



Professional HEAVY DUTY

GCD 18V-355

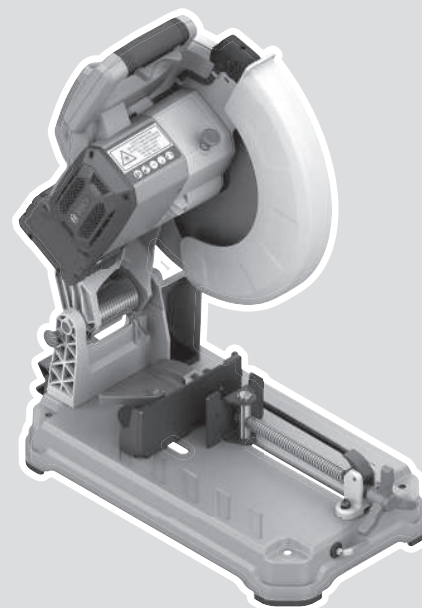
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A2W (2026.07) PS / 25



1 609 92A A2W



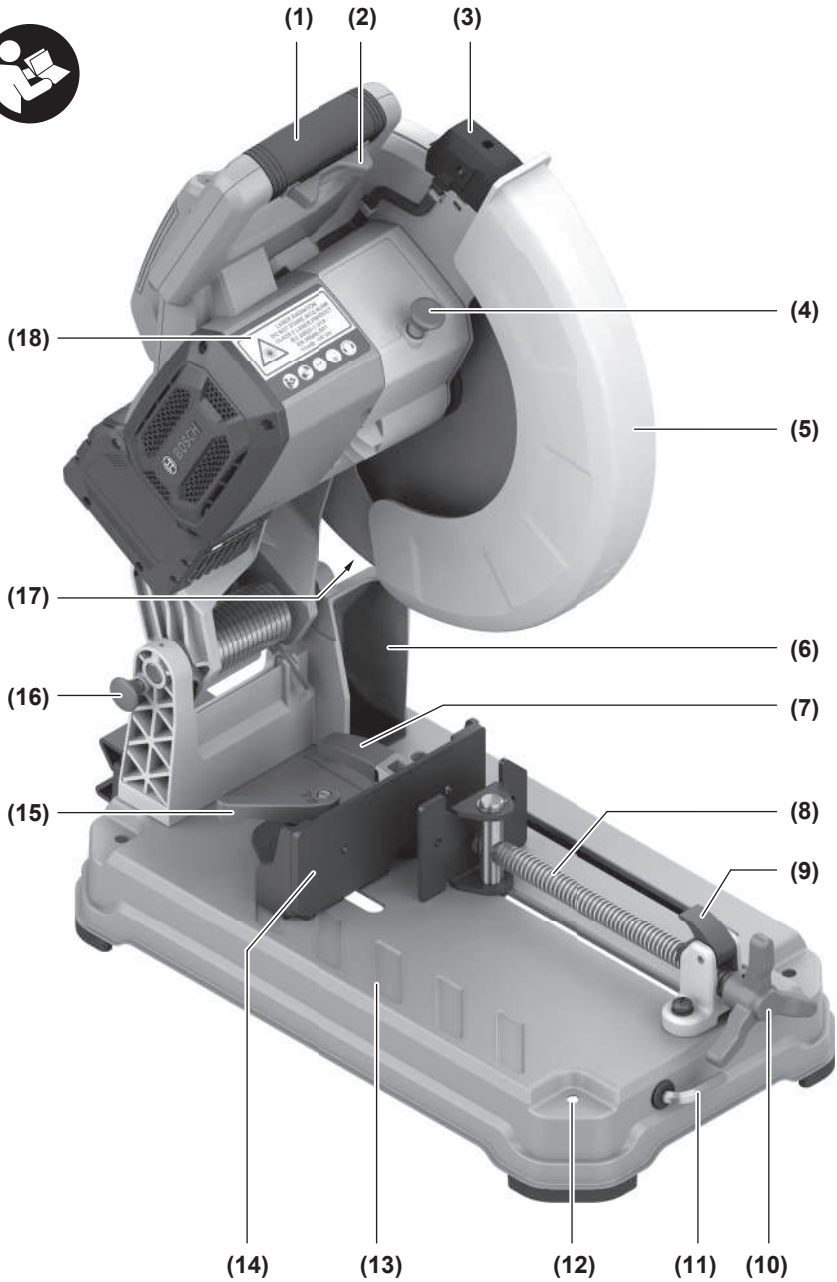
sq Manuali original i përdorimit

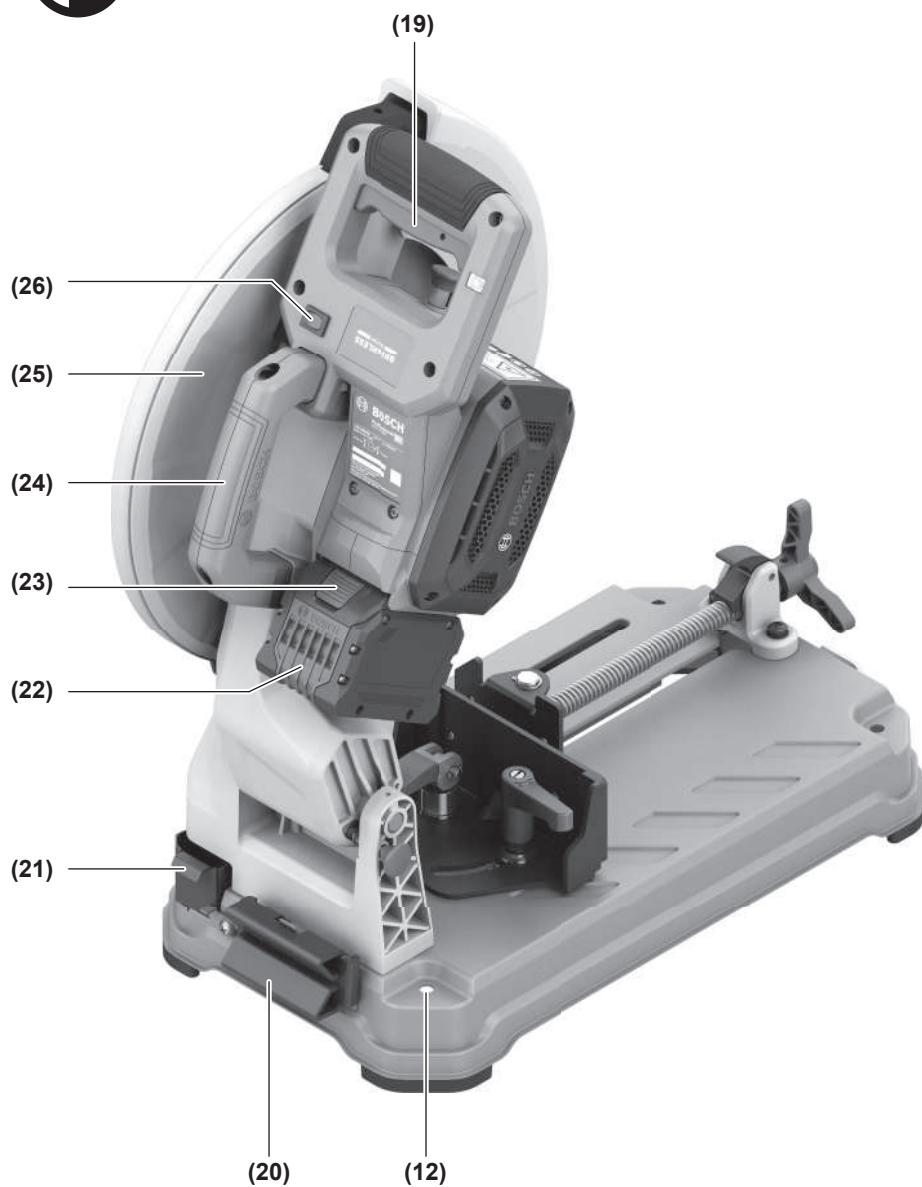


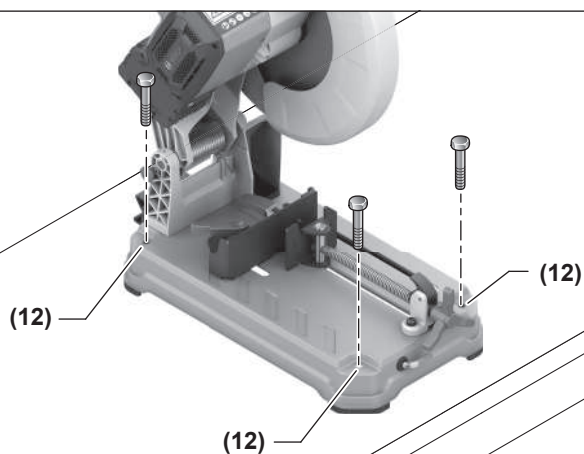
