



Professional HEAVY DUTY

GCM 305-216 D

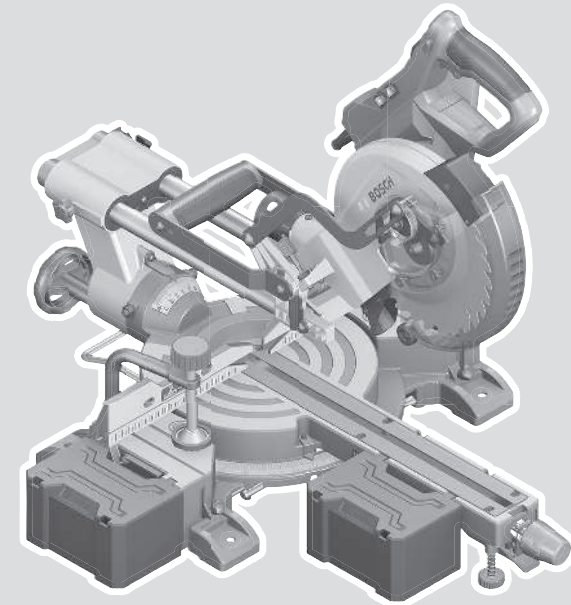
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

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



1 609 92A 7BX

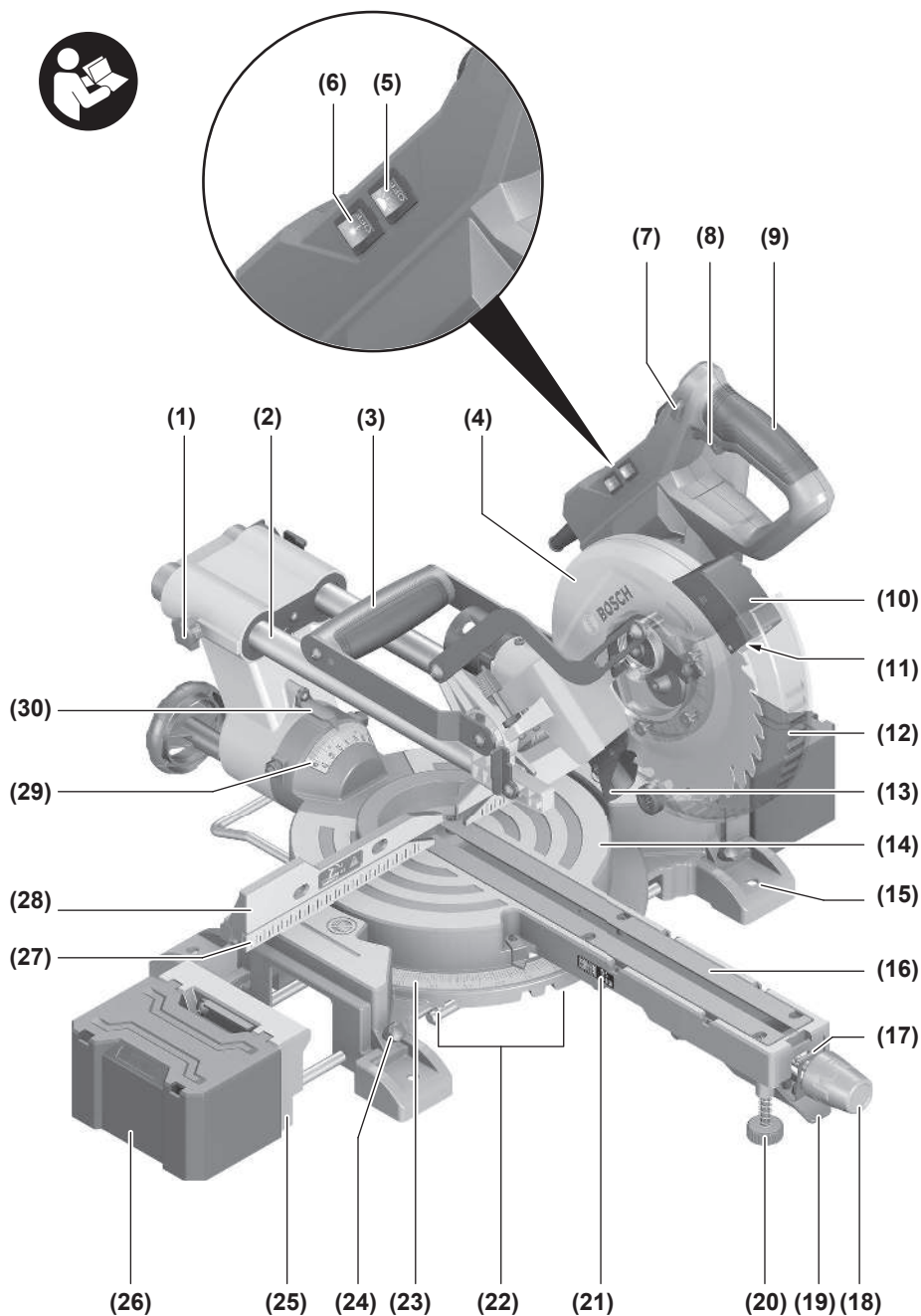


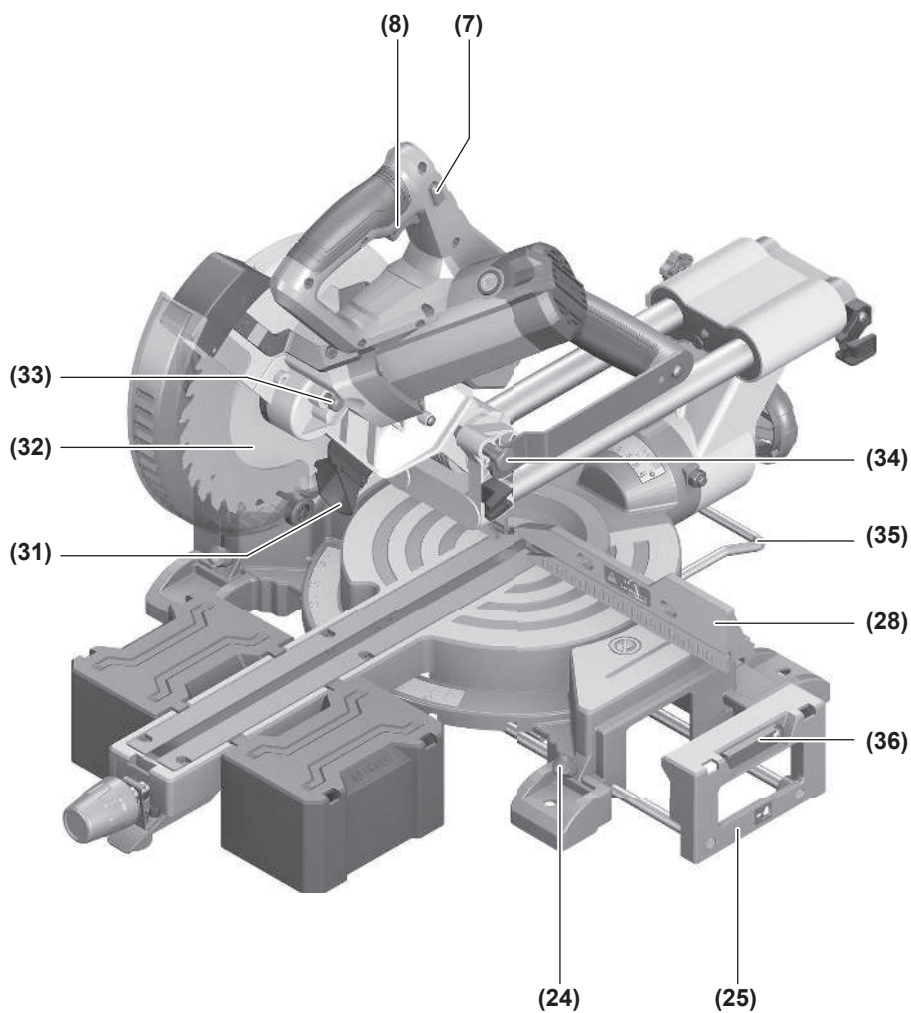
hr Originalne upute za rad

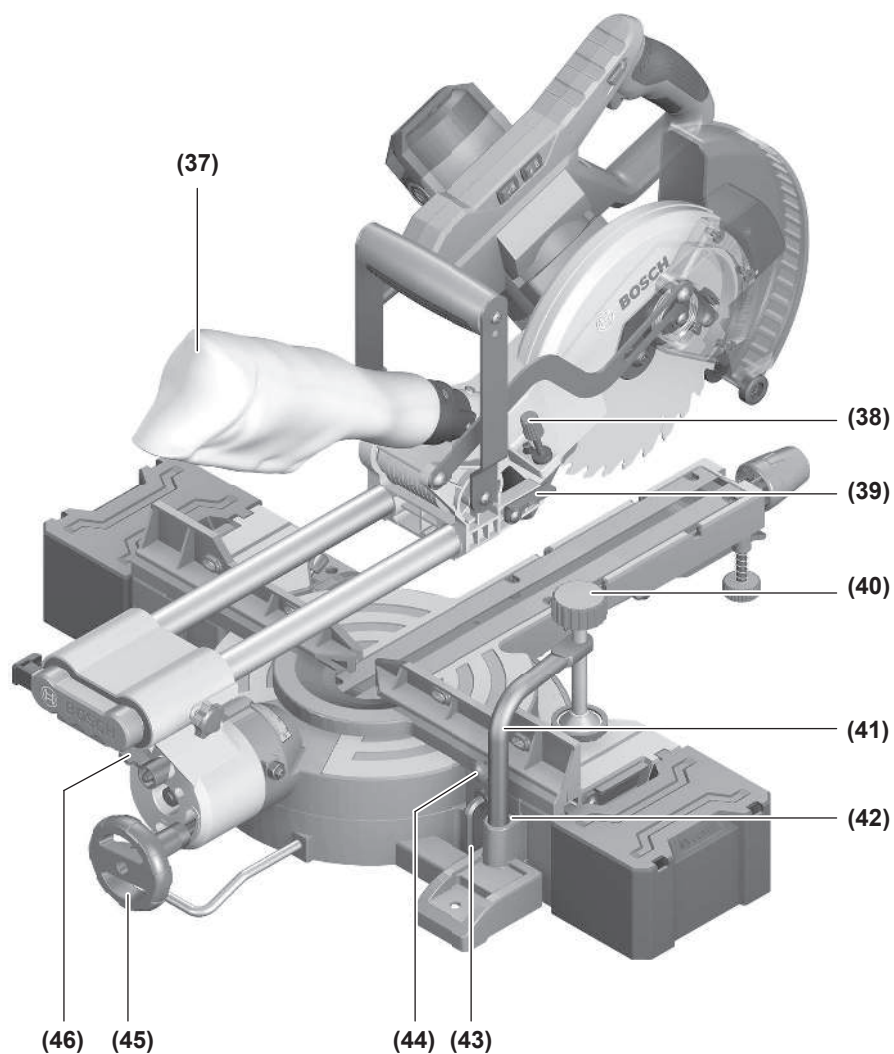


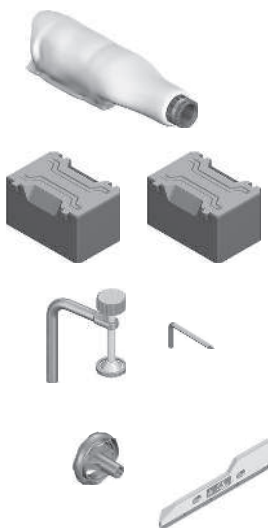
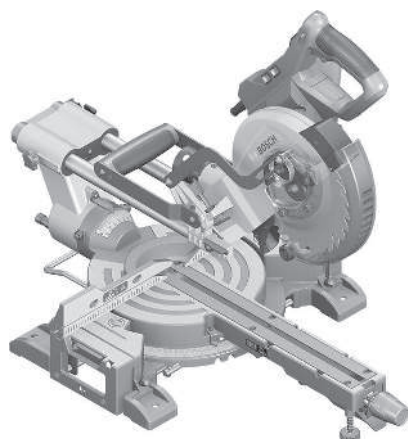
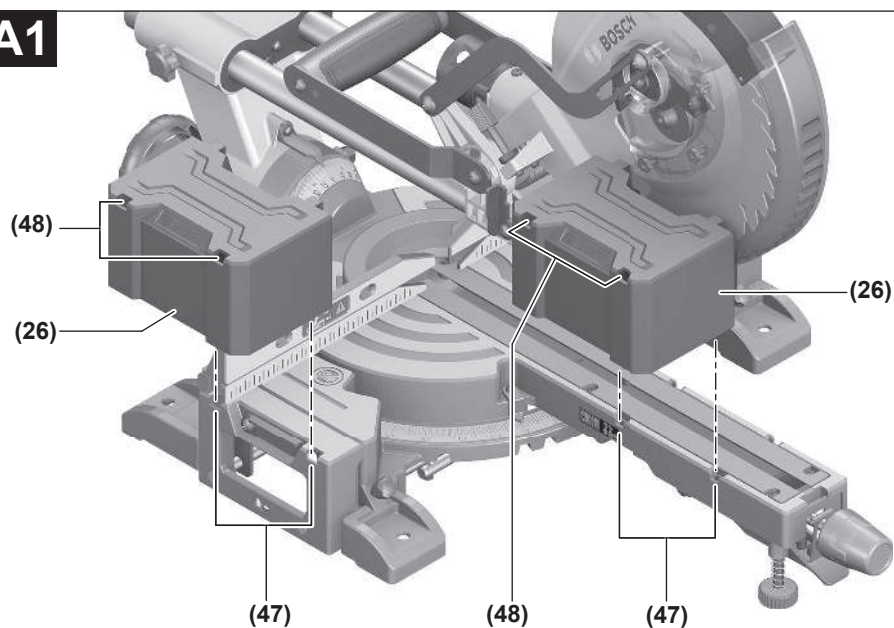
Hrvatski	Stranica 14
----------------	-------------

