



BOSCH

Professional

HEAVY
DUTY

GGC 18V-12

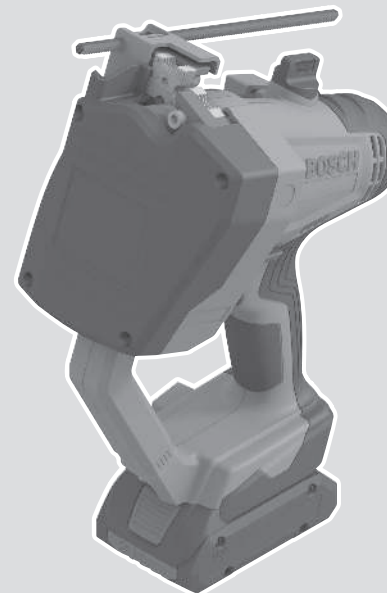
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A3M (2025.09) 0 / 21



1 609 92A A3M

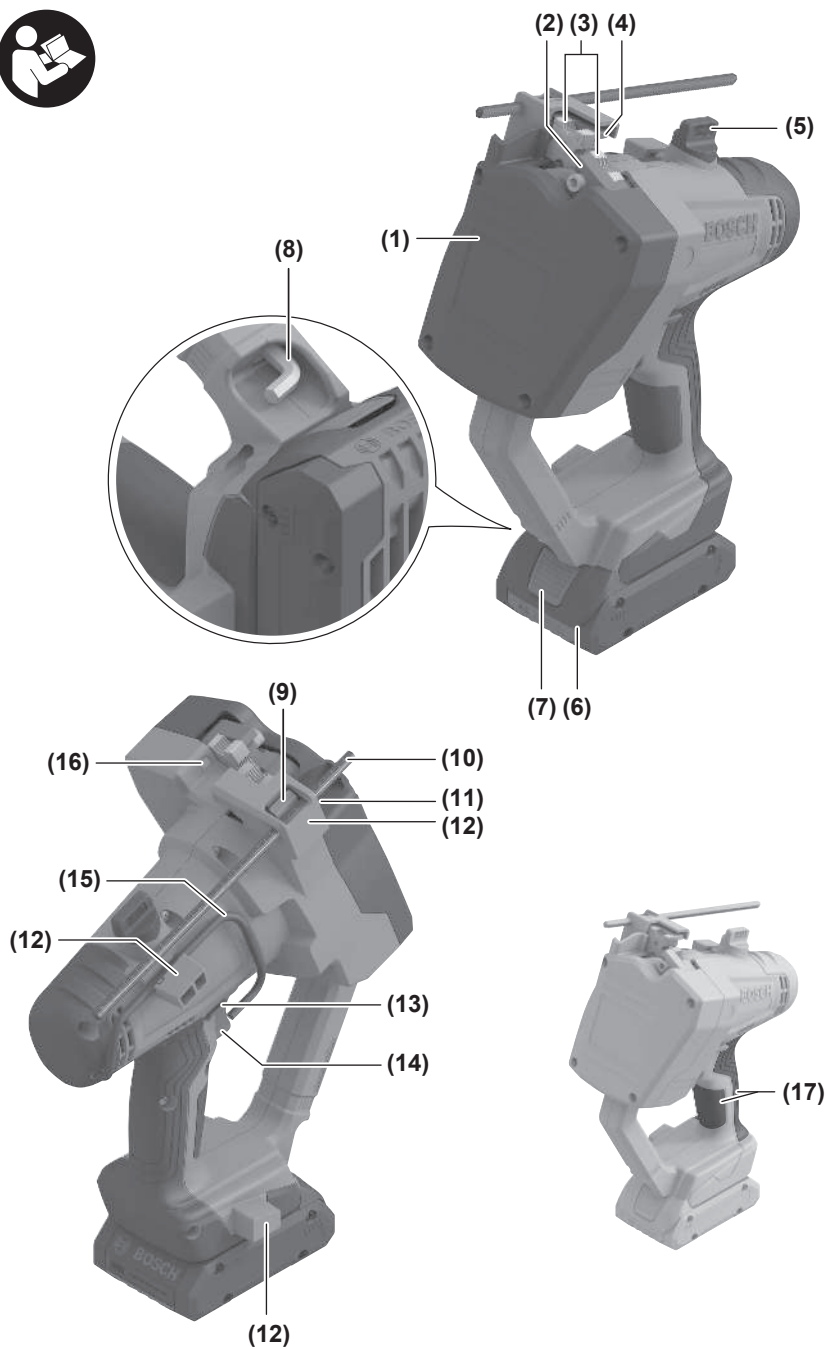


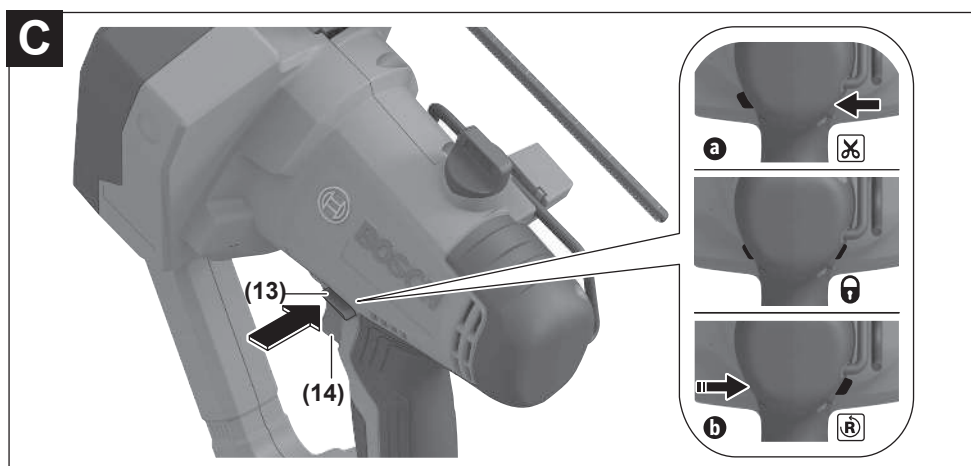
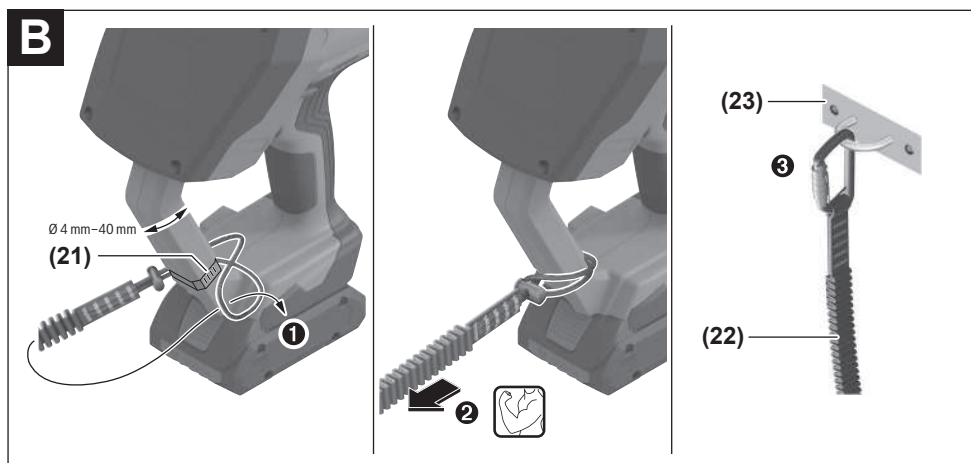
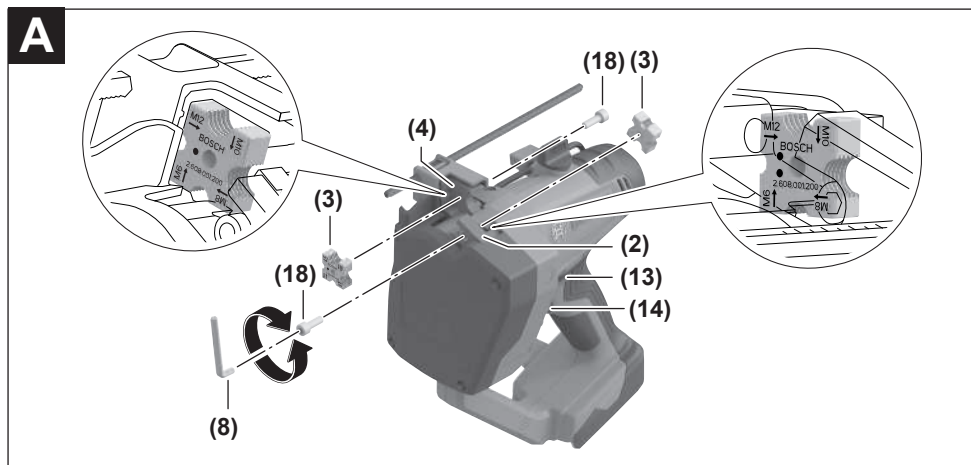
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

