, až se pilový kotouč zcela zastaví.

- Zjistěte příčinu zablokování a odstraňte ji.

Odsávání prachu/třísek se může prachem, třískami nebo úlomky obrobku zablokovat.

- Vypněte elektronářadí a vyjměte akumulátor.

- Počkejte, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví.

- Zjistěte příčinu zablokování a odstraňte ji.

Externí odsávání

Pro odsávání můžete k vyfukování třísek připojit i hadici vysavače (Ø **35 mm**).

- Připojte hadici vysavače k vyfukování třísek.

Vysavač musí být vhodný pro řezaný materiál.

Při odsávání obzvlášť zdraví škodlivého, karcinogenního nebo suchého prachu použijte speciální vysavač.

Výměna pilového kotouče (viz obrázek D1–D4)

- **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**

- **Při montáži pilového kotouče noste ochranné rukavice.** Při kontaktu s pilovým kotoučem existuje nebezpečí poranění.

Používejte pouze pilové kotouče, jejichž maximální dovolená rychlost je vyšší než počet volnoběžných otáček elektronářadí.

Používejte pouze pilové kotouče, které odpovídají charakteristickým údajům uvedeným v tomto návodu k obsluze a jsou vyzkoušené podle EN 847-1 a příslušně označené.

Používejte pouze takové pilové kotouče, které jsou doporučené výrobcem tohoto elektrického nářadí a jsou vhodné pro materiál, který chcete řezat. Zabráňte tak přehřívání zubů kotouče při řezání.

Demontáž pilového kotouče

- Uved'te elektrické nářadí do pracovní polohy.
- Otočte kyvný ochranný kryt **(12)** dozadu a držte ho v této poloze.
- Otáčejte šroubem s vnitřním šestihranem **(51)** pomocí klíče na vnitřní šestihran **(6 mm) (43)** a současně stiskněte aretaci vřetena **(33)**, až zaskočí.
- Podržte aretaci vřetena **(33)** stisknutou a šroub **(51)** vyšroubujte ve směru hodinových ručiček ven (levý závit!).
- Sejměte upínací přírubu **(52)**.
- Sejměte pilový kotouč **(32)**.
- Kyvný ochranný kryt pomalu uved'te opět dolů.

Montáž pilového kotouče

- **Při namontování dbejte na to, aby směr břitů zubů (směr šípky na pilovém kotouči) souhlasil se směrem šípky na ochranném krytu!**

Je-li to nutné, očistěte před namontováním všechny montované díly.

- Otočte kyvný ochranný kryt **(12)** dozadu a držte ho v této poloze.
- Nasad'te nový pilový kotouč na vnitřní upínací přírubu **(53)**.
- Nasad'te upínací přírubu **(52)** a šroub s vnitřním šestihranem **(51)**. Stiskněte aretaci vřetena **(33)**, až zaskočí, a utáhněte šroub s vnitřním šestihranem proti směru hodinových ručiček.
- Kyvný ochranný kryt pomalu uved'te opět dolů.

Provoz

- **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
- **Před každou prací na elektrickém nářadí (např. údržba, výměna nástroje atd.) z něj vyjměte akumulátor.** Při neúmyslném stisknutí vypínače hrozí nebezpečí poranění.

Přepavní pojistka (viz obrázek E)

Přepavní pojistka **(34)** vám umožňuje snadnější manipulaci s elektrickým nářadím při přepravě na různá místa použití.

Přesunutí dorazové lišty (viz obrázek H)

Při řezání horizontálních a/nebo vertikálních pokosových úhlů musíte podle směru řezu vytáhnout ven nebo zcela odstranit levou či pravou nastavitelnou dorazovou lištu **(28)**.

Vertikální pokosový úhel	Horizontální pokosový úhel	
0°–22,5° (vlevo/vpravo)	> 0°	– Povolte levý/pravý aretační šroub (44) . – Vytáhněte úplně ven levou/pravou nastavitelnou dorazovou lištu (28) .
22,5°–47° (vlevo/vpravo)	≤ 48° (vlevo/vpravo)	– Povolte levý/pravý aretační šroub (44) . – Vytáhněte úplně ven levou/pravou nastavitelnou dorazovou lištu (28) .

Odjištění elektronářadí (pracovní poloha)

- Stlačte rameno nářadí za rukojeť **(9)** o něco dolů, aby se odlehčilo přepravní zajištění **(34)**.
- Vytáhněte přepravní zajištění **(34)** zcela ven.
- Nástrojové rameno uved'te pomalu nahoru.