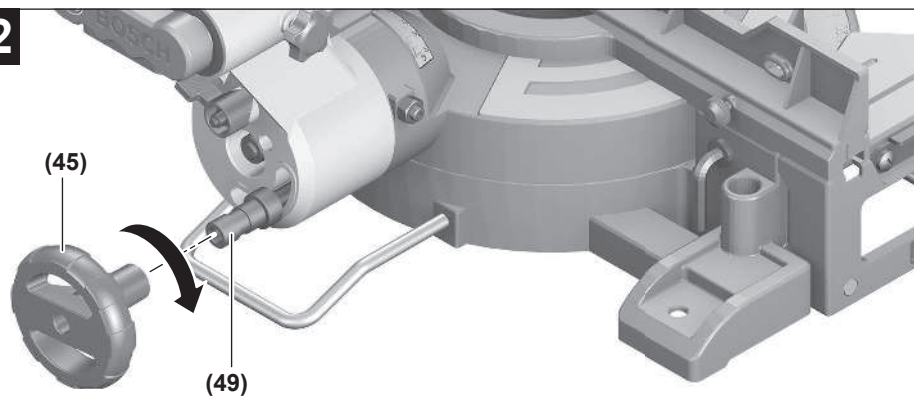
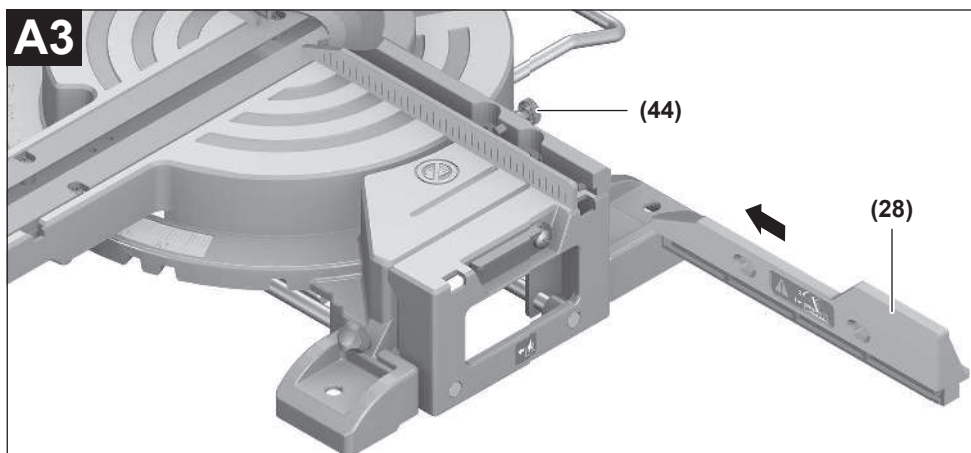
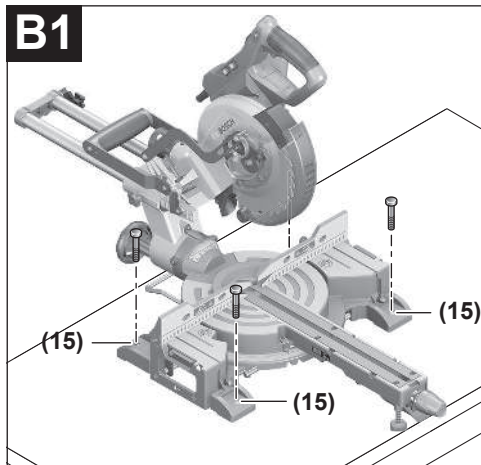
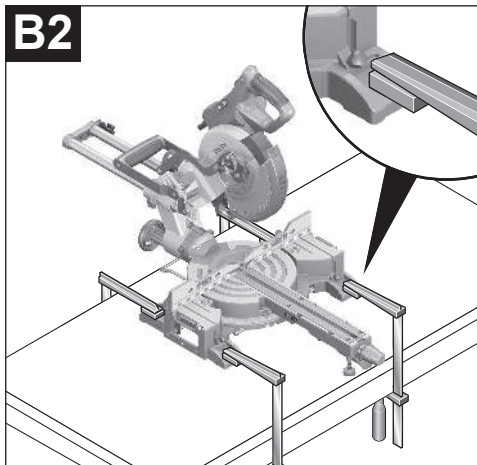


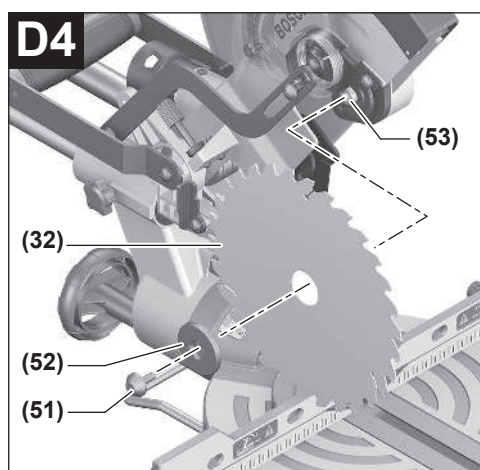
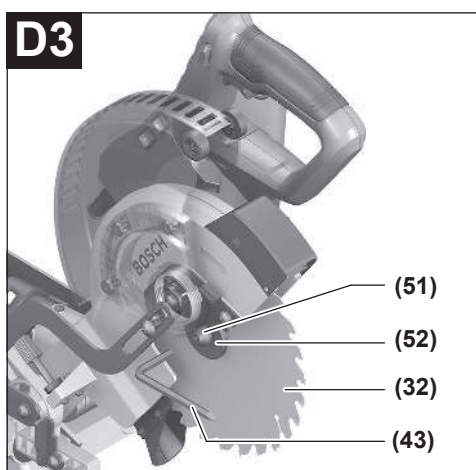
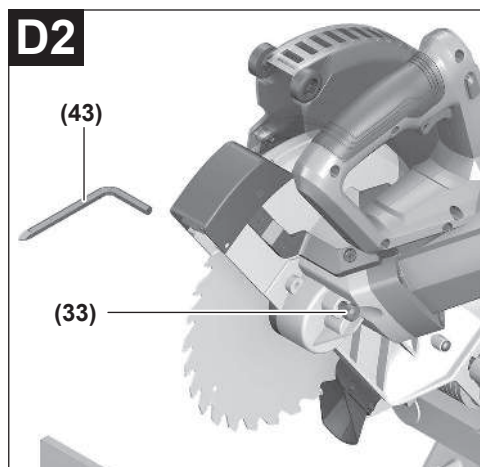
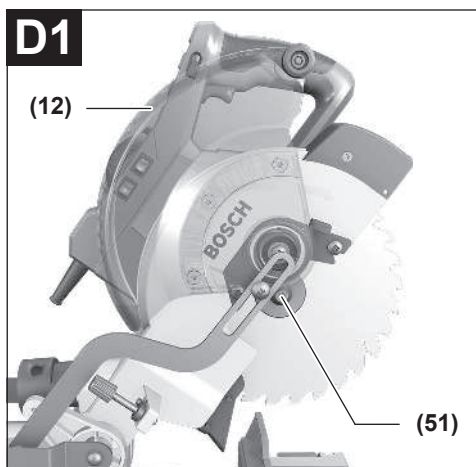
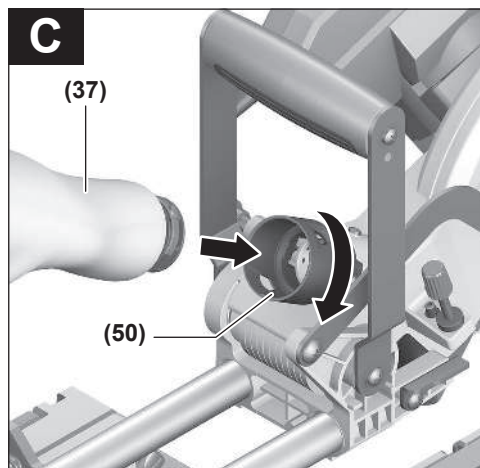
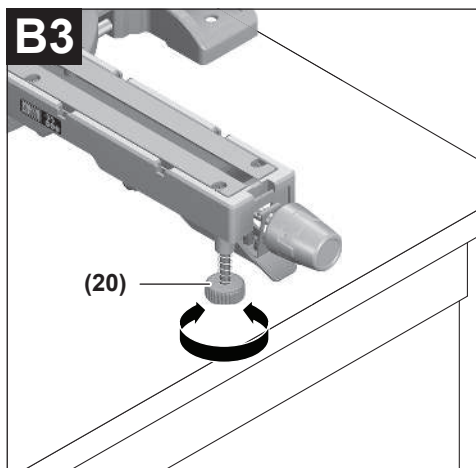


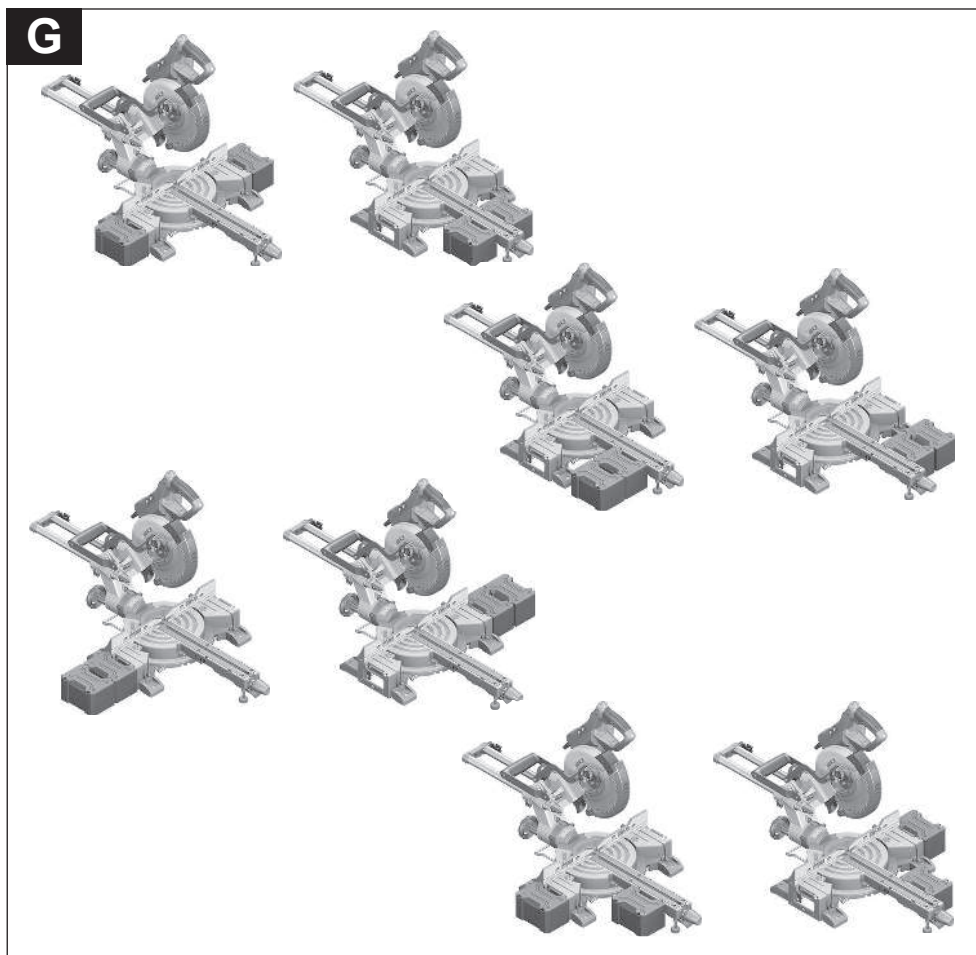
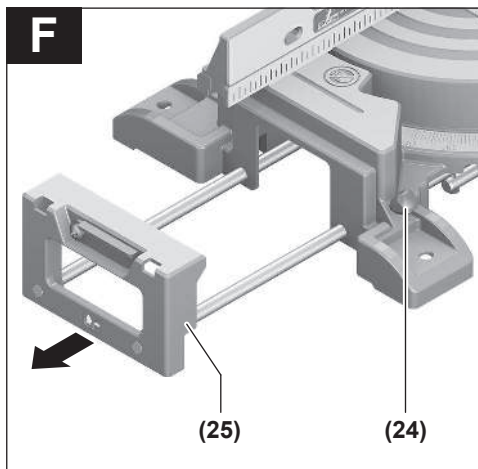
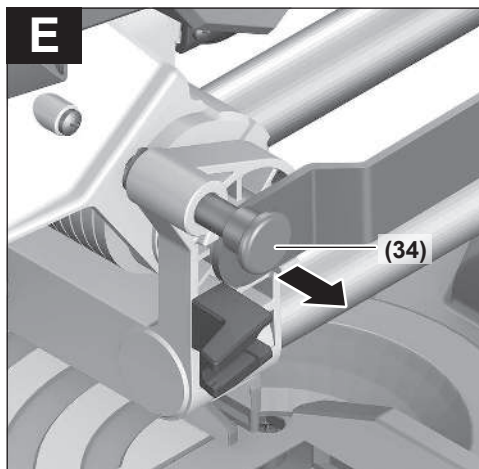