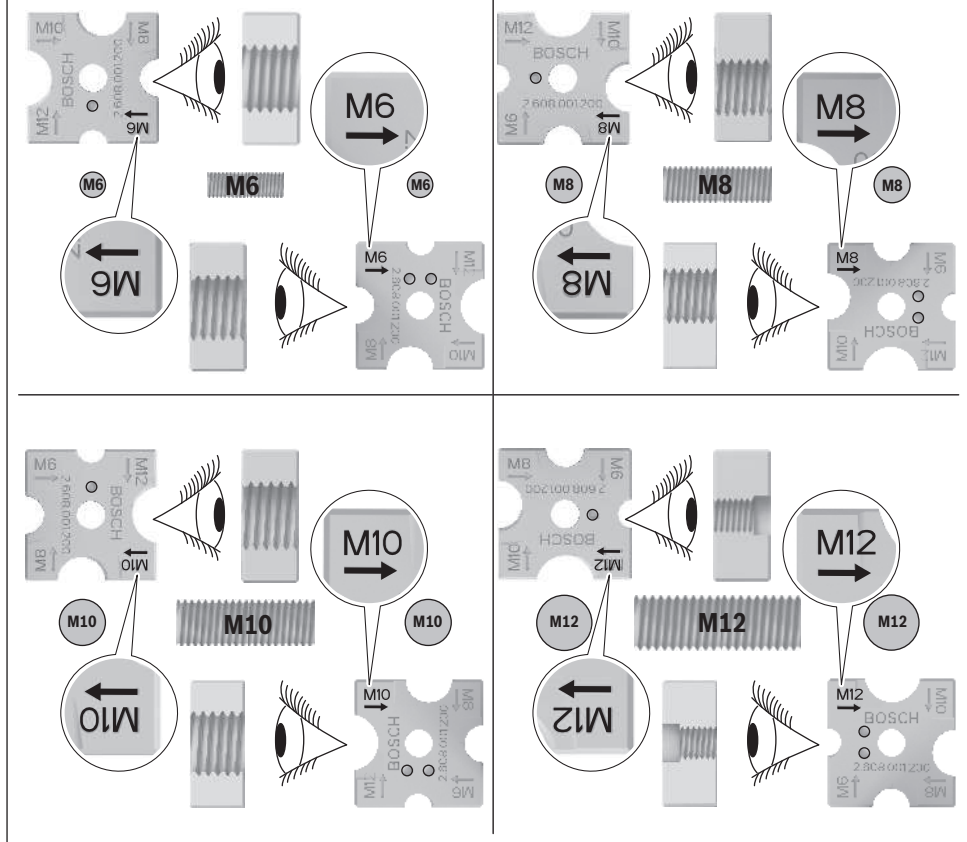
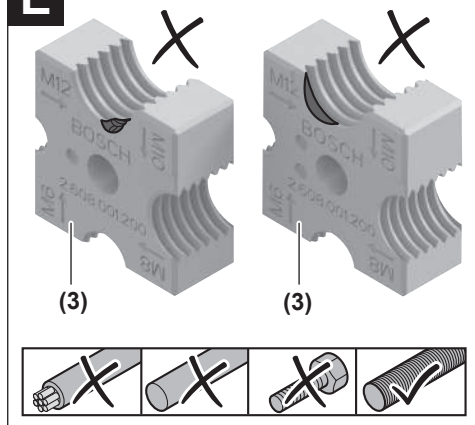
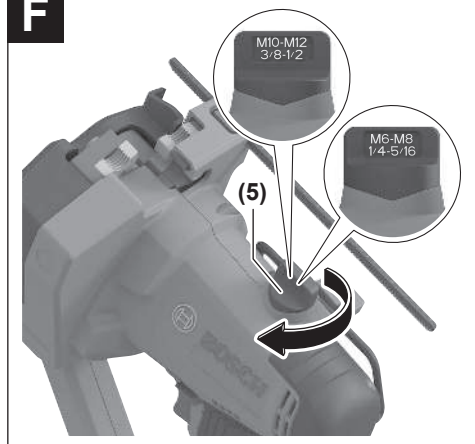


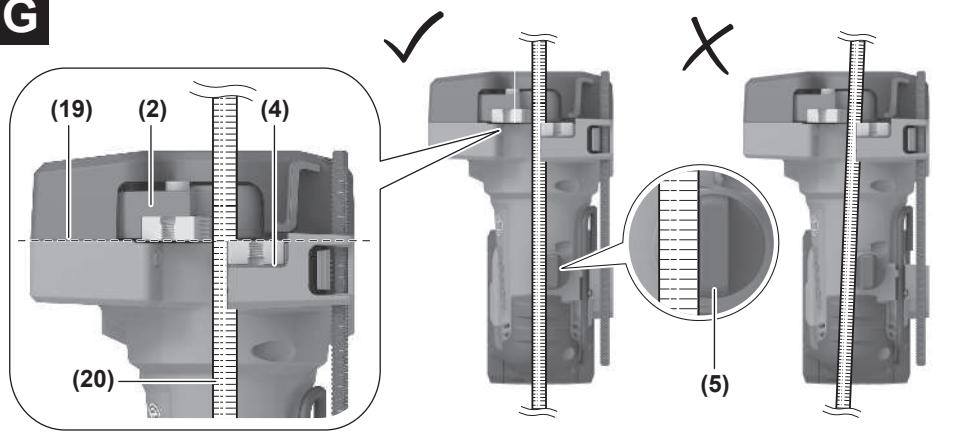
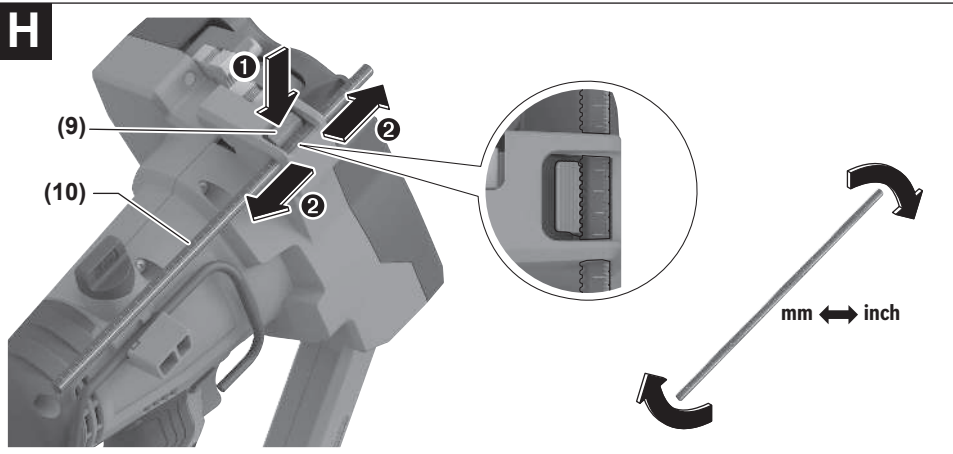
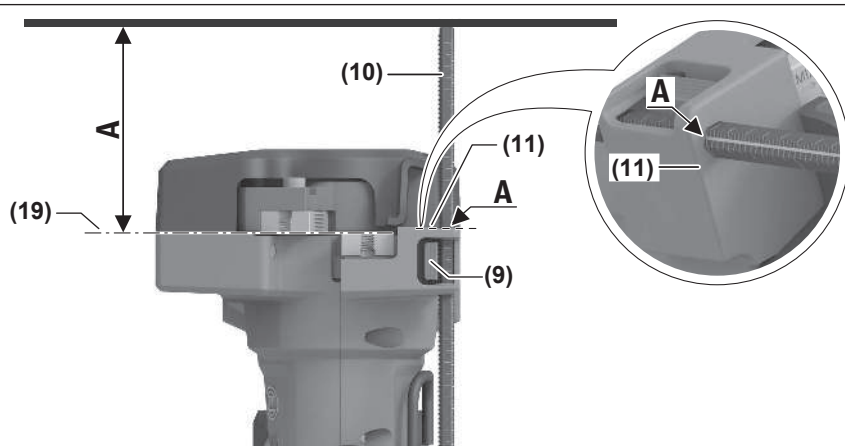
Latviešu Lappuse 9