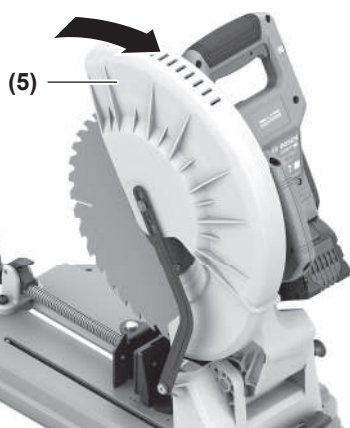
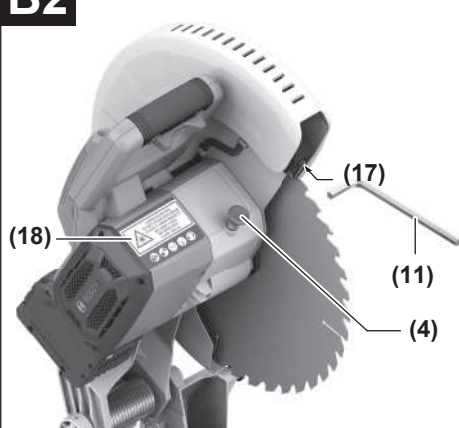
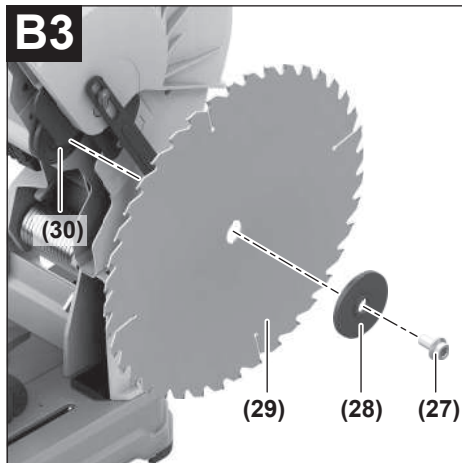
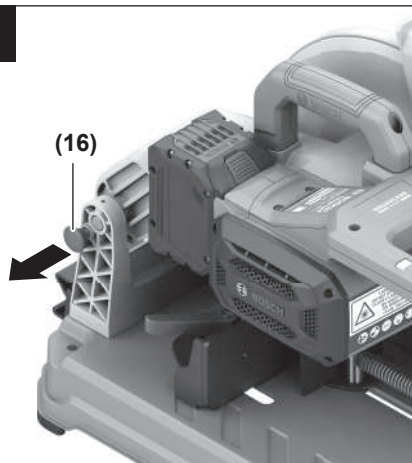
Shqip..... Faqe 10