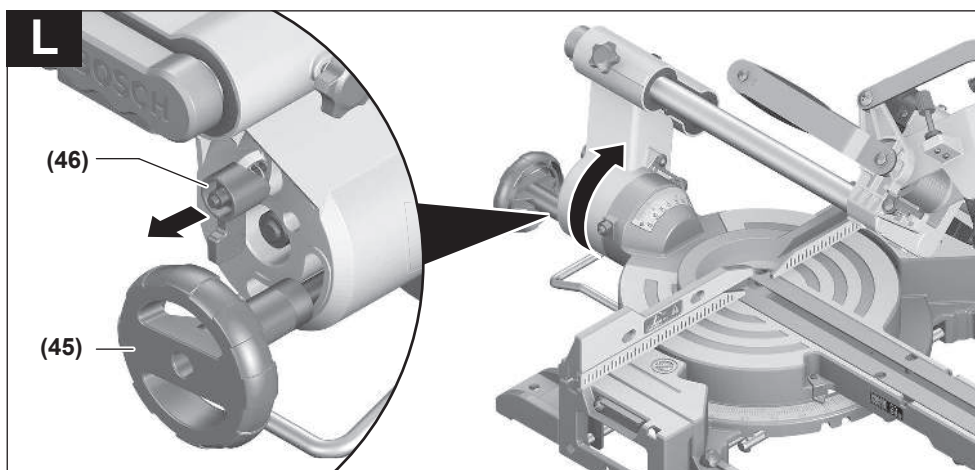
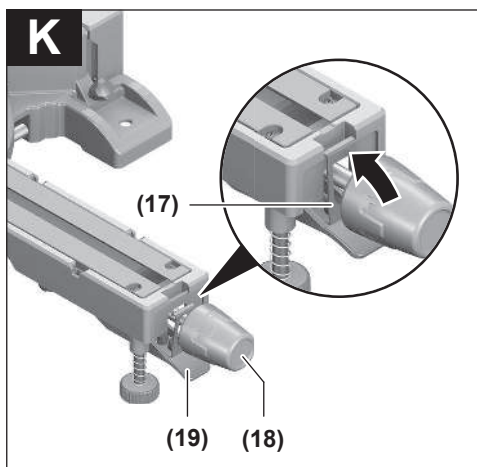
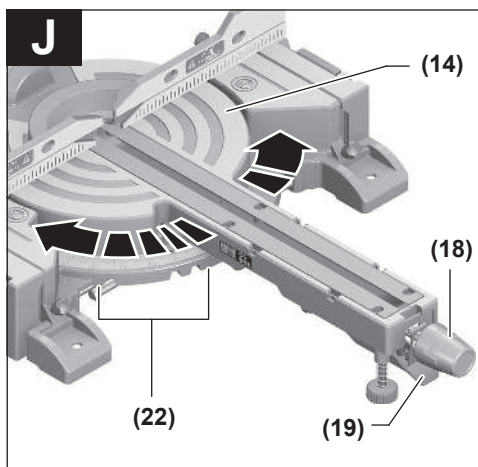
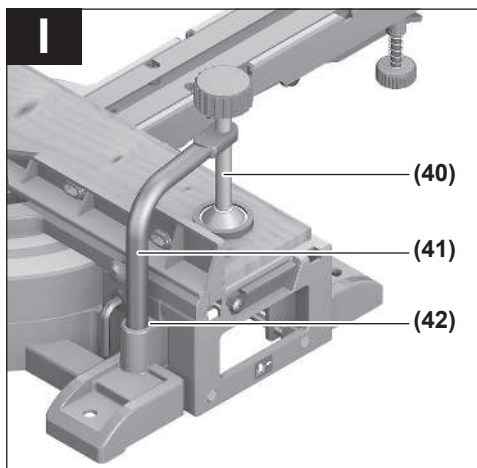
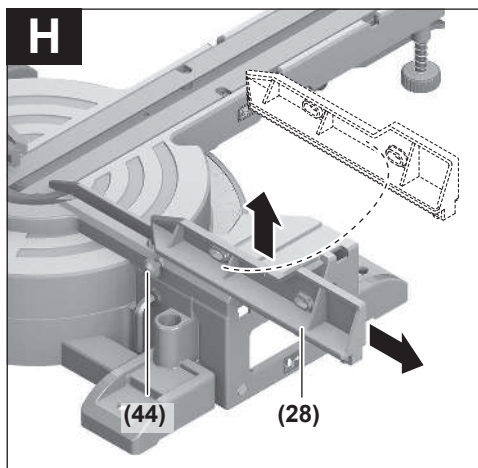


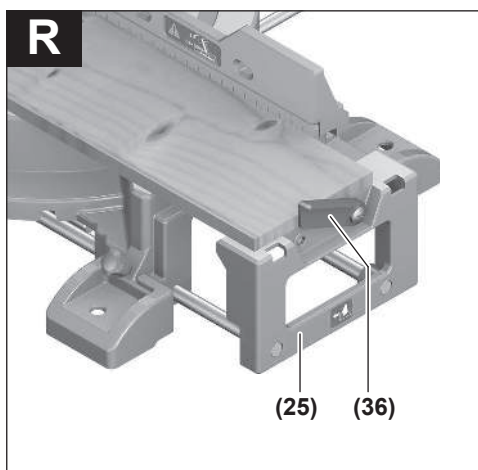
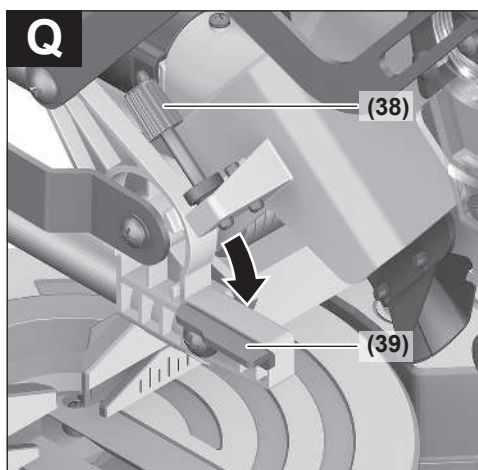
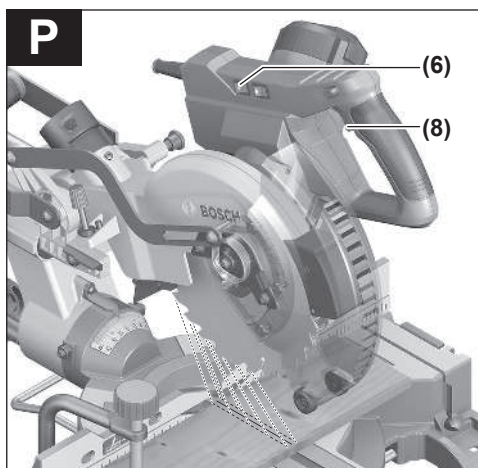
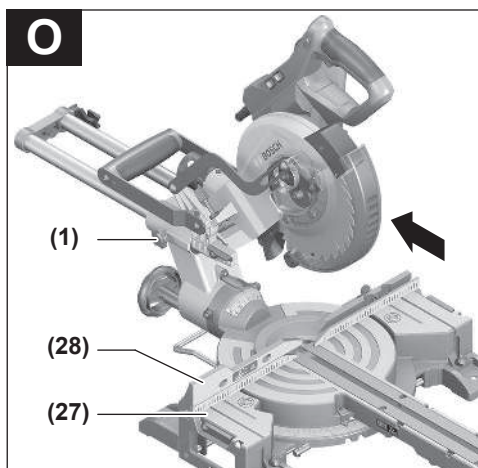
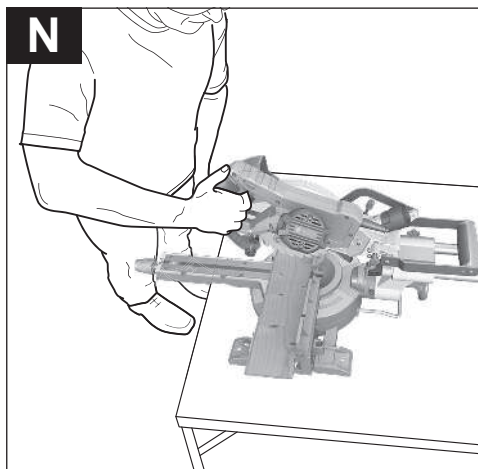
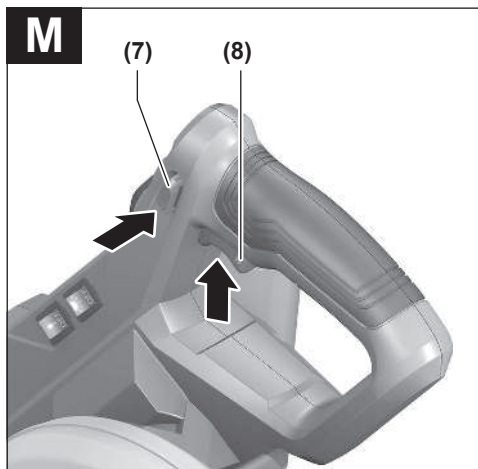

A1


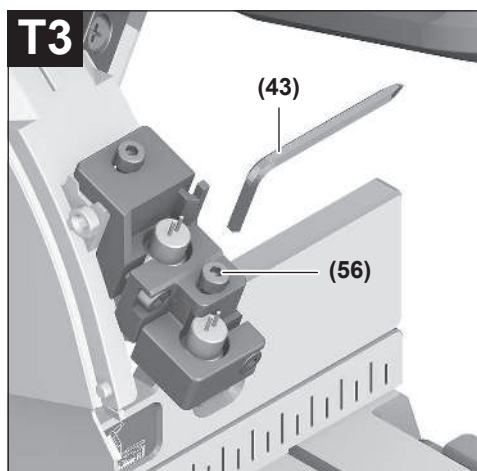
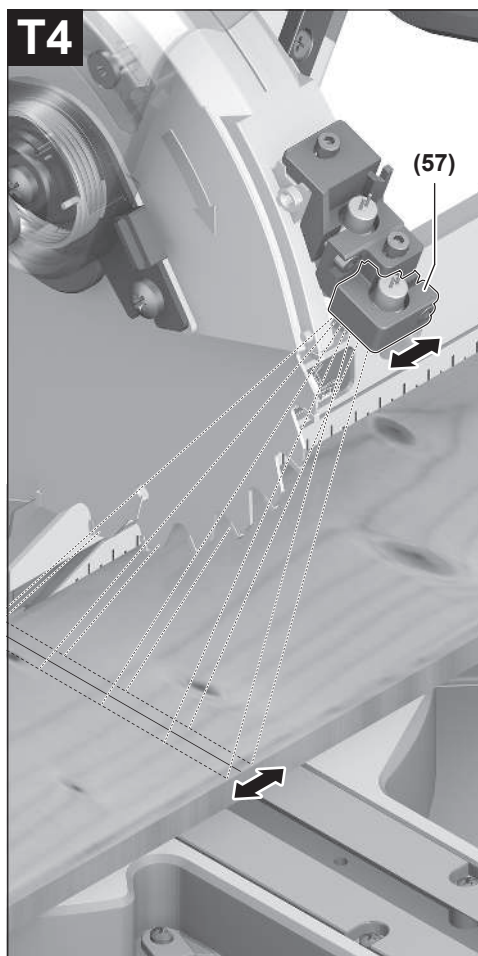
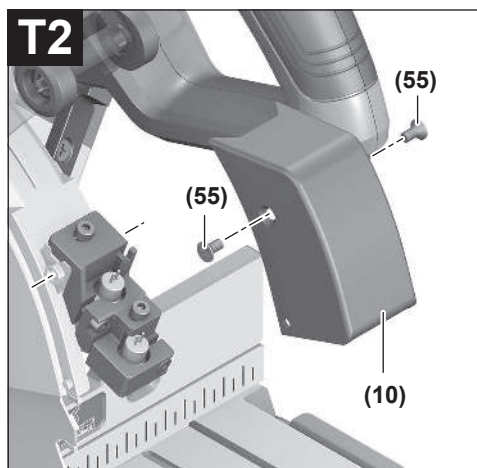
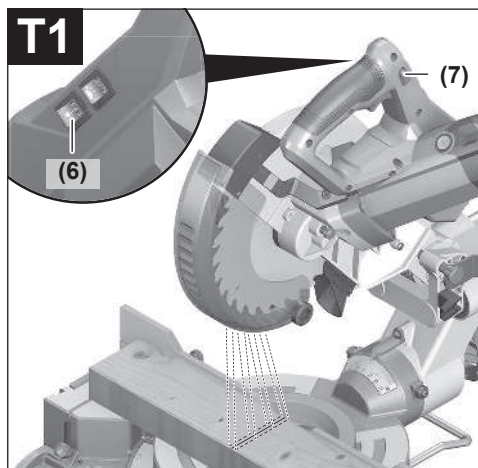
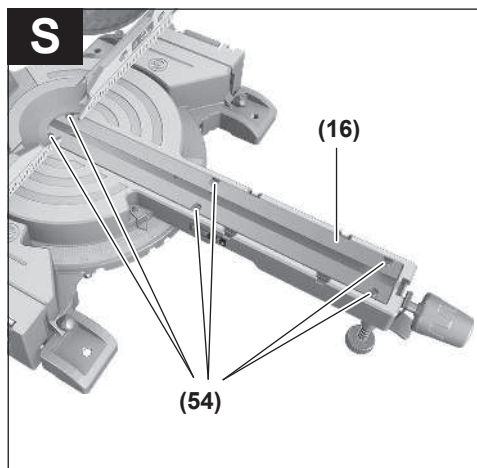
A2**A3****B1****B2**