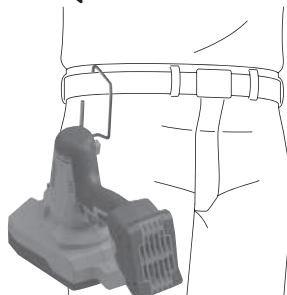
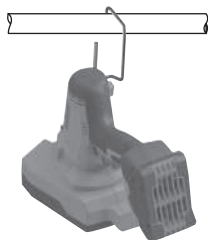
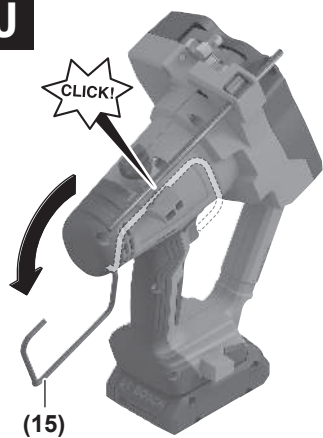
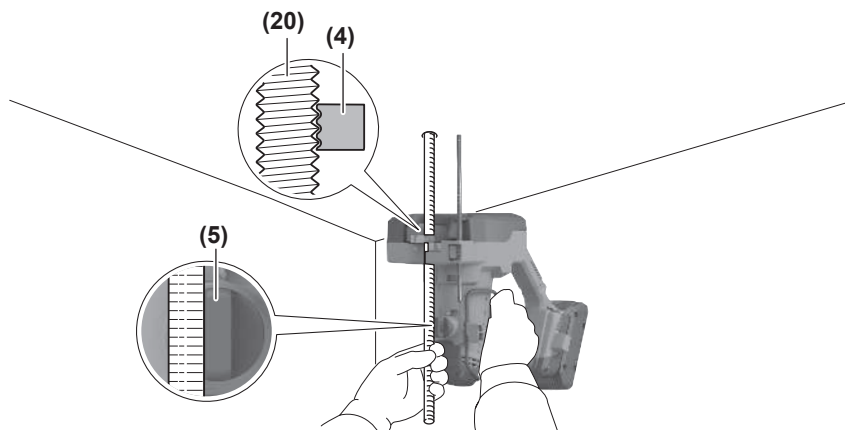
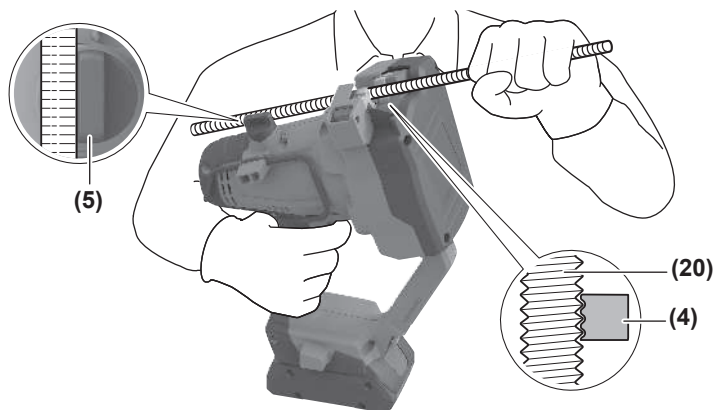


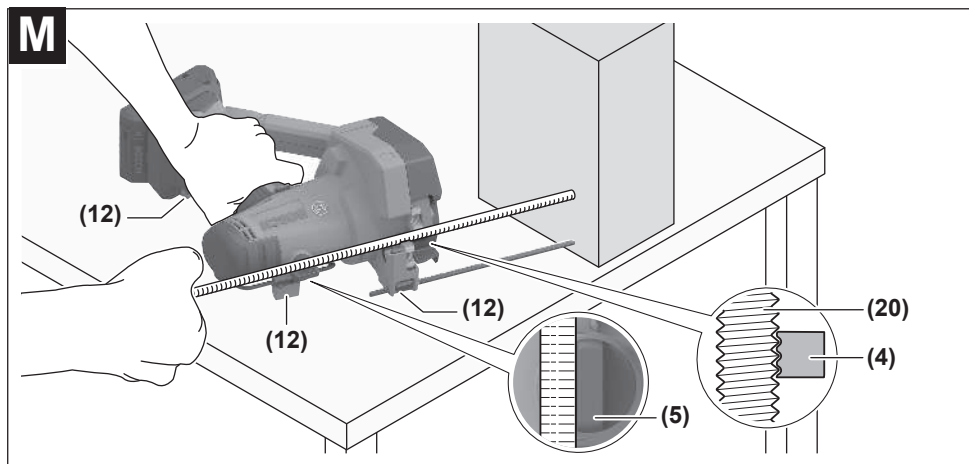




D**E****F**

G**H****I**

J**K****L**



Latviešu

Drošības noteikumi

Vispārēji drošības noteikumi elektroinstrumentiem

BRĪDINĀ-JUMS Izlasiet visus drošības noteikumus un instrukcijas, aplūkojiet ilustrācijas un iepazīstieties ar

specifikācijām, kas tiek piegādātas kopā ar šo elektroinstrumentu. Šeit sniegto drošības noteikumu un instrukciju neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

Drošības noteikumus lietotais apzīmējums "elektroinstrumenti" attiecas gan uz Jūsu tikla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeļi), gan arī uz akumulatora elektroinstrumentiem (bez elektrokabeļa).

Drošība darba vietā

- **Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtīgās un tumšās vietās var viegli notikt nelaimes gadījums.
- **Nedarbiniet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzu vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā elektroinstrumenti nedaudz dzirkstējo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- **Darbinot elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un nepiederošām personām tuvuoties darba vietai.** Citu personu klātbūtne var novērst uzmanību, kā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

Elektrodrošība

- **Nelietojiet elektroinstrumentu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot elektroinstrumentā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

Personiskā drošība

- **Strādājot ar elektroinstrumentu, saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu.** Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai arī atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu iespaidā. Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- **Lietojiet individuālo darba aizsargapriekojumu.** Darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles. Individuālā darba aizsargapriekojuma (putekļu maskas, neslidošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) lietošana noteiktos apstākļos ļaus samazināt savainošanās risku.
- **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam, akumulatora ievietošanas vai

izņemšanas, kā arī pirms elektroinstrumenta pārņemšanas pārliecinieties, ka tas ir izslēgts. Pārnesot elektroinstrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī pievienojot to elektrobarošanas avotam laikā, kad elektroinstrumenti ir ieslēgti, var viegli notikt nelaimes gadījums.

- **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas izņemiet no tā regulējošos rīkus vai atslēgas.** Regulējošais rīks vai atslēga, kas ieslēgšanas brīdī atrodas elektroinstrumenta kustīgajās daļās, var radīt savainojumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu.** Jebkurā situācijā saglabājiet līdzsvaru un stingru stāju. Tas atvieglos elektroinstrumenta vadīšanu neparedzētās situācijās.
- **Nēsājiet darbam piemērotu apģērbu.** Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Netuviniet garus matus un drēbes kustošām daļām. Vaļīgas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekļerties kustošajās daļās.
- **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot putekļu uzsūkšanas vai savākšanas, nodrošiniet, lai tā būtu pievienota un tiktu pareizi lietota.** Pielietojot putekļu savākšanu, samazinās to kaitīgā ietekme uz veselību.
- **Nepaļaujieties uz iemaņām, kas iegūtas, bieži lietojot instrumentus, neiesligstiet pašapmierinātībā un neignorējiet instrumenta drošas lietošanas principus.** Neuzmanīgas rīcības dēļ dažās sekundes daļās var būt nopietnu savainojumu.

Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

- **Nepārslogojiet elektroinstrumentu.** Ikvienam darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu. Elektroinstrumenti darbojas labāk un drošāk pie nominālās slodzes.
- **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to ar ieslēdzēja palīdzību nevar ieslēgt un izslēgt.** Elektroinstrumenti, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.
- **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla vai izņemiet no tā akumulatoru, ja tas ir izņemams.** Šādi iespējams novērst elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanos.
- **Ja elektroinstrumenti netiek lietoti, uzglabājiet to piemērotā vietā, kur elektroinstrumenti nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav iepazīnušas ar šiem noteikumiem.** Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.
- **Savlaicīgi apkalpojiet elektroinstrumentus un to piederumus.** Pārbaudiet, vai kustīgās daļās nav nobīdījušās un ir droši iestiprinātas, vai kāda no daļām nav salauzta un vai nepastāv jebkuri citi apstākļi, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenti ir bojāti, nodrošiniet, lai tas pirms lietošanas tiktu izremontēts. Daudzi

nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstrumentus pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpojis.

- **Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus.** Rūpīgi kopīti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.
- **Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., kas atbilst šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā arī konkrētos lietošanas apstākļus un veicamā darba raksturu.** Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā tiem, kuriem to ir paredzējis ražotājs, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.
- **Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvismas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un noturvismas traucē efektīvi rīkoties ar elektroinstrumentu un to droši vadīt neparedzētās situācijās.