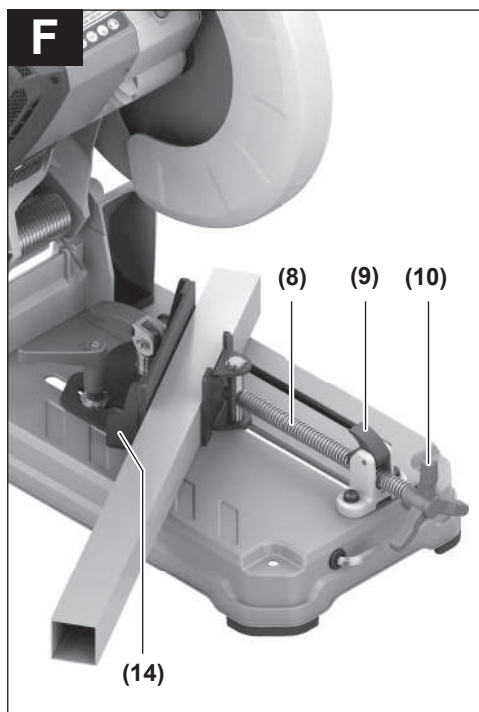
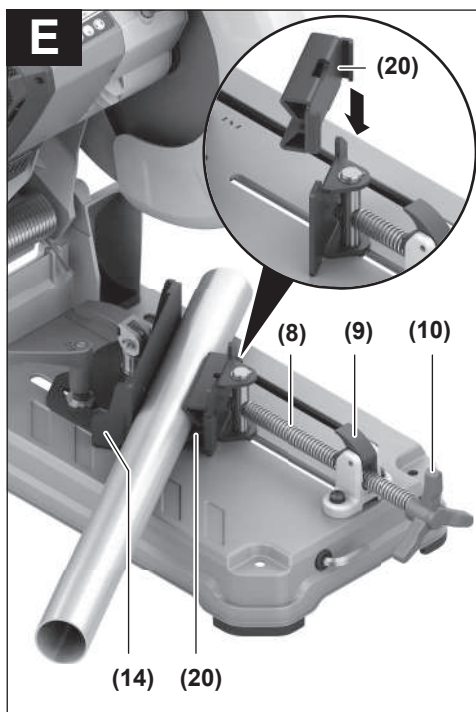
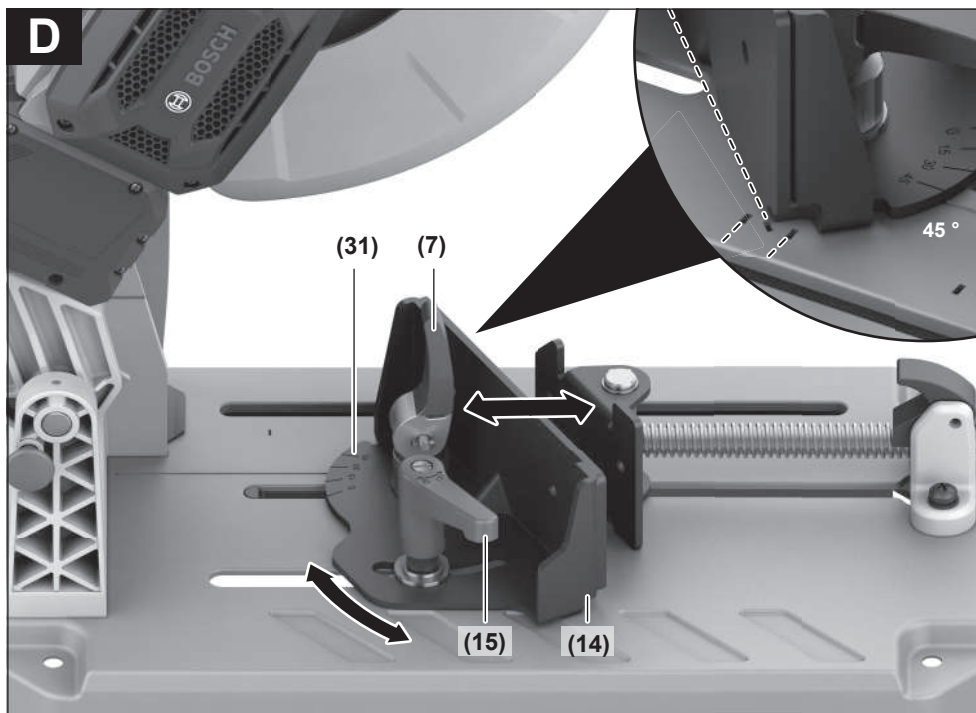