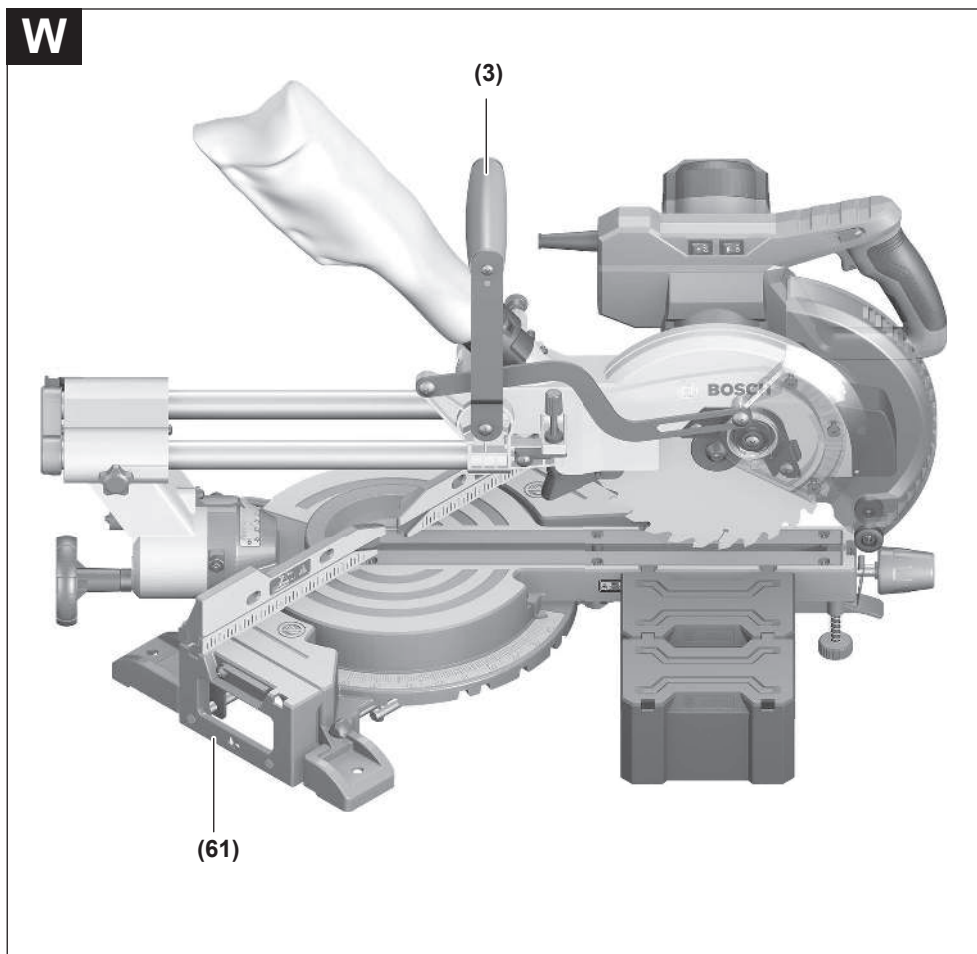
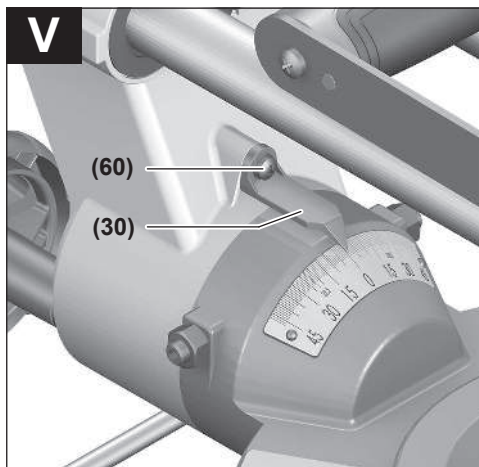
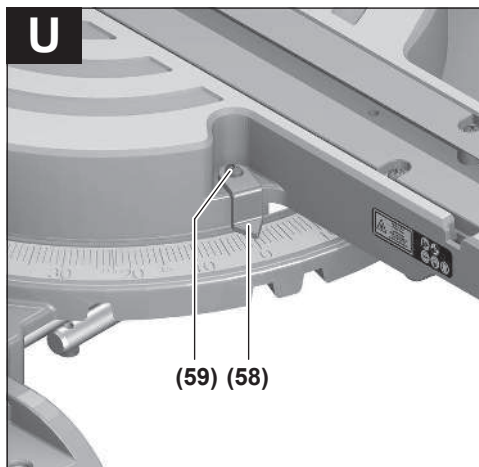












Hrvatski

Sigurnosne napomene

Opće upute za sigurnost za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje se isporučuju s ovim električnim alatom. Nepoštivanje dolje navedenih uputa može uzrokovati električni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu.

Pojam „električni alat” u upozorenjima odnosi se na električne alata s priključkom na električnu mrežu (s mrežnim kablom) i električne alate s napajanjem na akumulatorsku bateriju (bez mrežnog kabela).

Sigurnost na radnom mjestu

► Održavajte radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim.

Nered ili neosvijetljeno radno mjesto mogu uzrokovati nezgode.

► Ne radite s električnim alatima u eksplozivnim atmosferama, primjerice onima u kojima ima zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.

Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

► Tijekom upotrebe električnog alata djecu i druge osobe držite podalje od mjesta rada.

Svako odvratanje pozornosti može uzrokovati gubitak kontrole nad uređajem.

Električna sigurnost

► Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Sve su preinake utikača zabranjene.

Nemojte upotrebljavati adapterske utikače zajedno sa zaštitno uzemljenim električnim alatima. Utikač na kojem nisu vršene preinake i odgovarajuća utičnica smanjuju opasnost od strujnog udara.

► Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.

Opasnost od električnog udara je veća ako je vaše tijelo uzemljeno.

► Električne alate držite dalje od kiše ili vlage.

Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.

► Ne zloupotrebjavajte priključni kabel. Nikada nemojte upotrebljavati priključni kabel za nošenje, vješanje električnog alata ili za izvlačenje utikača iz mrežne utičnice. Priključni kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova uređaja. Oštećen ili zapleten priključni kabel povećava opasnost od strujnog udara.

► Ako s električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte isključivo produžni kabel prikladan za upotrebu na otvorenom.

Upotreba produžnog kabela prikladnog za rad na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.

► Ako ne možete izbjeći upotrebu električnog alata u vlažnoj okolini, upotrijebite diferencijalnu strujnu zaštitnu sklopku.

Primjenom diferencijalne strujne zaštitne sklopke izbjegava se opasnost od strujnog udara.

Sigurnost ljudi

► Budite pažljivi, pazite što činite i postupajte oprezno dok radite s električnim alatom. Nemojte upotrebljavati alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.

Trenutak nepažnje kod upotrebe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.

► Nosite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.

Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, zaštitna obuća s protukliznim potplatom, zaštitna kaciga ili štitnik za sluh, ovisno od vrste i primjene električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.

► Spriječite svako nehotično uključivanje uređaja. Prije nego što ćete utaknuti utikač u utičnicu i/ili staviti komplet baterija, provjerite je li električni alat isključen.

Ako kod nošenja električnog alata imate prst na prekidaču ili se uključen uređaj priključi na električno napajanje, to može dovesti do nezgoda.

► Prije uključivanja električnog alata uklonite alate za podešavanje ili ključ.

Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja može dovesti do nezgoda.

► Izbjegavajte neuobičajene položaje tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.

Na taj način možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.

► Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ni nakit. Kosu i odjeću držite dalje od pomičnih dijelova.

Široku odjeću, dugu kosu ili nakit mogu zahvatiti pomični dijelovi.

► Ako uređaji imaju priključak za usisavače za prašinu, provjerite jesu li isti priključeni i mogu li se ispravno upotrebljavati.

Upotreba sustava za usisavanje može smanjiti mogućnost nastanka opasnih situacija koje uzrokuje prašina.

► Nemojte postati previše bezbrižni i zanemariti sigurnosne upute zato što alat često upotrebljavate i smatrate da ste ga dobro poznali.

Samo jedan trenutak nepažnje dovoljan je za nastanak ozbiljnih ozljeda.

Upotreba i održavanje električnog alata

► Ne preopterećujte uređaj. Za svaki posao upotrebljavajte prikladan i za to predviđen električni alat.

S odgovarajućim električnim alatom posao ćete obaviti lakše, brže i sigurnije.

► Nemojte upotrebljavati električni alat čiji je prekidač neispravan.

Električni alat koji se više ne može uključivati i isključivati opasan je i mora se popraviti.

► Alat prije podešavanja, izmjene pribora i odlaganja isključite iz izvora napajanja i/ili izvadite komplet baterije, ako se vadi iz uređaja.

Ovim mjerama opreza izbjeći će se nehotično uključivanje električnog alata.

- ▶ **Električni alat koji ne upotrebljavate spremite izvan dosega djece.** Rukovanje alatom **zabranjeno je osobama koje nisu s njim upoznate ili koje nisu pročitale ove upute.** Električni alati su opasni ako s njima rade neiskusne osobe.
- ▶ **Redovno održavajte električne alate i pribor.** Kontrolirajte rade li besprijekorno pomični dijelovi uređaja, jesu li zaglavljivi, polomljeni ili oštećeni tako da to ugrožava daljnju upotrebu i rad električnog alata. **Prije upotrebe oštećene dijelove treba popraviti.** Loše održavani električni alati uzrok su mnogih nezgoda.
- ▶ **Rezne alate održavajte ostrim i čistim.** Pažljivo održavani rezni alati s ostrim oštricama manje će se zaglavljivati i lakše se s njima radi.
- ▶ **Električni alat, pribor, radne alate, itd. upotrebljavajte prema ovim uputama i na način kako je to propisano za određenu vrstu uređaja.** Pritom uzmite u obzir radne uvjete i radove koje treba izvršiti. Upotreba električnog alata za poslove izvan njegove predviđene upotrebe može dovesti do opasnih situacija.
- ▶ **Ručke i zahvatne površine održavajte suhima, čistima i pazite da na njih ne dospiju ulje ili mast.** Skliske ručke i zahvatne površine onemogućuju sigurno rukovanje i alat se teško kontrolira u neočekivanim situacijama.

Upotreba i održavanje akumulatorskih alata

- ▶ **Akumulatorsku bateriju puniti isključivo punjačima koje preporučuje proizvođač.** Ako punjač predviđen za jednu određenu vrstu kompleta baterija rabite s drugim kompletom baterija, postoji opasnost od požara.
- ▶ **Električne alate upotrebljavajte isključivo s posebnim, namjenskim kompletima baterija.** Upotreba drugih kompleta baterija može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- ▶ **Komplete baterija dok ih ne upotrebljavate držite dalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli uzrokovati premošćenje kontakata.** Kratki spoj između kontakata baterije može uzrokovati opekline ili požar.
- ▶ **Kod pogrešne primjene iz baterije može isticati tekućina.** Izbjegavajte kontakt s ovom tekućinom. **Kod slučajnog kontakta zahvaćeno mjesto treba isprati vodom.** Ako vam tekućina uđe u oči, zatražite pomoć liječnika. Tekućina istekla iz baterije može uzrokovati nadraženost kože i opekline.
- ▶ **Ne upotrebljavajte oštećene ili izmijenjene komplete baterija ni alate.** Oštećene ili izmijenjene baterije podložne su nepredvidivom ponašanju i mogu uzrokovati požar, eksploziju ili ozljede.
- ▶ **Držite alat i komplet baterija dalje od vatre i visokih temperatura.** Izlaganje vatri ili temperaturi višoj od 130 °C može uzrokovati eksploziju.
- ▶ **Poštuje sve upute za punjenje i komplet baterija i alat ne puniti pri temperaturama izvan vrijednosti koje su propisane i navedene u uputama.** Nepravilno punjenje

ili punjenje pri temperaturama višim od propisanih može oštetiti bateriju i povećati opasnost od požara.