Saudzīga apiešanās un darbs ar akumulatora elektroinstrumentiem

- **Akumulatoru uzlādei lietojiet tikai ražotāja norādīto uzlādes ierīci.** Ikvienu uzlādes ierīci ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/vai akumulatora aizdegšanās.
- **Lietojiet elektroinstrumentos tikai tiem īpaši paredzētus akumulatorus.** Cita tipa akumulatoru lietošana var būt par cēloni savainojumam vai novest pie elektroinstrumenta un/vai akumulatora aizdegšanās.
- **Laikā, kad akumulators netiek lietots, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu veidot savienojumu starp kontaktiem, izraisot īsslēgumu.** Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīt apdegumus un izraisīt aizdegšanos.
- **Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrāis elektrolīts; nepieļaujiet tā nonākšanu saskarē ar ādu.** Ja tas tomēr ir nejauši noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, meklējiet ārstu palīdzību. No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.
- **Nelietojiet akumulatoru vai elektroinstrumentu, ja tas ir bojāts vai modificēts.** Bojāti vai modificēti akumulatori var radīt neparedzētas situācijas, kuru rezultātā var notikt aizdegšanās vai sprādziens, kā arī var rasties savainojuma risks.
- **Neturiet elektroinstrumentu vai akumulatoru uguns tuvumā vai vietā ar augstu temperatūru.** Elektroinstrumenta vai akumulatora atrašanās uguns tuvumā vai vietā, kur temperatūra pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.
- **Ievērojiet visas uzlādēšanas instrukcijas un neuzlādējiet akumulatoru vai elektroinstrumentu pie temperatūras, kas atrodas ārpus instrukcijā norādīto pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām.**

Uzlādējot akumulatoru neatbilstošā veidā vai pie temperatūras, kas atrodas ārpus pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām, tas var tikt bojāts, kā arī var pieaugt aizdegšanās risks.

Apkalpošana

- **Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainībai izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas.** Tikai tā ir iespējams panākt un saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.
- **Nekādā gadījumā neveiciet bojātu akumulatoru apkalpošanu.** Akumulatoru apkalpošanu drīkst veikt tikai ražotājs vai tā pilnvaroti servisa speciālisti.

Drošības noteikumi rokas elektroinstrumentu izmantošanai augstumā

- **Izmantojot elektroinstrumentus augstumā, ievērojiet attiecīgā instrumenta ražotāja norādījumus par instrumenta piesaistīšanu un piederumiem.** Izmantojot neatbilstošas piesaistīšanas metodes vai piederumus, var palielināties risks instrumenta vai piederumu nokrišanai no augstuma, kas var radīt smagus savainojumus tuvumā esošajām personām.
- **Izmantojot elektroinstrumentu augstumā esošā darba pozīcijā, nepievienojiet tam nevienu piederumu, kas var izraisīt piestiprināšanas zonas nestspējas [kg (mārciņas)] pārsniegšanu.** Ja instrumenta, akumulatora, pievienojamo komponentu un piederumu kopējais svars pārsniedz elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas maksimālo nestspēju, kritiena gadījumā sistēma var nenotstrādāt, kā rezultātā tuvumā esošajām personām var tikt radīti smagi savainojumi.

Drošības noteikumi vītņstieņa griezējam



Nēsājiet aizsargbrilles. Jūsu acis līdz ar to tiek pasargātas no atlecošām materiāla daļiņām.



Turiet seju un rokas tālu prom griešanas spīlēm un no kustīgām daļām. Pirksti var ieķerties griešanas mehānismā un tas var novest pie smagiem savainojumiem.

- **Turiet seju tālu prom no griešanas mehānisma.** Griešanas laikā var tikt izmesti atlūzuši vītņstieņa fragmenti, un tie var radīt savainojumus.
- **Neapstrādājiet zem sprieguma esošus materiālus un turiet elektroinstrumentu aiz izolētajiem rokturiem.** Instrumentam skarot spriegumvadošu materiālu, spriegums var nonākt arī uz elektroinstrumenta metāla daļām, kā rezultātā lietotājs var saņemt elektrisko triecienu.
- **Darbojoties ar vītņstieņiem, nēsājiet aizsargcimdus.** Apstrādājamā priekšmeta malas un skaidas var būt asas un tūlīt pēc apstrādāšanas arī ļoti karstas.
- **Nostipriniet apstrādājamo priekšmetu.** Iestiprinot apstrādājamo priekšmetu skrūvspīlēs vai citā

stiprinājuma ierīcē, strādāt ir drošāk, nekā tad, ja tas tiek turēts ar rokām.

- ▶ **Lai nodrošinātu drošību, apstrādājot garākus vai lielāka izmēra vītņstieņus, elektroinstrumentu var novietot uz horizontālas virsmas ar atbalsta virsmām.** To nedrīkst, piemēram, iestiprināt skrūvspilēs vai nostiprināt uz darba galda.
- ▶ **Nenovietojiet elektroinstrumentu uz apstrādājamā priekšmeta sāniem.** Tas var izraisīt elektroinstrumenta bojājumus un darbības traucējumus.
- ▶ **Vienmēr pievērsiet uzmanību tam, vai atrodaties uz droša pamata, jo īpaši, ja strādājat augstākā pozīcijā.** Vītņstieni griešanas laikā un pēc tās vienmēr turiet cieši satvertu, lai novērstu nogrieztu vītņstieņa posmu nokrišanu. Nogrieztie vītņstieņa posmi var izraisīt smagus ievainojumus.
- ▶ **Strādājot augstākā vietā, pārliecinieties, ka elektroinstrumenti ir pietiekami droši pret nokrišanu un ka zem darba zonas neatrodas cilvēki. Veicot darbus virs galvas, lietojiet galvas aizsardzības iekārtas.** Tādējādi, nejausi nokrītot elektroinstrumentam, jūs varat izvairīties no savainojumiem un traumām.
- ▶ **Bojājuma vai nepareizas lietošanas rezultātā akumulators var izdalīt kaitīgus izgarojumus. Akumulators var aizdegties vai sprāgt.** Ielaidiet telpā svaigu gaisu un smagākos gadījumos meklējiet ārsta palīdzību. Izgarojumi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
- ▶ **Neatveriet akumulatoru un neveiciet tam nekādas modifikācijas.** Pastāv išslēguma risks.
- ▶ **Iedarbojoties uz akumulatoru ar smailu priekšmetu, piemēram, ar naglu vai skrūvgriezi, kā arī ārēja spēka iedarbības rezultātā akumulators var tikt bojāts.** Tas var radīt iekšēju išslēgumu, kā rezultātā akumulators var aizdegties, dūmot, eksplodēt vai pārkarst.
- ▶ **Lietoiet akumulatoru vienīgi ražotāja iestrādājumos.** Tikai tā akumulators tiek pasargāts no bīstamām pārslodzēm.



Sargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, no ilgstošas atrašanās saules staros, kā arī no uguns, netirumiem, ūdens un mitruma. Tas var radīt sprādziena un išslēguma briesmas.



Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Nemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

Paredzētais pielietojums

Elektroinstrumenti ir paredzēti vītņstieņu griešanai.

Attēlotie komponenti

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Priekšspuse
 - (2) Kustīgais stiprinājums
 - (3) Vītņgrieža žokļi (2 gab.)
 - (4) Stacionārs stiprinājums
 - (5) Vītņstieņa vadotne
 - (6) Akumulators^{a)}
 - (7) Akumulatora atbloķēšanas taustiņš^{a)}
 - (8) Sešstūra stieņatslēga
 - (9) Dziļuma ierobežotāja iestatīšanas poga
 - (10) Dziļuma ierobežotājs
 - (11) Dziļuma ierobežotāja atsaucis virsma
 - (12) Atbalsta virsmas (3 gab.)
 - (13) Pārslēdzējs (griešana, nobloķēt, atvērt)
 - (14) Aktivizēšanas slēdzis
 - (15) Āķis piekarināšanai
 - (16) Darba gaisma
 - (17) Rokturis (ar izolētu noturvirsmu)
 - (18) Vītņgrieža žokļu skrūves (2 gab.)
 - (19) Griezuma līnija
 - (20) Vītņstienis^{b)}
 - (21) Zona kritienu novēršanas aizsardzības sistēmas piestiprināšanai pie elektroinstrumenta
 - (22) Kritienu novēršanas aizsardzības sistēma^{b)}
 - (23) Fiksēts kritienu novēršanas aizsardzības sistēmas enkurspunkts^{b)}
- a) **Šie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā.**
b) **Ir pieejams tirdzniecībā (nav iekļauts piegādes komplektā)**

Tehniskie dati

Vītņstieņa griezējs		GGC 18V-12
Izstrādājuma numurs		3 601 JM8 0..
Nominālais spriegums	V=	18
Griešanas jauda		
– Miksts tērauds		M 6 x 1,25 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
– Nerūsējošais tērauds		M 6 x 1 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5
Izmēri (g x p x a)	mm	221 x 133 x 272
Svars ^{A)}	kg	3,4
Ieteicamā apkārtējā gaisa temperatūra uzlādes laikā	°C	0 ... +35

Viņšstieņa griežējs		GGC 18V-12
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra darbības laikā ^{B)} un uzglabāšanas laikā	°C	-20 ... +50
Saderīgie akumulatori		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Ieteicamās uzlādes ierīces		GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL 12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Bez akumulatora (akumulatora svaru atradīsiet timeklā vietnē www.bosch-professional.com.)