Zajištění elektronářadí (přepravní poloha)

- Povolte zajišťovací šroub **(1)**, pokud upíná tažný mechanismus **(2)**. Přetáhněte rameno nářadí úplně dopředu a pro zaaretování tažného mechanismu zajišťovací šroub znovu utáhněte.
- Sejměte hloubkový doraz **(39)** směrem nahoru.
- Za účelem aretace stolu pily **(14)** zajišťovací knoflík **(18)** utáhněte.
- Stáhněte rameno nářadí za rukojeť **(9)** natolik dolů, aby bylo možné zatlačit přepravní pojistku **(34)** úplně dovnitř.

Rameno nářadí je nyní spolehlivě zaaretované pro přepravu.

Příprava práce

Pro zaručení přesných řezů musíte po intenzivním použití zkontrolovat základní nastavení elektronářadí a případně je seřadit.

K tomu potřebujete zkušenosti a příslušný speciální nástroj. Servisní středisko Bosch provádí tyto práce rychle a spolehlivě.

Prodloužení/rozšíření stolu pily (viz obrázky F–G)

Dlouhé a těžké obrobky musejí být na volném konci podloženy nebo podepřeny.

Stůl pily lze pomocí prodloužení stolu pily **(25)** prodloužit vlevo nebo vpravo.

- Povolte upínací šroub **(24)**.
- Vytáhněte prodloužení stolu pily **(25)** ven až na požadovanou délku.
- K zafixování prodloužení stolu pily znovu utáhněte upínací šroub **(24)**.

Flexibilní násuvný systém opěrek obrobku **(26)** umožňuje spoustu variant prodloužení nebo rozšíření.

- Opěrku obrobku **(26)** zasuňte podle potřeby do uchycení **(47)** na elektrickém nářadí nebo do uchycení **(48)** druhé opěrky obrobku.

- **Při přenášení nikdy nedržte elektrické nářadí za opěrku obrobku.**

Při přepravě elektrického nářadí používejte pouze přepravní zařízení.

**Vertikální
pokosový úhel****Horizontální
pokosový úhel**

– Nastavitelnou dorazovou lištu odejměte směrem nahoru.

Upevnění obrobku (viz obrázek I)

Aby byla zaručená optimální bezpečnost, musíte obrobek vždy pevně upnout.

Neřezejte obrobky, které jsou pro pevné upnutí příliš malé.

- Přitlačte obrobek pevně k dorazovým lištám **(28)** a **(27)**.
- Nasadte dodanou šroubovou svěrku **(41)** do jednoho z určených otvorů **(42)**.
- Přizpůsobte délku závitové tyče **(40)** šroubové svěrky výšce obrobku.
- Závitovou tyč **(40)** utáhněte, čímž upevníte obrobek.

Nastavení horizontálních pokosových úhlů**Nastavení standardních horizontálních pokosových úhlů (viz obrázek J)**

Pro rychlé a přesné nastavení často používaných pokosových úhlů jsou na stole pily připravené zářezy **(22)**:

vlevo	vpravo
-------	--------

0°

45°; 30°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 30°; 45°
----------------------	----------------------

- Povolte zajišťovací knoflík **(18)**, pokud je utažený.
- Vytáhněte páčku **(19)** a otočte stůl pily **(14)** až k požadovanému zárezu vlevo nebo vpravo.
- Páčku opět uvolněte. Páčka musí znatelně zaskočit do zárezu.
- Zajišťovací knoflík **(18)** opět utáhněte.

Nastavení libovolných horizontálních pokosových úhlů (viz obrázek K)

Horizontální pokosový úhel lze nastavit v rozsahu od **48°** (na levé straně) do **48°** (na pravé straně).

- Povolte zajišťovací knoflík **(18)**, pokud je utažený.
- Vytáhněte páčku **(19)** a současně stiskněte aretační svorku **(17)**, až zaskočí do příslušné drážky. Takto lze stolem pily volně pohybovat.
- Otáčejte stůl pily **(14)** za zajišťovací knoflík doleva nebo doprava, až ukazatel úhlu **(58)** ukazuje požadovaný horizontální pokosový úhel.
- Zajišťovací knoflík **(18)** opět utáhněte.
- Pro opětovné uvolnění páčky **(19)** (pro nastavení standardních horizontálních pokosových úhlů) vytáhněte páčku nahoru.
- Aretační svěrka **(17)** skočí zpátky do své původní polohy a páčka **(19)** opět může zaskočit do zářezů **(22)**.