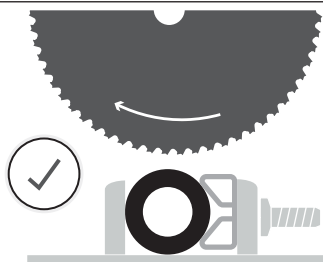
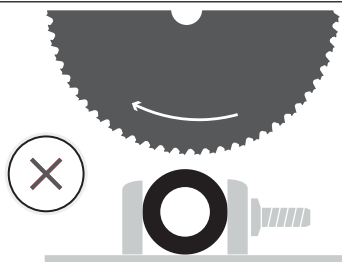
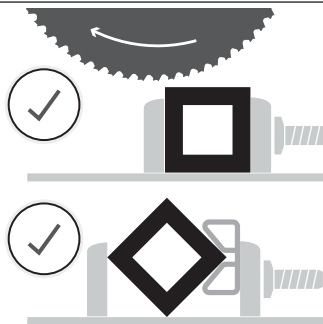
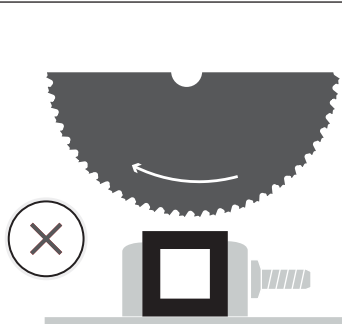
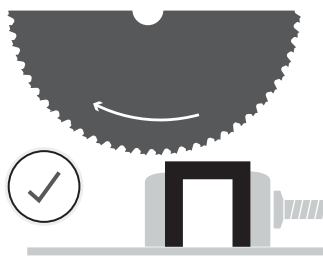
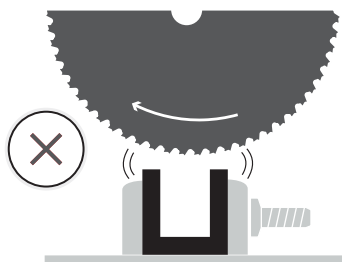
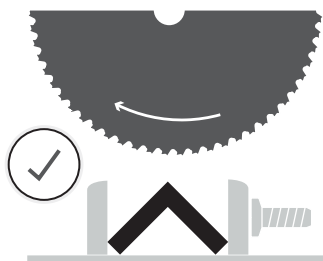
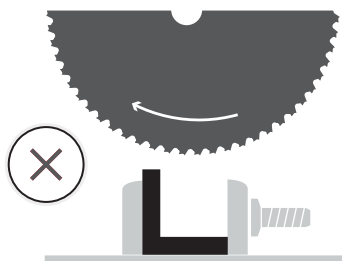
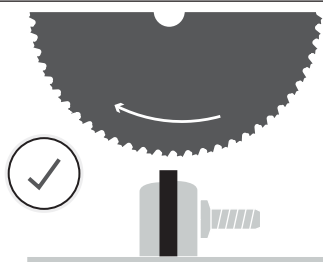
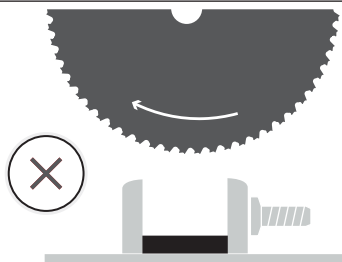
<https://eu-doc.bosch.com/>