B) ierobežota jauda pie temperatūras vērtībām < 0 °C

Vērtības var atšķirties atkarībā no konkrētā izstrādājuma un izmantošanas vai apkārtējās vides apstākļiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.bosch-professional.com/wac.

Informācija par troksni un vibrāciju

Trokšņa emisijas vērtības ir noteiktas atbilstīgi **EN 62841-1**.

Pēc A raksturīknes izsvērtās elektroinstrumenta radītā trokšņa parametru tipiskās vērtības ir šādas: skaņas spiediena līmenis **83 dB(A)**; skaņas jaudas līmenis **91 dB(A)**. Mērījumu nenoteiktība K = **3 dB**.

Nēsājiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

Svārstību vērtības a_h (pastāvīgas svārstības), p_f (atkārtotas triecienu svārstības) un mērījuma nenoteiktība K ir noteiktas atbilstīgi **EN 62841-1**:

$a_h = 1,1 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$, $p_f = 210 \text{ m/s}^2$ ($K = 13 \text{ m/s}^2$)

Šajā pamācībā norādītais vibrācijas līmenis un instrumenta radītā trokšņa vērtība ir izmērīta atbilstoši standartā noteiktajai procedūrai un var tikt izmantota elektroinstrumentu savstarpējai salīdzināšanai. To var izmantot arī vibrācijas un trokšņa radītās papildu slodzes iepriekšējai novērtēšanai.

Šeit norādītais svārstību līmenis un instrumenta radītā trokšņa vērtība ir attiecināma uz elektroinstrumenta galvenajiem pielietojuma veidiem. Ja elektroinstruments tiek lietots netipiskiem mērķiem, kopā ar netipiskiem darbinstrumentiem vai nav vajadzīgajā veidā apkalpots, tā svārstību līmenis un radītā trokšņa vērtība var atšķirties no šeit norādītajām vērtībām. Tas var ievērojami palielināt svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi kopējām darba laika posmam.

Lai precīzi ievērtētu svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi zināmam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstruments ir izslēgts vai arī darbojas, taču faktiski netiek izmantots paredzētā darba veikšanai. Tas var ievērojami samazināt svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi kopējām darba laika posmam.

Veiciet papildu pasākumus, lai pasargātu strādājošo personu no vibrācijas kaitīgās iedarbības, piemēram, savlaicīgi veiciet elektroinstrumenta un darbinstrumentu apkalpošanu, uzturiet rokas siltas un pareizi plānojiet darbu.

Aizsardzība pret pārslodzi

Darbinot elektroinstrumentu paredzētajā veidā, to nevar pārslogot. Pārāk lielas noslodzes gadījumā vai pārsniedzot akumulatora temperatūras pieļaujamo vērtību diapazonu, elektroinstruments automātiski izslēdzas. Izslēdziet elektroinstrumentu un pārtrauciet darbu, kas izraisīja elektroinstrumenta pārslodzi. Lai atsāktu darba procesu no jauna, atkal ieslēdziet elektroinstrumentu.

Norāde: aizsardzība pret pārslodzi tiek aktivizēta, ja mēģināt griezt šādus viņšstieņu veidus.

- Viņšstienis, kura izmērs ir lielāks par viņšstieņa žokļu izmēru.
- Viņšstienis, kura cietības vērtība pārsniedz elektroinstrumenta pieļaujamo veiktspēju.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Kad elektroinstruments ir pārkaris, tas automātiski izslēdzas. Pirms atkal ieslēgt elektroinstrumentu, ļaujiet tam atdzist.

Akumulators

Bosch pārdod akumulatora elektriskos darbinstrumentus arī bez akumulatora. Tas, vai Jūsu elektriskā darbinstrumenta piegādes komplektācijā ir iekļauts akumulators, ir norādīts uz iepakojuma.

Akumulatora uzlāde

► **Izmantojiet vienīgi tehniskajos datos norādītās uzlādes ierīces.** Vienīgi šī uzlādes ierīce ir piemērota jūsu elektroinstrumentā izmantotajam litija-jonu akumulatora uzlādei.

Norāde: atbilstoši starptautiskajiem kravu pārvadāšanas noteikumiem litija jonu akumulatori tiek piegādāti daļēji uzlādētā stāvoklī. Lai nodrošinātu pilnu akumulatora jaudu, pirms pirmās lietošanas reizes pilnībā uzlādējiet akumulatoru.

Akumulatora ielikšana

Ievietojiet uzlādēto akumulatoru akumulatora stiprinājumā, līdz tas tiek nofiksēts.

Akumulatora izņemšana

Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet akumulatora atbrīvošanas taustiņu un izviciet akumulatoru.

Nedarbojieties ar spēku.

Akumulatoram 2 ir divpakāpiņu fiksators, kas neļauj tam izkrist, kad nejausi nospiež akumulatora atbrīvošanas pogu. Kamēr akumulators ir ielikts elektroinstrumentā, to notur atspere.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikators

Piezīme: ne visiem akumulatoru tipiem ir uzlādes līmeņa indikators.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikatora zaļās LED diodes parāda akumulatora uzlādes pakāpi. Vadoties no drošības apsvērumiem, uzlādes pakāpi ir nolasāma tikai tad, ja elektroinstrumenta atrodas miera stāvoklī.

Lai nolasītu akumulatora uzlādes pakāpi, nospiediet akumulatora uzlādes pakāpes nolasīšanas taustiņu  vai . Tas iespējams arī tad, ja akumulators ir izņemts no elektroinstrumenta.

Ja pēc akumulatora uzlādes pakāpes nolasīšanas taustiņa nospiešanas neiedegas neviena no uzlādes pakāpes indikatora LED diodēm, tas nozīmē, ka akumulators ir bojāts un to nepieciešams nomainīt.

Akumulatora tips GBA 18V... | GBA18V...



LED	Uzlādes līmenis
Pastāvīgi deg 3 zaļās LED diodes	60–100%
Pastāvīgi deg 2 zaļās LED diodes	30–60%
Pastāvīgi deg 1 zaļa LED diode	5–30%
Mirgo 1 zaļa LED diode	0–5%

Akumulatora veids ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Uzlādes līmenis
Pastāvīgi deg 5 zaļās LED diodes	80–100%
Pastāvīgi deg 4 zaļās LED diodes	60–80%
Pastāvīgi deg 3 zaļās LED diodes	40–60%
Pastāvīgi deg 2 zaļās LED diodes	20–40%
Pastāvīgi deg 1 zaļa LED diode	5–20%
Mirgo 1 zaļa LED diode	0–5%

Akumulatora bojājumu riska atpazīšana

EXPERT18V... | EXBA18V...

Akumulatora LED indikatoru līdztekus akumulatora uzlādes stāvoklim var uzrādīt arī akumulatora bojājuma risku.

Lai aktivizētu šo funkciju, nospiediet uzlādes pakāpes indikatora taustiņu  un turiet to nospiestu 3 sekundes. Pār veikto analīzi signalizē akumulatora uzlādes pakāpes indikatora skrejošās gaismas. Rezultāts tiek attēlots akumulatora uzlādes pakāpes indikatorā.



1 LED: akumulatoram ir augsts bojājuma risks.

Veiktspēja un izpildlaiks jau var būt samazināti. Ieteicams nomainīt akumulatoru.



5 LED: akumulatora stāvoklis ir labs; pastāv niecīgs bojājumu risks.

Lūdzam ņemt vērā: akumulatora bojājumu riska novērtēšanas procesam ir divas pakāpes, un tas sniedz vienkāršotu stāvokļa novērtējumu. Akumulators stāvoklis tiek novērtēts vai nu kā labs, vai arī norāda paaugstinātu bojājumu risku. Akumulatora uzlādes stāvoklis netiek attēlots ar procentuālu vērtību.

Pareiza apiešanās ar akumulatoru

Sargājiet akumulatoru no mitruma un ūdens.

Uzglabājiet akumulatoru pie temperatūras no –20 °C līdz 50 °C. Neatstājiet akumulatoru karstumā, piemēram, vasaras laikā neatstājiet to automašīnā.

Laiku pa laikam iztīriet akumulatora ventilācijas atvērumus ar mikstu, tīru un sausu otu.

Ja manāmi samazinās instrumenta darbības laiks starp akumulatora uzlādēm, tas norāda, ka akumulators ir nolietojies un to nepieciešams nomainīt.

Ievērojiet norādījumus par atbrīvošanos no nolietotajiem izstrādājumiem.