Servisiranje

- ▶ **Popravak električnog alata prepustite kvalificiranom osoblju ovlaštenog servisa i isključivo s originalnim rezervnim dijelovima.** Tako će biti zajamčen siguran rad s uređajem.
- ▶ **Nikada ne servisirajte oštećene komplete baterija.** Servisiranje kompleta baterija smiju obavljati isključivo proizvođači i ovlašteni serviseri.

Sigurnosna upozorenja za preklopne pile

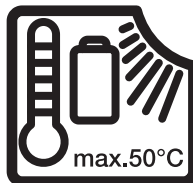
- ▶ **Preklopne su pile namijenjene za rezanje u drvetu ili drvenih proizvoda i ne mogu se upotrebljavati s abrazivnim diskovima za rezanje metalnih predmeta kao što su poluge, šipke, stupovi i sl.** Abrazivna prašina uzrokuje zaglavljivanje pomičnih dijelova kao što je donji štitnik. Iskre koje nastaju prilikom abrazivnog rezanja spalit će donji štitnik, umetak s utorima i druge plastične dijelove.
- ▶ **Izradak učvrstite u škripcu kad god je to moguće.** Ako izradak pridržavate rukom, ruku u svakom trenutku trebate držati najmanje 100 mm od bilo koje strane lista pile. **Nemojte ovu pilu upotrebljavati za rezanje dijelova koji su premaleni za sigurno postavljanje u škripac ili koji se moraju držati u ruci.** Ako ruku postavite preblizu listu pile, postoji velika opasnost od ozljeda uslijed doticaja s listom pile.
- ▶ **Izradak treba biti nepomičan i stegnut u škripac ili ga morate držati uz ogradu ili stol.** Ne gurajte izradak na list pile i ne režite bez oslonca, slobodno, ni u kojem smjeru. Neučvršćeni ili pokretni izratci mogu frcati u stranu velikom brzinom i uzrokovati ozljede.
- ▶ **Gurnite pilu kroz izradak. Nemojte povlačiti pilu kroz izradak.** Za rezanje podignite glavu pile i povucite je preko izratka bez rezanja, a zatim pokrenite motor, pritisnite glavu pile prema dolje i gurnite pilu preko izratka. Pri rezanju povlačenjem pile kroz izradak postoji velika opasnost od podizanja lista pile na vrh izratka i snažnog izbacivanja sklopa lista pile prema osobi koja rukuje pilom.
- ▶ **Nikada nemojte križati ruke iznad predviđene linije rezanja ispred ili iza lista pile.** Pidržavanje izratka s prekrštenim rukama, odnosno držanje izratka desno od lista pile lijevom rukom ili obratno, vrlo je opasno.
- ▶ **Dok se list pile okreće, ne pružajte ruku iza ograde dok vam je jedna ruka bliže od 100 mm od neke od strana lista pile kako biste uklonili drvene strugotine, kao ni zbog kojeg drugog razloga.** Udaljenost ruke od lista pile može se činiti puno veća pa biste se mogli ozbiljno ozlijediti.
- ▶ **Pregledajte izradak prije rezanja.** Ako je izradak ispušten ili savinut, učvrstite ga u škripac tako da vanjska strana ispupčenog dijela bude okrenuta prema ogradi. Uvijek provjerite da nema razmaka između izratka, ograde i stola duž linije reza. Savinut ili

zaobljen izradak može se kriviti ili pomicati te uzrokovati uvrtnje lista pile prilikom rezanja. Na izratku ne smije biti čavala ni drugih stranih tijela.

- ▶ **Prije upotrebe pile sa stola uklonite sav alat, drvene strugotine i sl., sve osim izratka.** Sitne krhotine ili ostaci drveta i drugi predmeti mogu frcati na sve strane velikom brzinom.
- ▶ **Dopušteno je rezanje samo jednog izratka istodobno.** Više izradaka na hrpi ne može se dobro učvrstiti u škripac i mogu se savijati ili pomicati tijekom rezanja.
- ▶ **Preklopnu pilu prije upotrebe uvijek montirajte ili postavite na čvrstu radnu površinu.** Čvrsta i ravna radna površina smanjuje opasnost od nestabilnosti preklopne pile.
- ▶ **Isplanirajte posao koji morate obaviti. Prilikom svake izmjene kuta ili postavke preklopne pile obavezno namjestite ogradu tako da pravilno pridržava izradak i ne ometa list pile ni zaštitni sustav.** Dok nema izratka na stolu i dok je alat isključen, pomaknite list pile i simulirajte rez kako biste provjerili da nema smetnji i da ne postoji opasnost od zarezivanja ograde.
- ▶ **Osigurajte odgovarajuću potporu u obliku produžetaka stola, građevinskog kozića itd. za izratke koji su širi ili duži od površine stola.** Izratci koji su duži ili širi od stola preklopne pile mogu se prevrnuti ako nisu dobro učvršćeni. Ako se odrezani komad ili izradak prevrne može podići donji štitnik ili ga list pile koji se okreće može izbaciti.
- ▶ **Ne upotrebljavajte pomoć druge osobe umjesto odgovarajućeg produžetka stola za dodatni oslonac.** Nestabilan izradak može prouzročiti uvrtnje lista pile ili se može pomicati tijekom rezanja i povući vas ili vašeg pomagača na list pile koji se okreće.
- ▶ **Pripazite da se odrezani dio ne zaglavi i ni u kojem ga slučaju nemojte ničime pritiskati uz list pile koji se okreće.** Ako ga pritisnete, primjerice dužinskim graničnicima, odrezani dio mogao bi se uglaviti uz list pile i list pile bi ga mogao naglo izbaciti.
- ▶ **Uvijek upotrebljavajte škripac ili posebno postolje za pravilno učvršćivanje okruglih predmeta kao što su šipke ili cijevi.** Šipke se često okreću tijekom rezanja pa ih list pile mjestimično zarezuje i povlači zajedno s vašim rukama prema listu pile.
- ▶ **Pustite da list pile dosegne punu brzinu prije dodirivanja izratka.** Tako ćete smanjiti opasnost od izbacivanja izratka.
- ▶ **Ako se izradak ili list pile zaglave, isključite preklopnu pilu. Pričekajte da se svi pomični dijelovi zaustave i isključite priključak iz strujne utičnice i/ili uklonite komplet akumulatora.** Tek tada oslobodite zaglavljene materijal. Nastavka piljenja sa zaglavljenim izratkom može uzrokovati gubitak kontrole ili oštećenje preklopne pile.
- ▶ **Po završetku rezanja i prije uklanjanja odrezanog dijela pustite prekiđač i držite glavu pile prema dolje te pričekajte da se list pile zaustavi.** Posezanje rukom

prema odrezanom dijelu u blizini lista pile koji se nije zaustavio do kraja je opasno.

- ▶ **Čvrsto držite ručku prilikom djelomičnog rezanja ili kada otpuštate prekiđač dok glava pile ne bude u potpuno spušenom položaju.** Zaustavljanje pile može uzrokovati naglo povlačenje glave pile prema dolje i predstavlja potencijalnu opasnost od ozljeda.
- ▶ **Ne puštajte ručku kada je glava pile došla u najdonji položaj. Uvijek rukom vratite glavu pile u najgornji položaj.** Ako se glava pile pomakne bez kontrole, to može uzrokovati opasnost od ozljeda.
- ▶ **Radno mjesto održavajte čistim.** Mješavine materijala posebno su opasne. Prašina lakih metala može izgorjeti ili eksplodirati.
- ▶ **Ne koristite tupe, napukle, savijene ili oštećene listove pile. Listovi pile s tupim ili pogrešno usmjerenim zupcima zbog preuskog raspora piljenja uzrokuju povećano trenje, uklještenje lista pile i povratni udarac.**
- ▶ **Ne koristite listove pile od visokolegiranog brzoreznog čelika (HSS-čelika).** Takvi listovi pile mogu lako puknuti.
- ▶ **Uvijek upotrebljavajte listove pile pravilnih oblika i veličina (dijamantne u odnosu na okrugle) sukladno otvoru prihvata.** Listovi pile koji ne odgovaraju pili na koju se ugrađuju neće biti pravilno centrirani, što dovodi do gubitka kontrole.
- ▶ **Dok električni alat radi, nikada iz područja rezanja ne uklanjajte ostatke od rezanja, drvenu strugotinu ili slično.** Dovedite krak alata uvijek najprije u položaj mirovanja i isključite električni alat.
- ▶ **Nakon rada ne dirajte list pile dok se ne ohladi.** List pile postaje jako vruć tijekom rada.
- ▶ **U slučaju oštećenja i nestručne uporabe aku-baterije mogu se pojaviti pare. Aku-baterija može izgorjeti ili eksplodirati.** Dovedite svježi zrak i u slučaju potrebe zatražite liječničku pomoć. Pare mogu nadražiti dišne puteve.
- ▶ **Ne mijenjajte i ne otvarajte aku-bateriju.** Postoji opasnost od kratkog spoja.
- ▶ **Oštrim predmetima kao što su npr. čavli, odvijači ili djelovanjem vanjske sile aku-baterija se može oštetiti.** Može doći do unutrašnjeg kratkog spoja i aku-baterija može izgorjeti, razviti dim, eksplodirati ili se pregrijati.
- ▶ **Samo na ovaj način je aku-baterija zaštićena od opasnog preopterećenja.**



Zaštitite električni alat od vrućine, npr. također od stalnog sunčevog zračenja, vatre, vode i vlage. Inače postoji opasnost od eksplozije.



Zaštitite aku-bateriju od vrućine, npr. također od stalnog sunčevog zračenja, vatre, prljavštine, vode i vlage. Postoji opasnost od eksplozije i kratkog spoja.

- ▶ **Priključite električni alat na propisno uzemljenu električnu mrežu.** Utičnica i produžni kabel moraju imati tehnički ispravan zaštitni vodič.
- ▶ **Električni alat se isporučuje sa znakom opasnosti za laser (vidjeti tablicu „Simboli i njihovo značenje“).**
- ▶ **Ako tekst na znaku opasnosti za laser nije na vašem materinskom jeziku, onda ga prije prve uporabe prelijepite isporučenom naljepnicom na vašem materinskom jeziku.**
- ▶ **Znakovi opasnosti na električnom alatu moraju ostati raspoznavljivi.**



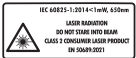
Ne usmjeravajte lasersku zraku na ljude ili životinje i ne gledajte u izravnu ili reflektiranu lasersku zraku. Time možete zaslijepiti ljude, izazvati nesreće ili oštetiti oko.

- ▶ **Ako laserska zraka pogodi oko, svjesno zatvorite oči i glavu smjesta odmaknite od zrake.**
- ▶ **Na laserskom uređaju ništa ne mijenjajte.** Mogućnosti namještanja koje su opisane u ovim uputama za uporabu možete koristiti bez opasnosti.
- ▶ **Ne dopustite djeci korištenje električnog alata bez nadzora.** Mogla bi nehotično zaslijepiti druge osobe ili sebe same

Simboli

Sljedeći simboli mogli bi biti od važnosti za uporabu vašeg električnog alata. Molimo zapamtite simbole i njihovo značenje. Ispravno tumačenje simbola pomoći će vam da električni alat bolje i sigurnije koristite.

Simboli i njihovo značenje



Lasersko zračenje
Ne gledajte u laserski snop
Klasa laserskog proizvoda potrošača 2
EN 50689:2021



Svojim rukama se ne približavajte području pile dok električni alat radi. Kod dodira lista pile postoji opasnost od ozljeda.



Nosite masku za zaštitu od prašine.



Nosite zaštitne naočale.

Simboli i njihovo značenje



Nosite zaštitu za uši. Djelovanje buke može dovesti do gubitka sluha.



Područje opasnosti! Šake, prste i ruke držite dalje od ovog područja.



Tijekom transporta električni alat držite samo na zato označenim mjestima (udubljenjima za držanje) ili na transportnoj ručki.



Podesive granične vodilice valja izvući prema van odnosno sasvim skinuti prilikom piljenja vertikalnih kutova kosog rezanja.



Pridržavajte se dimenzija lista pile (promjer lista pile **D**, promjer provrta **d**). Promjer provrta **d** mora bez zazora točno odgovarati vretenu alata. Ako je potrebna uporaba redukcijskih komada, pazite da dimenzije redukcijskog komada odgovaraju debljini lista pile i promjeru provrta lista pile kao i promjeru vretena alata. Po mogućnosti upotrebljavajte redukcijske komade isporučene s listom pile.

Promjer lista pile **D** mora odgovarati onom navedenom na simbolu.

Pogledajte također „Dimenzije za prikladne listove pile“ u poglavlju „Tehnički podaci“.