Nastavení vertikálních pokosových úhlů

Vertikální pokosový úhel lze nastavit v rozsahu od **47°** (na levé straně) do **47°** (na pravé straně).

Pro rychlé a přesné nastavení často používaných vertikálních pokosových úhlů jsou určené pevné polohy pro úhly 0°, 22,5° a 45°.

- Zkontrolujte, zda je namontované aretační kolečko **(45)** (viz „Montáž aretačního kolečka (viz obrázek A2)“, Stránka 19).

Nastavení standardních vertikálních pokosových úhlů (viz obrázek L)

- Vytáhněte úplně ven nastavitelné dorazové lišty **(28)**, resp. je zcela odstraňte.
- Povolte aretační kolečko **(45)**.
- Zatáhněte aretační páčku **(46)** směrem ven a nechte ji zaskočit v uvolněné poloze. Tím můžete využívat celý rozsah pokosového úhlu (vlevo a vpravo).
- Natočte rameno nářadí za rukojeť **(9)** doleva nebo doprava tak, aby ukazatel úhlu **(30)** ukazoval požadovaný standardní vertikální pokosový úhel.
- Otočte aretační páčku **(46)**. Aretační páčka musí citelně zaskočit v poloze požadovaného standardního vertikálního pokosového úhlu.
- Znovu utáhněte aretační kolečko **(45)**.

Nastavení libovolných vertikálních pokosových úhlů

- Vytáhněte úplně ven nastavitelné dorazové lišty **(28)**, resp. je zcela odstraňte.
- Povolte aretační kolečko **(45)**.
- Zatáhněte aretační páčku **(46)** směrem ven a nechte ji zaskočit v uvolněné poloze. Tím můžete využívat celý rozsah pokosového úhlu (vlevo a vpravo).
- Natočte rameno nářadí za rukojeť **(9)** doleva nebo doprava tak, aby ukazatel úhlu **(30)** ukazoval požadovaný vertikální pokosový úhel.
- Znovu utáhněte aretační kolečko **(45)**.

Uvedení do provozu

- **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku elektronářadí.

Zapnutí pracovního světla

Pracovní světlo zlepšuje viditelnost v bezprostřední pracovní oblasti. Mimořádně dobrých výsledků řezání můžete dosáhnout tím, že použijete pracovní světlo společně s vyznačením čáry řezu pomocí laserových paprsků.

- Zapněte pracovní světlo vypínačem **(5)**.

- **Nedívejte se přímo do pracovního osvětlení, může vás oslnit.**

Zapnutí (viz obrázek M)

- Pro **zapnutí** elektrického nářadí **nejprve** přesuňte blokování zapnutí **(7)** doprostřed a **poté** stiskněte vypínač **(8)** a držte ho stisknutý.

Upozornění: Z bezpečnostních důvodů nelze spínač (8) zaaretovat, nýbrž musí zůstat během provozu neustále stlačený.

Vypnutí

- Pro **vypnutí** uvolněte spínač (8).

Soft Start

Soft Start omezuje výkon při zapnutí elektrického nářadí a umožňuje provoz s pojistkou 16 A.

Upozornění: Běží-li elektrické nářadí ihned po zapnutí s plným počtem otáček, došlo k selhání omezení Soft Startu. Elektrické nářadí musí být neprodleně zasláno do servisu.

Řezání

Všeobecná upozornění k pile

► **Zajišťovací knoflík (18) a aretační kolečko (45) před řezáním vždy pevně utáhněte.** Jinak se může pilový kotouč v obrobku vzpříčit.

► **Při všech řezech musíte nejprve zajistit, aby se pilový kotouč v žádné chvíli nemohl dotýkat dorazové lišty, šroubové svěrky nebo ostatních dílů stroje. Odstraňte případné namontované pomocné dorazy nebo je příslušně přizpůsobte.**

Chraňte pilový kotouč před nárazem a úderem. Nevystavujte pilový kotouč žádnému bočnímu tlaku.

Řezajte pouze materiály, pro které je pila určená.

Nepracováváte žádné pokřivené obrobky. Obrobek musí vždy mít rovné hrany pro přiložení na dorazovou lištu.

Dlouhé a těžké obrobky musejí být na volném konci podloženy nebo podepřeny.