Montāža

- **Pirms jebkādu darbu veikšanas pie elektroinstrumenta (piem. apkope, instrumentu maiņa utt.) izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta.** Ja nejausi nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.
- **Vienmēr pirms ievietošanas akumulatoru elektroinstrumentā, pārliecinieties, vai aktivizēšanas slēdzis (14) darbojas pareizi un atlaižot atgriežas atpakaļ IZSL. pozīcijā.**

Vitngrieža žokļu montāža (skat. attēlus A-E)

Vienmēr samontējiet vitngrieža žokļus **(3)** pareizi orientējot tos un nevainojami nostiprinot. Nepareiza vai vaļīga nostiprināšana var izraisīt vitngrieža žokļu salūšanu, kas var novest pie savainojumiem, ko radījuši no instrumenta izmesti atlūzu fragmenti (skatīt attēlu **A**).

Iespējamās atskabargas ar vili noņemiet no vitngrieža žokļiem **(3)**.

Vienmēr izmantojiet vitngrieža žokļu pāri **(3)**. Tas sastāv no vitngrieža žokļa, kas ir apzīmēts ar vienu punktu un viena vitngrieža žokļa, kas ir apzīmēts ar diviem punktiem (skatīt attēlu **D**). Vitngrieža žokļu pāri var nomainīt starp kustīgo stiprinājumu **(2)** un stacionāro stiprinājumu **(4)**.

Pārbaudiet, vai stiprinājumi **(2)** un **(4)** vitngriežu žokļi **(3)** ir pilnībā atvērti. Ja tas tā nav, ievietojiet akumulatoru un nospiediet aktivizēšanas slēdzi **(14)**, līdz stiprinājumi ir pilnībā atvērti. Atkal izņemiet akumulatoru.

Iestatiet pārslēdzēju **(13)** uz fiksācijas pozīciju  (skatīt attēlu **C**).

Izskrūvējiet skrūves **(18)** ar piegādāto sešstūra stienpatslēgu **(8)**.

Ievietojiet vitngrieža žokļus **(3)** pareizā pozīcijā **(2)** un **(4)** stiprinājumos. Atkal nofiksējiet vitngrieža žokļus **(3)** ar skrūvēm **(18)**.

Norāde: vitņgrieža žokļus (3) ir iespējams ieskrūvēt elektroinstrumentā tikai tad, ja apzīmētās priekšpusēs ir pārvērtas viena pret otru. Vitņgrieža žokļu izvietojumam ir jāatbilst griežamā vitņstieņa izmēram (skatīt attēlu D).

Lietošana

- **Nomainiet vitņgrieža žokļus (3), ja tiek griešanas malas ir atskabargainas vai zaudējušas formu (skat. attēlu E).** Ievērojiet tālākus norādījumus (skatīt „Vitņgrieža žokļu nomaināšana”, Lappuse 17).
- **Vitņgrieža žokļi (3) ir ārkārtīgi asi.** Tādēļ vienmēr uzmanieties, lai nepietuvinātu rokas griešanas malām un kustīgajām daļām. Negrieziet isas apstrādājamā priekšmeta daļas, kuru griešanas laikā rokas var nonākt vitņgrieža žokļu tuvumā. Pastāv smagu ievainojumu risks vai locekļu nogriešanas risks.
- **Pārliedzinieties, ka uz elektroinstrumenta ir samontēti pareizā izmēra vitņgrieža žokļi (3) un abi vitņgrieža žokļi ir novietoti pareizā pozīcijā.** Pirms uzsākt griešanu pārbaudiet uz vitņgrieža žokļiem uzdrūkotos vitņu izmērus.
- **Pirms nospiest aktivizēšanas slēdzi (14), iestatiet vitņstieni tā, lai jūsu vitnes gājums atbilstu stacionārā vitņgrieža žokļu kustībām.** Nepareizs vitnes gājuma virziens var izraisīt vitņgrieža žokļu salūšanu un ķermeņa ievainojumus, ko izraisījušas no instrumenta izmestas atlūzušas daļas.

Lietošana kopā ar kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu

- **Drošības noteikumi izmantošanai augstumā.** Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus. Noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt ļoti smagus savainojumus.
- **Izlasiet visus kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa (22) un kritienu novēršanas aizsardzības sistēmas drošības noteikumus un norādījumus.** Noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt ļoti smagus savainojumus.
- **Lai strādātu augstumā no 1,8 m, vienmēr izmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu.**
- **Vienmēr nostipriniet instrumentu pie stingra, stabila stiprinājuma punkta (piemēram, sastatņu balsta).** Nenostiprināti priekšmeti, piemēram, kāpnes, instrumentu kastes utt., nevar sniegt drošību kritiena gadījumā. Stiprinājuma punkta nestspēja ir jābūt vienlīdzīgai ar vai lielākai par elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas nestspēju.

Elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas nestspēja ^{A)}	6 kg (13.2 mārciņas)
---	-------------------------

Max. kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa garums	1,1 m (3.6 pēdas)
---	----------------------

A) Tas ietver elektroinstrumentu ar visiem pievienojamajiem komponentiem un piederumiem.

Kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa uzstādīšana (skatiet B. attēlu)

Lai izmantotu kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu, piestipriniet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli (22) pie elektroinstrumenta (21) kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas. Ja kritienu novēršanas aizsardzības līdzeklim ir cilpa, aplieciet to ap piestiprināšanas zonu, kā parādīts B. attēlā. Pievelciet cilpu un raugiet, lai tā nebūtu savērpusies.

Izmantošanas norādījumi

- Kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu ir paredzēts lietot kvalificētam un kompetentam personām.
- Piestipriniet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli tikai pie šim nolūkam paredzētās elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas.
- Nepiestipriniet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli pie citām elektroinstrumenta daļām un nepārveidojiet elektroinstrumentu, lai radītu piestiprināšanas zonas.
- Izmantojiet tikai tādas kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus, kuru nestspēja ir vienlīdzīga ar iepriekš norādīto elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas nestspēju vai lielāka par to.
- Izmantojiet tikai kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus ar cilpas galu vai karabīni.
- Ja iespējams, izmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli ar kritiena apturēšanas sistēmu.
- Izmantojiet tikai tādas kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus, kas atbilst standartam ANSI ISEA 121:2018. Neizmantojiet troses, virves, tērauda troses vai kabeļus kā kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus.
- Pirms darba uzsākšanas augstumā pārliedzinieties, ka kritienu novēršanas aizsardzības līdzeklis abos galos ir pareizi nostiprināts.
- Nekādā gadījumā neizmantojot kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus, lai jebkādā veidā ierobežotu aizsargpārsegu, slēdžu un fiksatoru darbību.
- Vienam kritienu novēršanas aizsardzības līdzeklim vienlaicīgi piestipriniet ne vairāk par vienu instrumentu.
- Izmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu tā, lai kritiena gadījumā elektroinstrumenti virzītos projām no lietotāja. Kritiena gadījumā elektroinstrumenti šūpojas iekārti kritienu novēršanas aizsardzības sistēmā. Tas var radīt savainojumus vai izraisīt līdzsvara zaudēšanu.
- Izmantošanas laikā neizstiepiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus ar kritiena apturēšanas sistēmu. Vienmēr izmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļus neizstieptā stāvoklī.
- Neizmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli, lai iekārtu elektroinstrumentu vai viltku to uz augšu.
- Neizmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli, lai drošinātu cilvēkus.

- Strādājot augstumā, neveiciet piederumu maiņu.
- Izmantojiet tikai darbam augstumā paredzētus piederumus, kas ir norādīti šajā lietošanas pamācībā.
- Sargiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli no saskares ar augstsprieguma zonām vai strāvas vadiem. Pastāv elektriskās strāvas trieciena risks.
- Neizmainiet elektroinstrumenta kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonu un izmantojiet to tikai tādiem nolūkiem un veidā, kā norādīts lietošanas pamācībā.
- Neizmantojiet kritienu novēršanas aizsardzības sistēmu kustīgu daļu tuvumā. Tās var ieraut kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli, tādējādi izraisot sasitumus.
- Sargiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli no asām malām, griezumiem, skaidām, dzirkstelēm un citiem objektiem, kas var radīt bojājumus.
- Raugiet, lai jūs nesapītos kritienu novēršanas aizsardzības līdzeklī.
- Nenesiet elektroinstrumentu, turot to aiz kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa vai tā piestiprināšanas zonas.
- Mainiet roku, ar kuru turat elektroinstrumentu, tikai tad, kad atrodaties drošā pozīcijā.
- Nemēģiniet ķert kritošu elektroinstrumentu.
- Pirms katras lietošanas reizes, kā arī pēc nokrišanas pārbaudiet kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonu un kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli, vai tiem nav radušies bojājumi, lai nodrošinātu darbību bez problēmām. Neizmantojiet elektroinstrumentu un kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli, ja tie ir bojāti (piemēram, plaisas, šuvju bojājumi) vai nedarbojas pareizi. Kritienu novēršanas aizsardzības līdzekļa piestiprināšanas zonas bojājumi ietver plastmasas daļu lūzumus, plaisas, plisumus un deformāciju.
- Ja elektroinstruments ir kritis no augstuma un iekarāties kritienu novēršanas aizsardzības sistēmā, tas ir atbilstoši jāmarķē un ir jāpārtrauc tā ekspluatācija.
- Ja izmantojat kritienu novēršanas aizsardzības līdzekli ar nostrādes indikatoru un šis indikators ir redzams, arī to vairs nedrīkst ekspluatēt.