Opis proizvoda i radova



Treba pročitati sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Pridržavajte se slika na početku uputa za uporabu.



Treba pročitati sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih

napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Pridržavajte se slika na početku uputa za uporabu.

Namjenska uporaba

Električni alat je kao stacionarni uredaj namijenjen za uzdužno i poprečno rezanje drva po ravnoj liniji rezanja. Pritom su mogući horizontalni kutovi kosog rezanja od **-48°** do **+48°** kao i vertikalni kutovi kosog rezanja od **47°** (lijeva strana) do **47°** (desna strana).

Snaga električnog alata predviđena je za piljenje tvrdog i mekog drva kao i za rezanje iverice i vlaknastih ploča.

Pri uporabi odgovarajućih listova pile moguće je piljenje aluminijskih profila i plastike.

Ovaj je potrošački laserski proizvod usklađen s normom EN 50689.

Prikazani dijelovi alata

Numeriranje prikazanih dijelova odnosi se na prikaz električnog alata na stranici sa slikama.

- (1) Vijak za fiksiranje vučne naprave
- (2) Vučna naprava
- (3) Transportna ručka
- (4) Štitnik
- (5) Prekidač za uključivanje/isključivanje radnog svjetla
- (6) Prekidač za uključivanje/isključivanje lasera (označavanje linije rezanja)
- (7) Blokada uključivanja prekidača za uključivanje/isključivanje
- (8) Prekidač za uključivanje/isključivanje
- (9) Ručka
- (10) Kapa za zaštitu od lasera
- (11) Izlazni otvor laserskog zračenja
- (12) Njišući štitnik
- (13) Klizni valjčić
- (14) Stol za piljenje
- (15) Provrti za montažu
- (16) Uložna ploča
- (17) Kopča za fiksiranje
- (18) Ručica za fiksiranje proizvoljnog kuta kosog rezanja (horizontalnog)
- (19) Poluga za prethodno namještanje kuta kosog rezanja (horizontalnog)
- (20) Zaštita od prevrtanja
- (21) Znak opasnosti za laser
- (22) Zarezi za standardni kut kosog rezanja (horizontalni)

- (23) Skala za kut kosog rezanja (horizontalni)
- (24) Stezni vijak za produžetak stola za piljenje
- (25) Produžetak stola za piljenje
- (26) Naslon izratka (prilagodljivo se može utaknuti)
- (27) Fiksna granična vodilica
- (28) Podesiva granična vodilica
- (29) Skala za kut kosog rezanja (vertikalni)
- (30) Pokazivač kuta kosog rezanja (vertikalnog)
- (31) Odbojnik strugotine
- (32) List pile
- (33) Blokada vretena
- (34) Transportni osigurač
- (35) Stremen zaštite od prevrtanja
- (36) Graničnik dužine
- (37) Vrećica za prašinu
- (38) Vijak za podešavanje graničnika dubine
- (39) Graničnik dubine
- (40) Navojna šipka
- (41) Vijčana stega
- (42) Provrti za vijčanu stegu
- (43) Šesterokutni ključ/ravni odvijač
- (44) Vijak za fiksiranje podesive granične vodilice
- (45) Stezni kotačić za kut kosog rezanja (vertikalni)
- (46) Poluga za uglavljivanje kuta kosog rezanja (vertikalni)
- (47) Prihvat naslona izratka (na električnom alatu)
- (48) Prihvat drugog naslona izratka (na naslonu izratka)
- (49) Navojni svornjak
- (50) Usisni adapter
- (51) Šesterokutni vijak za pričvršćenje lista pile
- (52) Stezna prirubnica
- (53) Unutarnja stezna prirubnica
- (54) Vijci za pričvršćivanje uložne ploče
- (55) Vijak kape za zaštitu od lasera
- (56) Vijak za pričvršćivanje kućišta lasera
- (57) Kućište lasera
- (58) Pokazivač kuta kosog rezanja (horizontalnog)
- (59) Vijak za pokazivač kuta (horizontalni)
- (60) Vijak za pokazivač kuta (vertikalni)
- (61) Udubljenja za držanje

Tehnički podaci

Preklopna pila		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Kataloški broj		3 601 M49 0..	3 601 M49 0B.
Nazivna primljena snaga	W	1200	1200
Broj okretaja u praznom hodu	min ⁻¹	5200	5200

Preklopna pila		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Soft Start		●	●
Tip lasera	nm	650	650
	mW	< 1	< 1
Klasa lasera		2	2
Težina ^{A)}	kg	16,8	16,8
Klasa zaštite		□ / II	□ / II

Dimenzije za prikladne listove pile

Promjer lista pile D	mm	216	216
Debljina osnovnog lista	mm	1,2–1,8	1,2–1,8
Promjer provrta d	mm	30	25,4

A) Bez mrežnog priključnog voda

Podaci vrijede za nazivni napon [U] od 220 V. U slučaju odstupanja napona i u izvedbama specifičnim za dotičnu zemlju, ovi podaci mogu varirati. Dopuslene dimenzije izradaka (maksimalne/minimalne): (vidi „Dopuslene dimenzije izradaka“, Stranica 23)

Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o proizvodu i ovisе о uvjetima primjene i okoline. Dodatne informacije na www.bosch-professional.com/wac.

Informacije о buci

Emisijske vrijednosti buke utvrđene sukladno **EN IEC 62841-3-9**.

Razina buke električnog alata prema ocjeni A iznosi obično: razina zvučnog tlaka **95 dB(A)**; razina zvučne snage **109 dB(A)**. Nesigurnost K = **3 dB**.

Nosite zaštitu za uši!

Emisijska vrijednost buke, koja je navedena u ovim uputama, izmjerena je sukladno normiranom postupku mjerenja te se može koristiti za međusobnu usporedbu električnih alata. Prikladna je i za privremenu procjenu emisije buke.

Navedena emisijska vrijednost buke predstavlja glavne primjene električnog alata. Ako se ustvari električni alat koristi za druge primjene s radnim alatima koji odstupaju od navedenih ili se nedovoljno održavaju, emisijska vrijednost buke može odstupati. To može znatno povećati emisije buke tijekom cjelokupnog radnog vijeka.

Za točnu procjenu emisija buke trebaju se uzeti u obzir i vremena, tijekom kojih je alat bio isključen ili je radio, ali se zapravo nije koristio. To može znatno smanjiti emisije buke tijekom cjelokupnog radnog vijeka.

Montaža

- ▶ **Izbjegavajte nehotično pokretanje električnog alata.** Tijekom montaže i kod svih radova na električnom alatu, mrežni utikač se ne smije priključiti na električno napajanje.
- ▶ **Prije svih radova na električnom alatu (npr. održavanje, zamjena alata, itd.) aku-bateriju treba izvaditi iz električnog alata.** Kod nehotičnog aktiviranja prekidača za uključivanje/isključivanje postoji opasnost od ozljeda.

Opseg isporuke



Pridržavajte se prikaza opsega isporuke na početku uputa za uporabu.

Prije prvog puštanja električnog alata u rad provjerite jesu li isporučeni svi dolje navedeni dijelovi:

- Preklopna pila s montiranim listom pile
- Stezni kotačić **(45)**
- Podesiva granična vodilica **(28)**
- Vijčana stega **(41)**
- Šesterokutni ključ/ravni odvijač **(43)**
- Vrećica za prašinu **(37)**
- Nasloni izratka **(26)** (2 komada)

Napomena: Provjerite ima li oštećenja na električnom alatu. Prije daljnje uporabe električnog alata morate pažljivo provjeriti zaštitne naprave ili lagano oštećene dijelove funkcioniraju li besprijekorno i ispravno. Provjerite rade li pokretni dijelovi besprijekorno i nisu li zaglavljени odnosno oštećeni. Svi dijelovi moraju biti pravilno montirani i ispunjavati sve uvjete kako bi se osigurao besprijekoran rad. Oštećene zaštitne naprave i dijelovi moraju se stručno popraviti ili zamijeniti u ovlaštenoj servisnoj radionici.

Montaža pojedinačnih dijelova

- Sve isporučene dijelove oprezno izvadite iz njihove ambalaže.
- Uklonite sav ambalažni materijal s električnog alata i isporučenog pribora.
- Za olakšanje rada kod montaže isporučenih dijelova alata pazite da se električni alat nalazi u transportnom položaju.

Montaža naslona izratka (vidjeti sliku A1)

Naslони izratka **(26)** mogu se pozicionirati s lijeve, desne ili prednje strane na električnom alatu. Prilagodjivi utični

sustav omogućuje vam brojne varijante produženja ili proširenja (vidjeti sliku G).

- Po potrebi utaknite naslon izratka (26) u prihvate (47) na električnom alatu ili u prihvate (48) drugog naslona izratka.

► **Električni alat nikada ne nosite držeći ga za naslone izratka.**

Prilikom transportiranja električnog alata koristite samo transportne naprave.

Montaža steznog kotačića (vidjeti sliku A2)

Stezni kotačić (45) fiksira namješteni vertikalni kut kosog rezanja i potreban je za siguran rad.

- Odnirite šesterokutnu maticu s navojnog svornjaka (49).
- Navrnite stezni kotačić (45) u smjeru kazaljke na satu na navojni svornjak (49) i pritegnite ga.

Montaža podesive granične vodilice (vidjeti sliku A3)

Podesivu graničnu vodilicu (28) trebate montirati prije piljenja.

- Gurnite graničnu vodilicu (28) desno od lista pile u odgovarajući utor i pritegnite vijak za fiksiranje (44). Pritom spljošteni dio granične vodilice mora biti okrenut prema unutra prema listu pile.

Stacionarna ili fleksibilna montaža

► **Kako bi se osiguralo sigurno rukovanje, električni alat morate prije uporabe montirati na ravnu i stabilnu radnu površinu (npr. radni stol).**

Montaža na radnu površinu (vidjeti sliku B1–B2)

- Pričvrstite električni alat s prikladnim vijčanim spojem na radnu površinu. Za to služe povrti (15).

ili

- Stegnite noge električnog alata uobičajenim vijčanim stegama na radnu površinu.

Montaža na Bosch radni stol

Bosch GTA radni stolovi omogućuju držanje električnog alata na svakoj podlozi pomoću nogu podesivih po visini. Nasloni za izradak na radnom stolu služe za oslanjanje dugačkih izradaka.

► **Pročitajte sva upozorenja i upute priložene uz radni stol.** Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja upozorenja i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

- **Prije montaže električnog alata ispravno montirajte radni stol.** Besprijeorna montaža je važna kako bi se izbjegla opasnost od urušavanja.
- Električni alat montirajte na radni stol u transportnom položaju.

Fleksibilno postavljanje (ne preporučuje se!) (vidjeti sliku B3)

Ukoliko u iznimnim slučajevima nije moguće montirati električni alat na ravnu i stabilnu radnu površinu, možete ga postaviti pomoću zaštite od prevrtanja.

► **Bez zaštite od prevrtanja električni alat neće stajati sigurno i može se prevrnuti posebice kod piljenja maksimalnih horizontalnih i/ili vertikalnih kutova kosog rezanja.**

- Okrenite zaštitu od prevrtanja (20) toliko prema unutra ili prema van tako da električni alat ravno stoji na radnoj površini.

Usisavanje prašine/strugotina

Izbjegavajte rad bez mjera za smanjenje prašine.

Prikladna naprava za usisavanje ili kutija za prašinu/vrećica za prašinu smanjuje opterećenje prašinom opasno za zdravlje. Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta. Uvijek nosite prikladnu zaštitnu masku. Pri uporabi kutije za prašinu pravovremeno je isprazniti i redovito čistite uložak filtra kako bi se osiguralo optimalno usisavanje prašine.

Pri uporabi usisavača pridržavajte se zahtjeva navedenih u nastavku. Poštujte važeće propise u vašoj zemlji za materijale koje ćete obrađivati.

► **Izbjegavajte nakupljanje prašine na radnom mjestu.**

Prašina se može lako zapaliti.

Zahtjevi za usisavač		
Preporučeni nazivni promjer crijeva	mm	28
Potreban podtlak ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Potrebna protočna količina ^{A)}	l/s m ³ /h	≥ 23 ≥ 82,8
Preporučena učinkovitost filtra	Klasa prašine M ^{B)}	

A) Vrijednost snage na priključku usisavača električnog alata

B) U skladu s normom IEC/EN 60335-2-69

Pridržavajte se uputa za usisavač. Prekinite s radom ako je smanjena usisna snaga i uklonite uzrok.

Usisavanje prašine/strugotine može biti začepljeno

prašinom, strugotinom ili odlomljenim komadićima izratka.

- Isključite električni alat i izvucite mrežni utikač iz utičnice.

- Pričekajte da se list pile potpuno zaustavi.

- Ustanovite uzrok začepljenja i otklonite ga.

Usisavanje prašine/strugotine može biti začepljeno

prašinom, strugotinom ili odlomljenim komadićima izratka.

- Isključite električni alat i izvadite aku-bateriju.

- Pričekajte da se list pile potpuno zaustavi.

- Ustanovite uzrok začepljenja i otklonite ga.