Zajistěte, aby kyvný ochranný kryt náležitě fungoval a mohl se volně pohybovat. Při vedení ramena nářadí dolů se kyvný ochranný kryt musí otevřít. Při vedení ramena nářadí nahoru se kyvný ochranný kryt nad pilovým kotoučem musí opět zavřít a v nejhornější poloze ramena nářadí se zaaretovat.

Postavení obsluhy (viz obrázek N)

► **Nestůjte přímo před elektronářadím, nýbrž vždy stranou od pilového kotouče.** Tím je vaše tělo chráněno před možným zpětným rázem.

- Mějte ruce, prsty a paže daleko od rotujícího pilového kotouče.
- Nepřekřičujte své ruce před ramenem nářadí.

Řezání se zákluzem

- Pro řezy pomocí zákluzového vedení (2) (široké obrobky) povolte upevňovací šroub (1), pokud je utažený.
- V případě potřeby nastavte požadovaný horizontální nebo vertikální úhel sklonu.
- Přitlačte obrobek pevně k dorazovým lištám (27) a (28).
- Obrobek úměrně rozměrům pevně upněte.
- Vytáhněte rameno nářadí tak daleko od dorazové lišty (27), aby byl pilový kotouč před obrobkem.
- Zapněte elektronářadí.
- Rameno nářadí ved'te pomalu dolů za rukojeť (9).

- Nyní tlačte rameno nářadí směrem k dorazovým lištám (27) a (28) a s rovnoměrným posuvem prořízněte obrobek.
- Elektronářadí vypněte a počkejte, až se pilový kotouč zcela zastaví.
- Ved'te rameno nářadí pomalu nahoru.

Řezání bez zákluzu (kapování) (viz obrázek O)

- Pro řezy bez zákluzu (malé obrobky) povolte upevňovací šroub (1), pokud je utažený. Posuňte rameno nářadí až nadoraz směrem k dorazové liště (27) a znovu utáhněte upevňovací šroub (1).
- V případě potřeby nastavte požadovaný horizontální nebo vertikální úhel sklonu.
- Přitlačte obrobek pevně k dorazovým lištám (27) a (28).
- Obrobek úměrně rozměrům pevně upněte.
- Zapněte elektronářadí.
- Rameno nářadí ved'te pomalu dolů za rukojeť (9).
- Obrobek s rovnoměrným posuvem prořízněte.
- Elektronářadí vypněte a počkejte, až se pilový kotouč zcela zastaví.
- Ved'te rameno nářadí pomalu nahoru.

Pracovní pokyny

Vyznačení čáry řezu (viz obrázek P)

Dva laserové paprsky vám ukazují šířku řezu pilového kotouče. Díky tomu můžete obrobek pro řezání přesně polohovat bez otevření kyvného ochranného krytu.

- Laserové paprsky zapněte spínačem (6).
- Vyrovnajte rysku na obrobku mezi oběma laserovými paprsky.

Upozornění: Před řezáním zkontrolujte, zda je stále ještě správně zobrazená šířka řezu (viz „Seřízení laseru“, Stránka 24). Paprsky laseru se mohou např. díky vibracím při intenzivním používání přemístit.

Přípustné rozměry obrobku

Maximální obrobky:

Horizontální pokosový úhel	Vertikální pokosový úhel	Výška × šířka [m m]
0°	0°	70 × 305
45° (vlevo/vpravo)	0°	70 × 215
45° (vlevo)	45° (vlevo)	42 × 215
45° (vpravo)	45° (vpravo)	20 × 215
0°	45° (vlevo)	42 × 305
0°	45° (vpravo)	20 × 305

Minimální obrobky (= všechny obrobky, které lze pomocí dodané šroubové svěrky (41) upnout vlevo nebo vpravo od pilového kotouče): 100 × 40 mm (délka × šířka)

Maximální hloubka řezu (0°/0°): 70 mm

Nastavení hloubkového dorazu (řezání drážek) (viz obrázek Q)

Hloubkový doraz se musí přestavit, pokud chcete řezat drážku.

- Natočte hloubkový doraz **(39)** směrem dopředu.
- Rameno nářadí za rukojeť **(9)** přemístíte do požadované polohy.
- Otočte seřizovací šroub **(38)** tak, aby se konec šroubu dotýkal hloubkového dorazu **(39)**.
- Ved'te rameno nářadí pomalu nahoru.