Uzsākot lietošanu

Pārlēdzējs (skat. attēlu C)

- Vienmēr iestatiet pārlēdzēju (13) fiksācijas pozīcijā **Ⓐ**, ja vairs neizmantošiet elektroinstrumentu.
- Pirms ekspluatācijas pārliecinieties, vai pārlēdzējs (13) atrodas pareizajā pozīcijā.
- Nekustīniet pārlēdzēju (13), ja ir nospiests aktivizēšanas slēdzis (14). Tas var radīt elektroinstrumenta bojājumus.

Lai sāku griešanu, iestatiet pārlēdzēju (13) griešanas pozīcijā (pozīcija **a**, **ⓧ**) un nospiediet aktivizēšanas slēdzi (14). Lai mainītu kustības virzienu, iestatiet pārlēdzēju (13) uz apgriezto pozīciju (pozīcija **b**, **Ⓡ**) un turiet pārlēdzēju nospiestu šajā pozīcijā, kamēr nospiežat

aktivizēšanas slēdzi. Atlaižot pārlēdzēju un aktivizēšanas slēdzi, elektroinstruments pats pārlēdzas uz bloķēšanas pozīciju **Ⓐ**. Ja nepārtraukti turat nospiestu aktivizēšanas slēdzi (14), elektroinstruments pabeidz vienu pilnu ciklu un automātiski apstājas pilnīgi atvērtajā pozīcijā. Lai nobloķētu aktivizēšanas slēdzi (14), iestatiet pārlēdzēju (13) bloķēšanas pozīcijā **Ⓐ**. Šajā pozīcijā aktivizēšanas slēdzi (14) nav iespējams nospiest.

Norāde: negrieziet vītņstieni, ja ir iestatīts pretējais kustības virziens! Tas izraisa elektroinstrumenta bojājumus. Darbiniet elektroinstrumentu pretējā kustības virzienā tikai brīvgaitā un lai pilnībā atvērtu vītņgrieža žokļus (3).

Norāde: ja atlaižat aktivizēšanas slēdzi (14) pēc griešanas atverot vītņgrieža žokļus (3) un pārlēdzēju (13) iestatot uz apgriezto pozīciju, vītņgrieža žokļi aizveras. Tie atkal atveras, ja aktivizēšanas slēdzis tiek nospiests no jauna.

Ieslēgšana un izslēgšana

Iestatiet uz vītņstieņa vadotnes (5) griežamā vītņstieņa vitnes izmēru. Tādējādi stiprinājuma virsmas M6/M8 un M10/M12 tiek pareizi izvietotas atbilstoši attiecīgajam vītņstienim.

Pirms nospiest aktivizēšanas slēdzi (14), iestatiet vītņstieni tā, lai jūs vitnes gājumus atbilstu stacionārā stiprinājuma (4) vītņgrieža žokļu (3) kustībām. Nepareizs vitnes gājuma virziens var izraisīt vītņgrieža žokļu (3) salūšanu un ķermeņa ievainojumus, ko izraisa ieviešana no instrumenta izmestas atlūzušas daļas vai sabojāt vītņstieņa vitni, kā rezultātā uz tā nevar uzskurvēt uzgriezni.

Pirms griešanas novietojiet vītņstieni labajā leņķī pret griezuma līniju (19) (skat. attēlu **G**) un uzraugiet, lai vītņstienis pienācīgi saskartos ar iepriekš iestatīto stieņa vadotni.

Lai **uzsāktu griešanu**, pārbaudiet, vai pārlēdzējs (13) atrodas griešanas pozīcijā (pozīcija **a**, **ⓧ**, skat. attēlu **C**) un nepārtraukti turiet nospiestu aktivizēšanas slēdzi (14). Vītņgrieža žokļi uz kustīgā stiprinājuma (2) pārklājas ar vītņgrieža žokļiem uz stacionārā stiprinājuma (4) un pēc tam atgriežas atpakaļ. Ja aktivizēšanas slēdzis (14) tiek atlaists pirms griezuma pabeigšanas, vītņgrieža žokļi (3) apstājas.

Norāde: ja griežat vītņstieni no plastiska metāla, tāda kā nerūsējošā tērauda, griezuma beigās var tikt izveidotas atskabargas. Tāda gadījumā noņemiet atskabargas ar vili.

Automātiskās apturēšanas funkcija

Ja nepārtraukti turat nospiestu aktivizēšanas slēdzi (14), stiprinājumi (2) un (4) vītņgrieža žokļi (3) vienreiz aizveras, pirms tie atgriežas pilnībā atvērtā pozīcijā un pēc tam paliek stāvēt. Atlaižiet aktivizēšanas slēdzi (14) un vēlreiz nospiediet to, lai sāktu nākamo griešanas ciklu.

Sešstūra stieņatslēgas uzglabāšana

Piegādāto sešstūra stieņatslēgu (8) var droši uzglabāt uz elektroinstrumenta, nodrošinoties pret nozaudēšanu. Lai izņemtu sešstūra stieņatslēgu, izņemiet akumulatoru un izvelciet sešstūra stieņatslēgu. Pēc izmantošanas noglabājiet sešstūra stieņatslēgu atkal elektroinstrumentā un ievietojiet atpakaļ akumulatoru.

Darba gaisma

Darba gaisma (16) apgaismo darba vietu nelabvēlīgā apgaismojuma apstākļos.

Uzmanību! Neskatieties tieši gaismā!

Viegli nospiediet aktivizēšanas slēdzi (14), lai ieslēgtu darba gaismu (16) vienlaicīgi neieslēdzot motoru. Pilnībā nospiediet aktivizēšanas slēdzi, ja vēlaties griezt vītņstieni. Darba gaisma instrumenta darbības laikā tiek automātiski ieslēgta. Gaisma ieslēdzas, ja vien ir nospiesti aktivizēšanas slēdzis. Ja aktivizēšanas slēdzis tiek atlaists, darba gaisma turpina degt apm. 15 sekundes.

Vītņstieņa vadotne (skat. attēlus F–G)

Lai veiktu precīzus griezumus, novietojiet vītņstieņa vadotni (5) atkarībā no griežamā vītņstieņa diametra attiecīgajā pozīcijā (M6/M8 vai M10/M12).

Novietojiet vītņstieni pirms griešanas perpendikulāri griešanas linijai (19). Uzmanieties, lai vītņstieņa vītnes gājums un stacionārā stiprinājuma vītnes gājums iekļautos viens otrā (skat. attēlu K). Uzmanieties, lai vītņstieņa vītne pienācīgi saskartos ar abām stieņa vadotnes virsmām (skat. attēlu G) un cieši turiet vītņstieni šajā pozīcijā. Griešanas procesa laikā rodas pretspēks, kas var sagāzt vītņstieni. Vītņstieņa sagāšanās var radīt neapmierinošu griezuma kvalitāti, vītņstieņa iestrēgšanu, vītņstieņa žokļu vai vītņstieņa bojājumus. Tādēļ griešanas laikā turiet vītņstieni aprakstītajā izvērsumā.

Dzīluma ierobežotāja iestatīšana (skatīt attēlus H–I)

Izmantojiet dzīluma ierobežotāju (10), ja vēlaties griezt vienāda garuma vītņstieņus vai nogriezt vītņstieņus noteiktā garumā, kas sniedzas pāri virsmas malām.

Nospiediet pogu (9) un ievietojiet dzīluma ierobežotāju. To darot pievērsiet uzmanību tam, lai dzīluma ierobežotāja zobotā mala būtu pavērta pret pogas zoboto malu. Dzīluma ierobežotājam (10) ir 2 izmēru skalas (milimetri un collas). Jūs varat pagriezt dzīluma ierobežotāju (10), lai izmantotu vēlamo skalu. Novietojiet vēlamo dzīluma ierobežotāja (10) vērtību pret dzīluma ierobežotāja atsaucē virsmu (11) (skatīt attēlu I). Lai atbloķētu dzīluma ierobežotāju, atkal atlaidiet (9) pogu.

Nepārnēsājiet elektroinstrumentu aiz dzīluma ierobežotāja (10). Pretējā gadījumā elektroinstrumenti var nokrist un izraisīt ķermeņa ievainojumus un/vai elektroinstrumenta bojājumus.