Vanjsko usisavanje

Za usisavanje možete na izbacivač strugotine priključiti i crijevo usisavača (Ø 35 mm).

- Spojite crijevo usisavača s izbacivačem strugotine.

Usisavač mora biti prikladan za obrađivani materijal.

Kod usisavanja suhe prašine ili prašine koja je posebno opasna za zdravlje i kancerogena, treba koristiti specijalni usisavač.

Zamjena lista pile (vidjeti sliku D1–D4)

► **Prije svih radova na električnom alatu izvucite mrežni utikač iz utičnice.**

► **Kod montaže lista pile nosite zaštitne rukavice.** Kod dodirivanja lista pile postoji opasnost od ozljeda.

Koristite samo listove pile čiji je maksimalno dopušteni broj okretaja veći od broja okretaja u praznom hodu.

Koristite samo listove pile koji odgovaraju karakterističnim podacima navedenim u ovim uputama za uporabu i koji su ispitani prema EN 847-1 i odgovarajuće označeni.

Koristite samo listove pile koje je preporučio proizvođač ovog električnog alata i koji su prikladni za obrađivani materijal. To sprječava pregrijavanje zubaca pile prilikom piljenja.

Demontaža lista pile

- Stavite električni alat u radni položaj.
- Zakrenite njišući štitnik **(12)** prema natrag i držite ga u ovom položaju.
- Okrenite šesterokutni vijak **(51)** šesterokutnim ključem **(6 mm)** **(43)** i istovremeno pritisnite blokadu vretena **(33)** dok se ne uglati.
- Držite pritisnutu blokadu vretena **(33)** i odvrnite šesterokutni vijak **(51)** u smjeru kazaljke na satu (lijevi navoji!).
- Skinite steznu prirubnicu **(52)**.
- Skinite list pile **(32)**.
- Ponovno polako vodite njišući štitnik prema dolje.

Montaža lista pile

► **Kod montaže pazite da se smjer rezanja zubaca (smjer strelice na listu pile) podudara sa smjerom strelice na štitniku!**

Ako je potrebno, prije montaže očistite sve dijelove koje treba montirati.

- Zakrenite njišući štitnik **(12)** prema natrag i držite ga u ovom položaju.
- Stavite novi list pile na unutarnju steznu prirubnicu **(53)**.
- Stavite steznu prirubnicu **(52)** i šesterokutni vijak **(51)**. Pritisnite blokadu vretena **(33)** dok se ne uglati i stegnute šesterokutni vijak u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Ponovno polako vodite njišući štitnik prema dolje.

Rad

► **Prije svih radova na električnom alatu izvucite mrežni utikač iz utičnice.**

► **Prije svih radova na električnom alatu (npr. održavanje, zamjena alata, itd.) aku-bateriju treba izvaditi iz električnog alata.** Kod nehotičnog aktiviranja prekidača za uključivanje/isključivanje postoji opasnost od ozljeda.

Pomicanje granične vodilice (vidjeti sliku H)

Kod piljenja horizontalnih i/ili vertikalnih kutova kosog rezanja morate ovisno o smjeru rezanja izvući prema van odn. sasvim skinuti lijevu ili desnu podesivu graničnu vodilicu **(28)**.

Transportni osigurač (vidjeti sliku E)

Transportni osigurač **(34)** omogućuje vam lakše rukovanje električnim alatom pri transportu do različitih mjesta primjene.

Uklanjanje osiguranja električnog alata (radni položaj)

- Pritisnite krak alata na ručki **(9)** malo prema dolje za rasterećenje transportnog osigurača **(34)**.
- Povucite transportni osigurač **(34)** do kraja prema van.
- Polako vodite krak alata prema gore.

Osiguranje električnog alata (transportni položaj)

- Otpustite vijak za fiksiranje **(1)** ako steže vučnu napravu **(2)**. Povucite krak alata do kraja prema naprijed i za blokadu vučne naprave ponovno stegnute vijak za fiksiranje.
- Graničnik dubine **(39)** skinite prema gore.
- Za blokiranje stola za piljenje **(14)** pritegnite ručicu za fiksiranje **(18)**.
- Zakrećite krak alata na ručki **(9)** prema dolje sve dok se transportni osigurač **(34)** ne može pritisnuti do kraja prema unutra.

Krak alata je sada sigurno blokiran za transport.

Priprema za rad

Kako bi se postigli precizni rezovi, nakon intenzivne uporabe morate provjeriti osnovne postavke električnog alata i po potrebi ih namjestiti.

Za to je potrebno iskustvo i odgovarajući specijalni alat.

Bosch servis će ove radove izvesti brzo i pouzdano.

Produženje/proširenje stola za piljenje (vidjeti slike F–G)

Dugački i teški izradci moraju biti podloženi ili poduprti na slobodnom kraju.

Stol za piljenje može se produžiti pomoću produžetaka stola za piljenje **(25)** ulijevo i udesno.

- Otpustite stezni vijak **(24)**.
- Povucite produžetak stola za piljenje **(25)** do željene dužine prema van.
- Za fiksiranje produžetka stola za piljenje ponovno zategnite stezni vijak **(24)**.

Prilagodljivi utični sustav naslona izratka **(26)** omogućuje vam brojne varijante produženja ili proširenja.

- Po potrebi utaknite naslon izratka **(26)** u prihvate **(47)** na električnom alatu ili u prihvate **(48)** drugog naslona izratka.

► **Električni alat nikada ne nosite držeći ga za naslone izratka.**

Prilikom transportiranja električnog alata koristite samo transportne naprave.

Vertikalni kut kosog rezanja	Horizontalni kut kosog rezanja	
0°–22,5° (lijevo/desno)	> 0°	– Otpustite lijevi/desni vijak za fiksiranje (44). – Lijevu/desnu podesivu graničnu vodilicu (28) izvucite skroz prema van.
22,5°–47° (lijevo/desno)	≤ 48° (lijevo/desno)	– Otpustite lijevi/desni vijak za fiksiranje (44). – Lijevu/desnu podesivu graničnu vodilicu (28) izvucite skroz prema van. – Podesivu graničnu vodilicu podignite prema gore.

Pričvršćivanje izratka (vidjeti sliku I)

Za osiguranje optimalne radne sigurnosti uvijek morate stegnuti izradak.

Ne obrađujte izratke koji su premali za stezanje.

- Pritisnite izradak prema graničnim vodilicama **(28)** i **(27)**.
- Utaknite isporučenu vijčanu stegu **(41)** u jedan od za to predviđenih provrta **(42)**.
- Navojnu šipku **(40)** vijčane stege prilagodite visini izratka.
- Stegnite navojnu šipku **(40)** i time fiksirajte izradak.

Namještanje horizontalnog kuta kosog rezanja

Namještanje horizontalnog standardnog kuta kosog rezanja (vidjeti sliku J)

Za brzo i precizno namještanje često korištenih horizontalnih kutova kosog rezanja na stolu za piljenje su predviđeni zarezzi **(22)**:

lijevo	desno
0°	
45°; 30°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 30°; 45°
– Otpustite ručicu za fiksiranje (18) ako je pritegnuta. – Povucite polugu (19) i okrenite stol za piljenje (14) do željenog zarezaz lijevo ili udesno. – Ponovno otpustite polugu. Poluga se mora osjetno uglati u zarez. – Ponovno pritegnite ručicu za fiksiranje (18).	

Namještanje proizvoljnog horizontalnog kuta kosog rezanja (vidjeti sliku K)

Horizontalni kut kosog rezanja može se namjestiti u području od **48°** (lijeva strana) do **48°** (desna strana).

- Otpustite ručicu za fiksiranje **(18)** ako je pritegnuta.
- Povucite polugu **(19)** i istovremeno pritisnite kopču za fiksiranje **(17)** dok se ne uglati u za to predviđeni utor. Na taj način će se stol za piljenje moći slobodno pomicati.
- Okrećite stol za piljenje **(14)** na ručici za fiksiranje lijevo ili udesno sve dok pokazivač kuta **(58)** ne pokaže željeni horizontalni kut kosog rezanja.
- Ponovno pritegnite ručicu za fiksiranje **(18)**.
- Za ponovno otpuštanje poluge **(19)** (za namještanje horizontalnih standardnih kutova kosog rezanja) povucite polugu prema gore.
- Kopča za fiksiranje **(17)** vraća se u svoj prvobitni položaj i poluga **(19)** se ponovno može uglati u zarezze **(22)**.

Namještanje vertikalnog kuta kosog rezanja

Vertikalni kut kosog rezanja može se namjestiti u području od **47°** (lijeva strana) do **47°** (desna strana).

Za brzo i precizno namještanje često korištenih vertikalnih kutova kosog rezanja predviđeni su fiksni položaji za kutove 0°, 22,5° i 45°.

- Provjerite je li stezni kotačić **(45)** montiran (vidi „Montaža steznog kotačića (vidjeti sliku A2)“, Stranica 20).

Namještanje vertikalnog standardnog kuta kosog rezanja (vidjeti sliku L)

- Podesive granične vodilice **(28)** izvucite skroz prema van ili ih izvadite.
- Otpustite stezni kotačić **(45)**.
- Polugu za uglativanje **(46)** povucite prema van i uglatite je u položaj slobodnog hoda.
Na ovaj način možete koristiti čitavo područje kuta kosog rezanja (lijevo i desno).
- Zakrećite krak alata na ručki **(9)** ulijevo ili udesno sve dok pokazivač kuta **(30)** ne pokaže željeni vertikalni standardni kut kosog rezanja.
- Okrenite polugu za uglativanje **(46)**. Poluga za uglativanje mora se osjetno uglati u položaj željenog vertikalnog standardnog kuta kosog rezanja.
- Ponovno stegnite stezni kotačić **(45)**.

Namještanje proizvoljnog vertikalnog kuta kosog rezanja

- Podesive granične vodilice **(28)** izvucite skroz prema van ili ih izvadite.
- Otpustite stezni kotačić **(45)**.
- Polugu za uglativanje **(46)** povucite prema van i uglatite je u položaj slobodnog hoda.
Na ovaj način možete koristiti čitavo područje kuta kosog rezanja (lijevo i desno).
- Zakrećite krak alata na ručki **(9)** ulijevo ili udesno sve dok pokazivač kuta **(30)** ne pokaže željeni vertikalni kut kosog rezanja.
- Ponovno stegnite stezni kotačić **(45)**.

Puštanje u rad

- **Pridržavajte se mrežnog napona!** Napon izvora struje mora se podudarati s podacima na tipskoj pločici električnog alata.

Uključivanje radnog svjetla

Radno svjetlo poboljšava vidljivost u neposrednom području rada. Možete postići posebno dobre rezultate piljenja tako

da radno svjetlo koristite zajedno s oznakom linije rezanja laserskim zrakama.

- Radno svjetlo uključite prekidačem **(5)**.

► **Ne gledajte izravno u radno svjetlo jer vas ono može zaslijepiti.**

Uključivanje (vidjeti sliku M)

- Za **uključivanje** električnog alata pomaknite **najprije** blokadu uključivanja **(7)** do sredine i **potom** pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje **(8)** i držite pritisnut.

Napomena: Iz sigurnosnih razloga ne može se blokirati prekidač za uključivanje/isključivanje **(8)**, nego tijekom rada mora stalno ostati pritisnut.

Isključivanje

- Za **isključivanje** otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje **(8)**.

Soft Start

Soft Start ograničava snagu pri uključivanju električnog alata i omogućuje rad s priključkom na osiguraču od 16 A.

Napomena: Ako se električni alat odmah nakon uključivanja pokreće s punim brojem okretaja, znači da je neispravan Soft Start. Električni alat se mora odmah poslati u servis.

Piljenje

Opće upute za piljenje

- Prije piljenja uvijek **pritegnite ručicu za fiksiranje (18) i stezni kotačić (45)**. List pile bi se inače mogao saviti u izratku.
- **Kod svih rezova morate najprije osigurati da list pile niti u jednom trenutku ne može dodirnuti graničnu vodilicu, vijčane stege ili ostale dijelove alata. Uklonite eventualno montirane pomoćne graničnike ili ih prilagodite na odgovarajući način.**

Zaštite list pile od udaraca. List pile ne izlažite bočnom pritisku.

Pilite samo izratke koji su dopušteni kod namjenske uporabe.

Ne obrađujte izdužene izratke. Izradak uvijek mora imati ravan rub za naliježanje na graničnu vodilicu.

Dugački i teški izradci moraju biti podloženi ili poduprti na slobodnom kraju.

Uvjerite se da njišući štitnik propisno radi i da se može slobodno pomicati. Prilikom vođenja kraka alata prema dolje njišući štitnik se mora otvoriti. Prilikom vođenja kraka alata prema gore njišući štitnik se mora ponovno zatvoriti iznad lista pile i blokirati se u najvišem položaju kraka alata.

Položaj korisnika (vidjeti sliku N)

- **Nemojte stajati u liniji s listom pile ispred električnog alata, nego uvijek bočno pomaknuti od lista pile.** Time je vaše tijelo zaštićeno od mogućeg povratnog udarca.
- Šake, prste i ruke držite dalje rotirajućeg lista pile.
- Ne prelazite rukama ispred kraka alata.