Řezání stejně dlouhých obrobků (viz obrázek R)

Pro jednoduché řezání stejně dlouhých obrobků můžete použít levý nebo pravý délkový doraz **(36)**.

- Otočte délkový doraz **(36)** nahoru.
- Nastavte prodloužení řezacího stolu **(25)** na požadovanou délku obrobku.

Zvláštní obrobky

Při řezání obloukovitých nebo kruhových obrobků je musíte zabezpečit zvláště proti vyklouznutí. Na čáře řezu nesmí vzniknout žádná mezera mezi obrobkem, dorazovou lištou a stolem pily.

Je-li to nutné, musíte zhotovit speciální uchycení.

Výměna vkladacích desek (viz obrázek S)

Vkladací desky **(16)** se mohou po dlouhém používání elektronářadí opotřebovat.

Vadné vkladací desky vyměňte.

- Uved'te elektrické nářadí do pracovní polohy.
- Vyšroubujte šrouby **(54)** běžně prodávaným křížovým šroubovákem a odstraňte starou vkladací desku **(16)**.
- Vložte novou vkladací desku a opět utáhněte šrouby **(54)**.

Seřízení laseru

Upozornění: Pro testování funkce laseru musí být elektronářadí připojené k napájení.

- ▶ **Během seřizování laseru (např. při pohybu ramene nářadí) nikdy nemanipulujte s vypínačem.** Neumyslné spuštění elektrického nářadí může způsobit poranění.
- Uved'te elektronářadí do pracovní polohy.
- Otočte stůl pily **(14)** až k zářezu **(22)** pro 0°. Páčka **(19)** musí zřetelně zaskočit do zářezu.

Pro zaručení přesných řezů musíte po intenzivním používání zkontrolovat laserové paprsky a v případě potřeby je znovu nastavit.

K tomu potřebujete zkušenosti a příslušný speciální nástroj. Servisní středisko Bosch provádí tyto práce rychle a spolehlivě.

Kontrola (viz obrázek T1)

- Nakreslete na obrobek přímou čáru řezu.
- Rameno nářadí ved'te pomalu dolů za rukojeť **(9)**.
- Obrobek vyrovnejte tak, aby zuby pilového kotouče byly v jedné linii s čarou řezu.
- Obrobek pevně podržte v této poloze a ved'te rameno nářadí opět pomalu nahoru.
- Obrobek upněte.
- Zapněte laserové paprsky spínačem **(6)**.

Laserové paprsky musejí být po celé délce vlevo i vpravo ve stejné vzdálenosti od vyznačené čary řezu na obrobku, i když se rameno nářadí vede dolů.

Odstranění ochranného krytu laseru (viz obrázek T2)

- Povolte dva šrouby **(55)** ochranného krytu laseru **(10)** klíčem na vnitřní šestihran/plochým šroubovákem **(43)** a odstraňte ochranný kryt laseru.

Seřízení boční odchylky při pohybu ramena nářadí (viz obrázky T3–T4)

- Povolte upevňovací šroub **(56)** (cca o 1–2 otáčky). Šroub nevyšroubujte úplně.
- Přesuňte těleso laseru **(57)** doprava nebo doleva tak, aby se laserové paprsky při pohybu ramena nářadí dolů neodchylovaly do strany.
- Podržte těleso laseru **(57)** v této poloze a upevňovací šroub **(56)** opět utáhněte.
- Znovu upevněte ochranný kryt laseru **(10)**.

Kontrola a seřízení základních nastavení

Pro zaručení přesných řezů musíte po intenzivním použití zkontrolovat základní nastavení elektronářadí a případně je seřídít.

K tomu potřebujete zkušenosti a příslušný speciální nástroj. Servisní středisko Bosch provádí tyto práce rychle a spolehlivě.

Vyrovnaní ukazatele úhlu (horizontálního) (viz obrázek U)

- Uved'te elektronářadí do pracovní polohy.
- Otočte stůl pily **(14)** až k zářezu **(22)** pro 0°. Páčka **(19)** musí zřetelně zaskočit do zářezu.

Kontrola

Ukazatel úhlu **(58)** musí být v jedné přímce se značkou 0° na stupnici **(23)**.

Nastavení

- Křížovým šroubovákem povolte šroub **(59)** a vyrovnejte ukazatel úhlu podél značky 0°.
- Šroub opět utáhněte.