Norādījumi darbam

Priekšlaicīga griezuma pārtraukšana

Nekad nemēģiniet ar spēku novilkt elektroinstrumentu no vītņstieņa. Tas var izraisīt negaidītu iedarbināšanu, radīt ķermeņa ievainojumus vai vītņstieņa žokļu (3) un elektroinstrumenta bojājumus.

Ja priekšlaicīgi vēlaties pārtraukt griešanu, atlaidiet aktivizēšanas slēdzi (14). Elektroinstrumenti izslēdzas. Iestatiet pārslēdzēju (13) uz apgriezto pozīciju (pozīcija b, ) un turiet pārslēdzēju nospiestu šajā pozīcijā, kamēr nospiežat aktivizēšanas slēdzi (14), līdz vītņstienis ir pilnībā

atdalījies no vītņstieņa žokļiem (3) un elektroinstrumenti automātiski apstājas pilnīgi atvērtā stāvoklī.

Āķis piekarināšanai (skatīt attēlu J)

Izmantojot āķi piekarināšanai (15), elektroinstrumentu var iekārt, piemēram, pie kāpnēm. Izbidiet piekarināšanas āķi (15) uz āru.

Ja vēlaties izmantot elektroinstrumentu, no jauna nolokiet piekarināšanas āķi (15) līdz tas nofiksejas.

Piekarināšanas āķis (15) nav piemērots, lai nostiprinātu elektroinstrumentu uz personas (piem., pie jostas). Nekādā gadījumā nekariniet elektroinstrumentu vēja ietekmētā vietā vai uz potenciāli nestabilas virsmas.

Fiksēta vītņstieņa griešana (skat. attēlu K)

Rikojieties šādi, ja vēlaties griezt fiksētu vītņstieni (piem., samontētu vītņstieni ēkas griestos vai sienā).

Pārļiecinieties, vai vītņstieņa vadotne (5) ir iestatīta atbilstoši griežamās vītnes izmēram un vītņstieņa žokļi (3) ir pilnībā atvērti. Novietojiet elektroinstrumentu tā, lai vītņstienis atrastos starp vītņstieņa žokļiem (3). Vītņstienim pieskaroties vītņstieņa vadotnei (5), pavērsiet vītņstieņa vītņi pret attiecīgo stacionārā vītņstieņa žokli.

Ar brīvo roku satveriet vītņstieņa galu, jo pabeidzot griešanu, tas var nokrist. Cieši turiet elektroinstrumentu un rēķinieties ar pretspēku. Turiet nospiestu aktivizēšanas slēdzi (14), līdz griešana ir pabeigta.

Jūs varat izmantot dzīluma ierobežotāju (10), lai saīsinātu vītņstieni līdz noteiktam attālumam līdz virsmai. Pirms dzīluma ierobežotājs (10) saskaras ar virsmu, pārļiecinieties, kā dzīluma ierobežotāja (10) gals, kā arī elektroinstrumenta priekšpusē (1) nav netīra. Pretējā gadījumā virsma var tikt nosmērēta.

Iestatiet dzīluma ierobežotāju (10) uz vēlamo izmēru. Novietojiet elektroinstrumentu tā, lai dzīluma ierobežotāja gals saskartos ar virsmu, no kuras ir izvirzīts vītņstienis un veiciet griešanu, kā tas ir aprakstīts augstāk.

Brīvi stāvošu vītņstieņu griešana (skat. attēlus L–M)

Vienkāršu darbu laikā jūs varat griezt vītņstieņus, satverot elektroinstrumentu vienā rokā un vadot griežamo vītņstieni ar otru roku. Šai nolūkā veiciet šādas darbības.

Pārļiecinieties, vai vītņstieņa vadotne (5) ir iestatīta atbilstoši griežamās vītnes izmēram un vītņstieņa žokļi (3) ir pilnībā atvērti.

Novietojiet elektroinstrumentu tā, lai vītņstienis atrastos starp vītņstieņa žokļiem (3). Vītņstienim pieskaroties vītņstieņa vadotnei (5), pavērsiet vītņstieņa vītņi pret attiecīgo stacionārā vītņstieņa žokli. Nemiet vērā, ka pēc griešanas nogrieztais fragments nokritis. Cieši turiet elektroinstrumentu, kā arī vītņstieni un rēķinieties ar pretspēku.

Turiet nospiestu aktivizēšanas slēdzi (14), līdz griešana ir pabeigta. Ja griežat garus vītņstieņus vai liela izmēra vītņstieņus, kurus ir grūti turēt rokās, novietojiet elektroinstrumentu ar sānu balsta virsmām (12) uz horizontālas virsmas (skat. attēlu M).

Ar vienu roku vadiet elektroinstrumentu, tai pašā laikā ar otru roku cieši satveriet turiet griežamo vītņstieni. Šai nolūkā veiciet šādas darbības. Pārļiecinieties, vai vītņstieņa vadotne

(5) ir iestatīta atbilstoši griežamās vītnes izmēram un vītngrieža žokļi (3) ir pilnībā atvērti. Novietojiet vītņstieni tā, lai tas atrastos starp vītngrieža žokļiem (3). Vītņstienim pieskaroties vītņstieņa vadotnei (5), pāvērsiet vītņstieņa vītņi pret attiecīgo stacionārā vītngrieža žokli. Cieši turiet elektroinstrumentu, kā arī vītņstieni un rēķinieties ar pretspēku. Turiet nospiešanu aktivizēšanas slēdzi (14), līdz griešana ir pabeigta.

Lai sagarumotu brīvi stāvošus vītņstieņus vēlamajā izmērā, papildus veiciet šādas darbības. Iestatiet dziļuma ierobežotāju (10) uz vēlamo izmēru. Novietojiet piemērotu priekšmetu, lai tas saskartos ar dziļuma ierobežotāju (10). Novietojiet vītņstieni, kā aprakstīts augstāk, pret elektroinstrumentu un papildus pievērsiet uzmanību tam, lai vītņstienis saskartos ar šo priekšmetu. Uzmanieties, lai novietotais priekšmets netiktu nobīdīts.

Elektroinstrumenta uzglabāšana

Ja vēlaties uzglabāt elektroinstrumentu, izņemiet akumulatoru (6).

Notīriet putekļus no vītngrieža žokļiem (3) un no kustīgām daļām.

Vītngrieža žokļu nomaina

Vītngrieža žokļu pāris vienmēr sastāv no diviem vītngrieža žokļiem (3), no kuriem viens vītngrieža žoklis ir apzīmēts ar vienu punktu un otrs žoklis – ar diviem punktiem. Nodilušus vai bojātus vītngrieža žokļus vienmēr nomainiet pāri (skatīt „Vītngrieža žokļu montāža (skat. attēlus A-E)”, Lappuse 13). Vītngrieža žokļu pāri var nomainīt starp kustīgo stiprinājumu (2) un stacionāro stiprinājumu (4).

Norāde: uzmanieties, lai abi vītngrieža žokļi (3) būtu novietoti atbilstoši griežamās vītnes izmēram (skat. attēlu D). Vītngrieža žoklim (3) metriskajiem vītnes izmēriem ir viena griešanas mala katram vītnes izmēram. To var atrast uz vītngrieža žokļa atzīmētās malas (3). Vītngrieža žokļus (3) var saskrūvēt tikai tad, ja tie ir pareizi ievietoti: abas atzīmētās malas ir pāvērstas viena pret otru.



Neizmetiet noliektos elektroinstrumentus, akumulatorus un baterijas sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.

Nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces, vai noliekti akumulatori/baterijas ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

Apkalpošana un apkope

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67146262

Saite uz mūsu servisu adresēm un garantijas nosacījumiem ir pieejama pēdējā lapā.

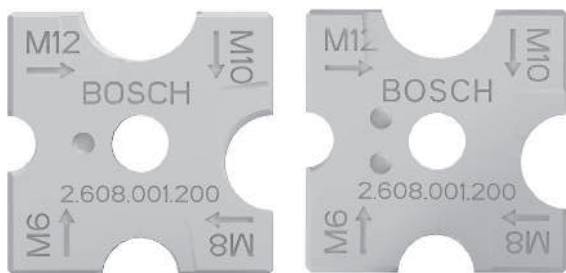
Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrīvošanās no noliektajiem izstrādājumiem

Nolietotie elektroinstrumenti, akumulatori, piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



2 607 990 161



2 608 001 200

Legal Information and Licenses

Apache-2.0
CMSIS_5_v5.7.0

Copyright 2009-2020 Arm Limited. All rights reserved.
Licensed under the Apache License, Version 2.0
(the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

License Text
Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License.

You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

BSD-3-Clause

Infineon TLE987x_DFP, v1.5.0

Copyright (c) 2015-2017, Infineon Technologies AG. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

WARRANTY DISCLAIMER

This product contains Open Source Software components which underlie Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

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>