Piljenje s vučnim gibanjem

- Za rezove pomoću vučne naprave **(2)** (široki izradci) otpustite vijak za fiksiranje **(1)** ako je pritegnut.
- Po potrebi namjestite željeni horizontalni i/ili vertikalni kut kosog rezanja.
- Pritisnite izradak prema graničnim vodilicama **(27)** i **(28)**.
- Stegnite izradak prema dimenzijama.
- Krak alata odmaknite toliko od granične vodilice **(27)** da se list pile nađe ispred izratka.
- Uključite električni alat.
- Polako vodite krak alata s ručkom **(9)** prema dolje.
- Sada pritisnite krak alata u smjeru graničnih vodilica **(27)** i **(28)** i jednoličnim pomakom pilite izradak.
- Isključite električni alat i pričekajte da se list pile potpuno zaustavi.
- Polako vodite krak alata prema gore.

Piljenje bez vučnog gibanja (odrezivanje) (vidjeti sliku O)

- Za rezove bez vučnog pomaka (mali izradci) otpustite vijak za fiksiranje **(1)** ako je pritegnut. Gurnite krak alata do graničnika u smjeru granične vodilice **(27)** i ponovno pritegnite vijak za fiksiranje **(1)**.
- Po potrebi namjestite željeni horizontalni i/ili vertikalni kut kosog rezanja.
- Pritisnite izradak prema graničnim vodilicama **(27)** i **(28)**.
- Stegnite izradak prema dimenzijama.
- Uključite električni alat.
- Polako vodite krak alata s ručkom **(9)** prema dolje.
- Prorežite izradak jednoličnim pomakom.
- Isključite električni alat i pričekajte da se list pile potpuno zaustavi.
- Polako vodite krak alata prema gore.

Upute za rad

Označavanje linije rezanja (vidjeti sliku P)

Dvije laserske zrake pokazuju vam širinu rezanja lista pile. Na taj način možete izradak pozicionirati za točno rezanje bez otvaranja njišućeg štitnika.

- Laserske zrake uključite prekidačem **(6)**.
- Izravnavajte vašu oznaku na izratku između dvije linije lasera.

Napomena: Prije rezanja provjerite prikazuje li se ispravno širina rezanja (vidi „Namještanje lasera“, Stranica 24). Laserske zrake mogu se pomaknuti npr. zbog vibracija kod intenzivne uporabe.

Dopuštene dimenzije izradaka

Maksimalni izradci:

Horizontalni kut kosog rezanja	Vertikalni kut kosog rezanja	Visina x širina [mm]
0°	0°	70 x 305
45° (lijevo/desno)	0°	70 x 215

Horizontalni kut kosog rezanja	Vertikalni kut kosog rezanja	Visina x širina [mm]
45° (lijevo)	45° (lijevo)	42 x 215
45° (desno)	45° (desno)	20 x 215
0°	45° (lijevo)	42 x 305
0°	45° (desno)	20 x 305

Minimalni izradci (= svi izradci koji se mogu stegnuti isporučenom vijčanom stegom **(41)** lijevo ili desno od lista pile): 100 x 40 mm (duljina x širina)

Maksimalna dubina rezanja (0°/0°): 70 mm

Namještanje graničnika dubine (piljenje utora) (vidjeti sliku Q)

Graničnik dubine mora se pomaknuti ako želite piliti utor.

- Zakrenite graničnik dubine **(39)** prema naprijed.
- Zakrenite krak alata na ručki **(9)** u željeni položaj.
- Okrećite vijak za podešavanje **(38)** sve dok završetak vijka ne dodirne graničnik dubine **(39)**.
- Polako vodite krak alata prema gore.

Piljenje izradaka jednake dužine (vidjeti sliku R)

Za jednostavno piljenje izradaka jednake dužine možete koristiti lijevi ili desni graničnik dužine **(36)**.

- Graničnik dužine **(36)** okrenite prema gore.
- Namjestite produžetak stola za piljenje **(25)** na željenu dužinu izratka.

Posebni izradci

Kod piljenja savijenih ili okruglih izradaka morate ih posebno osigurati od klizanja. Na liniji rezanja ne smije nastati nikakav raspor između izratka, granične vodilice i stola za piljenje.

Ako je potrebno, trebate izraditi specijalne držače.

Zamjena uložnih ploča (vidjeti sliku S)

Uložne ploče **(16)** mogu se istrošiti nakon dulje uporabe električnog alata.

Zamijenite neispravne uložne ploče.

- Stavite električni alat u radni položaj.
- Vijke **(54)** odvijte standardnim križnim odvijačem i izvadite staru uložnu ploču **(16)**.
- Umetnite novu uložnu ploču i ponovno stegnite vijke **(54)**.

Namještanje lasera

Napomena: Za ispitivanje funkcije lasera električni alat mora biti priključen na električno napajanje.

► **Tijekom namještanja lasera (npr. kod pomicanja kraka alata) nikada ne pritišćite prekidač za uključivanje/isključivanje.** Nehotično pokretanje električnog alata može rezultirati ozljedama.

- Stavite električni alat u radni položaj.
- Okrenite stol za piljenje **(14)** sve do zareza **(22)** za 0°.
- Poluga **(19)** se mora osjetno uglati u zarez.

Kako bi se postigli precizni rezovi, nakon intenzivne uporabe morate provjeriti laserske zrake i u danom slučaju ponovno podesiti.

Za to je potrebno iskustvo i odgovarajući specijalni alat. Bosch servis će ove radove izvesti brzo i pouzdano.

Provjera (vidjeti sliku T1)

- Ucrtajte ravnu liniju rezanja na izratku.
- Polako vodite krak alata s ručkom **(9)** prema dolje.
- Izravajte izradak tako da se zupci lista pile podudaraju s linijom rezanja.
- Čvrsto držite izradak u ovom položaju i ponovno polako vodite krak alata prema gore.
- Čvrsto stegnite izradak.
- Laserske zrake uključite prekidačem **(6)**.

Laserske zrake moraju se po čitavoj dužini lijevo ili desno nalaziti na istom razmaku od označene linije rezanja na izratku i kada se krak alata pomiče prema dolje.

Skidanje kape za zaštitu od lasera (vidjeti sliku T2)

- Otpustite dva vijka **(55)** kape za zaštitu od lasera **(10)** šesterokutnim ključem/ravnim odvijačem **(43)** i skinite kapu za zaštitu od lasera.

Namještanje bočnog odstupanja kod pomicanja kraka akata (vidjeti slike T3–T4)

- Otpustite vijak za pričvršćivanje **(56)** (za cca. 1–2 okretaja).
- Nemojte odvrnuti vijak do kraja.
- Pomičite kućište lasera **(57)** udesno ili ulijevo sve dok laserske zrake kod gibanja kraka alata prema dolje više ne odstupaju bočno.
- Kućište lasera **(57)** držite u ovom položaju i ponovno stegnite vijak za pričvršćivanje **(56)**.
- Ponovno pričvrstite kapu za zaštitu od lasera **(10)**.

Provjera i namještanje osnovnih postavki

Kako bi se postigli precizni rezovi, nakon intenzivne uporabe morate provjeriti osnovne postavke električnog alata i po potrebi ih namjestiti.

Za to je potrebno iskustvo i odgovarajući specijalni alat.

Bosch servis će ove radove izvesti brzo i pouzdano.

Centriranje pokazivača kuta (horizontalnog) (vidjeti sliku U)

- Stavite električni alat u radni položaj.
- Okrenite stol za piljenje **(14)** sve do zareza **(22)** za 0°.
- Poluga **(19)** se mora osjetno uglati u zarez.

Provjera

Pokazivač kuta **(58)** mora biti u liniji s oznakom 0° na skali **(23)**.

Namještanje

- Otpustite vijak **(59)** križnim odvijačem i izravajte pokazivač kuta uzduž oznake 0°.
- Ponovno stegnite vijak.

Centriranje pokazivača kuta (vertikalnog) (vidjeti sliku V)

- Stavite električni alat u radni položaj.
- Otpustite stezni kotačić **(45)**.

- Povucite polugu za ugavljivanje **(46)** prema van i krakom alata namjestite vertikalni kut kosog rezanja od 0°.
- Otpustite polugu za ugavljivanje **(46)**. Poluga za ugavljivanje mora se osjetno uglatiti u položaj
- Ponovno stegnite stezni kotačić **(45)**.

Provjera

Pokazivač kuta **(30)** mora biti u liniji s oznakom 0° na skali **(29)**.

Namještanje

- Otpustite vijak **(60)** križnim odvijačem i izravnajte pokazivač kuta uzduž oznake 0°.
- Ponovno stegnite vijak.

Transport električnog alata (vidjeti sliku W)

- **Prije svih radova na električnom alatu (npr. održavanje, zamjena alata, itd.) aku-bateriju treba izvaditi iz električnog alata.** Kod nehotičnog aktiviranja prekidača za uključivanje/isključivanje postoji opasnost od ozljeda.

Prije transporta električnog alata morate izvršiti sljedeće korake:

- Otpustite vijak za fiksiranje **(1)** ako je pritegnut. Povucite krak alata do kraja prema naprijed i ponovno stegnite vijak za fiksiranje.
- Uvjerite se da je graničnik dubine **(39)** zakrenut do kraja prema natrag i da vijak za podešavanje **(38)** kod pomicanja kraka alata ništa ne dodiruje.
- Stavite električni alat u transportni položaj.
- Uklonite sve dijelove pribora koji se ne mogu čvrsto montirati na električni alat. Nekorištene listove pile prije transporta po mogućnosti spremite u zatvoreni spremnik.
- Stavite transportnu ručku **(3)** okomito.
- Električni alat nosite držeći transportnu ručku **(3)** ili zahvatite u udubljenja za držanje **(61)** bočno na stolu za piljenje.
- **Prilikom transportiranja električnog alata koristite samo transportne naprave, a nikada zaštitne naprave ili naslone izratka.**

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- **Prije svih radova na električnom alatu (npr. održavanje, zamjena alata, itd.) aku-bateriju treba izvaditi iz električnog alata.** Kod nehotičnog aktiviranja prekidača za uključivanje/isključivanje postoji opasnost od ozljeda.
- **Prije svih radova na električnom alatu izvucite mrežni utikač iz utičnice.**
- **Održavajte električni alat i ventilacijske proreze čistima kako biste radili dobro i sigurno.**

Ako aku-baterija više ne radi, obratite se ovlaštenom servisu za Bosch električne alate **Bosch**.

Ako je potrebna zamjena priključnog kabela, tada je treba provesti u **Bosch** servisu ili u ovlaštenom servisu za **Bosch** električne alate kako bi se izbjeglo ugrožavanje sigurnosti. Njišući štitnik **(12)** mora se uvijek moći slobodno pomicati i sam zatvarati. Zbog toga područje oko njišućeg štitnika uvijek držite čistim.

Nakon svakog radnog postupka očistite prašinu i strugotine puhanjem komprimiranim zrakom ili kistom.

Redovito čistite klizni valjić **(13)**.

Mjere za smanjenje buke

Mjere koje provodi proizvođač:

- Meki start
- Isporuka s listom pile specijalno razvijenim za smanjenje buke

Mjere koje provodi korisnik:

- Montaža na stabilnu radnu površinu koja prigušuje vibracije
- Uporaba listova pile s funkcijom smanjenja buke
- Redovito čišćenje lista pile i električnog alata

Servisna služba i savjeti o uporabi

Hrvatski

Tel.: +385 12 958 051

Poveznicu na naše adrese servisa i uvjete jamstva možete pronaći na zadnjoj stranici.

U slučaju upita ili naručivanja rezervnih dijelova, molimo vas obavezno navedite 10-znamenkasti kataloški broj s tipske pločice proizvoda.

Zbrinjavanje

Električne alate, pribor i ambalažu treba dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.



Električne alate ne bacajte u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Električni i elektronski uređaji koji više nisu uporabivi, moraju se odvojene sakupljati i zbrinuti na ekološko prihvatljiv način. Koristite predviđene sustave prikupljanja otpada. Nepravilno zbrinjavanje može biti štetno za okoliš i zdravlje zbog opasnih tvari koje može sadržavati.



1 609 B07 930



1 609 B06 930



1 609 B07 675



GTA 3800
0 601 B24 000



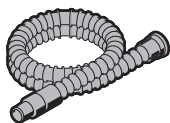
GTA 2500 Compact
0 601 B12 400



GTA 2600
0 601 B12 300



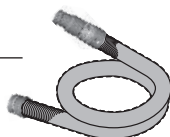
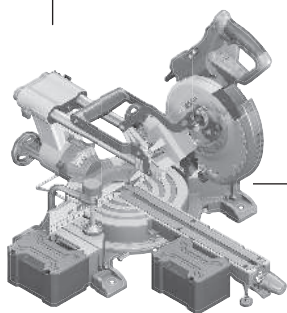
GTA 2500 W
0 601 B12 100



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



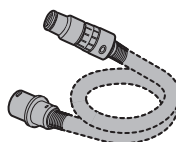
GAS 18V-12 MC



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>