Vyrovnaní ukazatele úhlu (vertikálního) (viz obrázek V)

- Uved'te elektrické nářadí do pracovní polohy.
- Povolte aretační kolečko **(45)**.
- Zatáhněte aretační páčku **(46)** směrem ven a pomoci ramena nářadí nastavte vertikální pokosový úhel 0°.
- Uvolněte aretační páčku **(46)**. Aretační páčka musí citelně zaskočit v příslušné poloze
- Znovu utáhněte aretační kolečko **(45)**.

Kontrola

Ukazatel úhlu **(30)** musí být v jedné přímce se značkou 0° na stupnici **(29)**.

Nastavení

- Křížovým šroubovákem povolte šroub **(60)** a vyrovnejte ukazatel úhlu podél značky 0°.
- Šroub opět utáhněte.

Přeprava elektrického nářadí (viz obrázek W)

- **Před každou prací na elektrickém nářadí (např. údržba, výměna nástroje atd.) z něj vyjměte akumulátor.** Při neúmyslném stisknutí vypínače hrozí nebezpečí poranění.

Před přepravou elektrického nářadí musíte provést následující kroky:

- Povolte zajišťovací šroub **(1)**, jestliže je utažený. Přesuňte rameno nářadí úplně dopředu a zajišťovací šroub opět pevně utáhněte.
- Zajistěte, aby byl hloubkový doraz **(39)** otočený úplně dozadu a seřizovací šroub **(38)** se při pohybu ramena nářadí ničeho nedotýkal.
- Uveďte elektrické nářadí do přepravní polohy.
- Odstraňte všechny díly příslušenství, které nelze pevně namontovat na elektrické nářadí. Nepoužívané pilové kotouče ukládejte pro přepravu pokud možno do uzavřeného zásobníku.
- Nastavte přepravní držadlo **(3)** do svislé polohy.
- Elektrické nářadí přenášejte za přepravní držadlo **(3)** nebo uchopte za prohlubně pro uchopení **(61)** na bocích stolu pily.
- **Při přepravě elektrického nářadí používejte pouze přepravní zařízení a nikdy nepoužívejte ochranná zařízení nebo opěrky obrobku.**

Údržba a servis

Údržba a čištění

- **Před každou prací na elektrickém nářadí (např. údržba, výměna nástroje atd.) z něj vyjměte akumulátor.** Při neúmyslném stisknutí vypínače hrozí nebezpečí poranění.
- **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
- **Udržujte elektronářadí a větrací otvory čisté, aby se pracovalo dobře a bezpečně.**

Pokud už akumulátor není funkční, obraťte se prosím na autorizované servisní středisko pro elektronářadí **Bosch**.

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

Kyvný ochranný kryt **(12)** se musí vždy volně pohybovat a samostatně uzavírat. Udržujte proto oblast okolo kyvného ochranného krytu neustále čistou.

Po každém pracovním procesu odstraňte prach a třísky vyfoukáním tlakovým vzduchem nebo pomocí štětce.

Pravidelně čistěte vodící váleček **(13)**.

Opatření k redukci hluku

Opatření prostřednictvím výrobce:

- Pozvolný rozběh
- Expedice s pilovým kotoučem speciálně vyvinutým k redukci hluku

Opatření prostřednictvím uživatele:

- Nízkovibrační instalace na stabilní pracovní plochu
- Používání kotoučů s funkcemi redukce hluku
- Pravidelné čištění pilového kotouče a elektronářadí

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700

Odkaz na adresy našich servisů a na záruční podmínky najdete na poslední straně.

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

Elektronářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Elektronářadí nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a ekologicky likvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.



1 609 B07 930



1 609 B06 930



1 609 B07 675



GTA 3800
0 601 B24 000



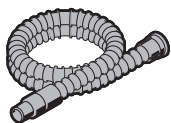
GTA 2500 Compact
0 601 B12 400



GTA 2600
0 601 B12 300



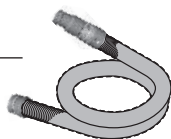
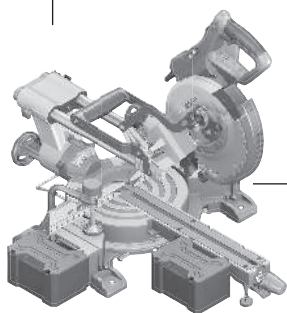
GTA 2500 W
0 601 B12 100



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



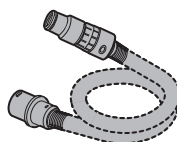
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

Legal Information and Licenses

Copyright © 2011 Petteri Aimonen

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

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>