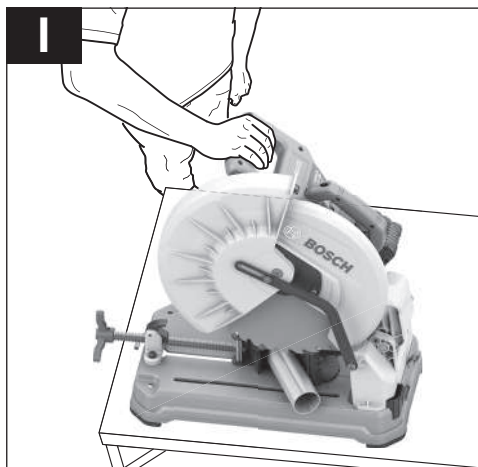
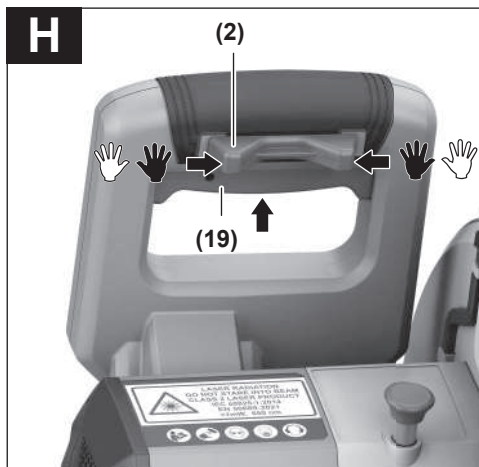


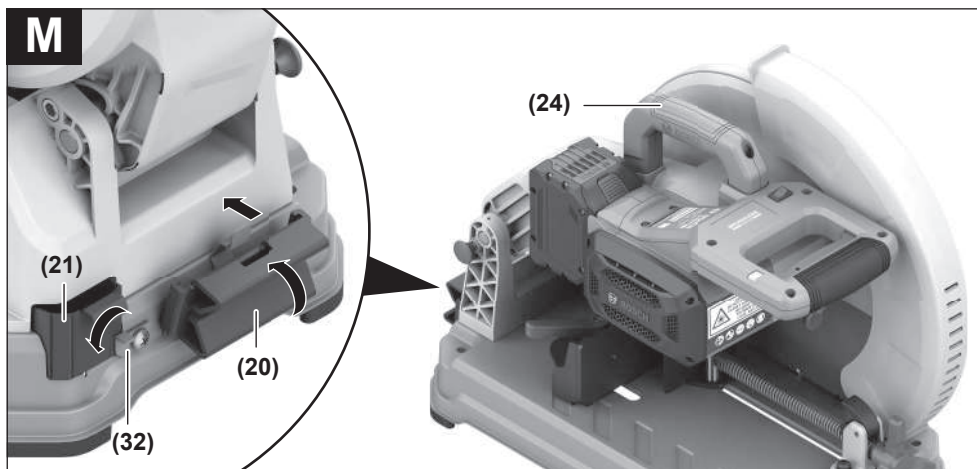
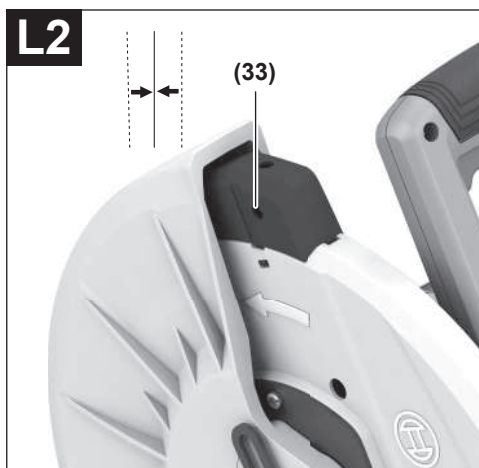
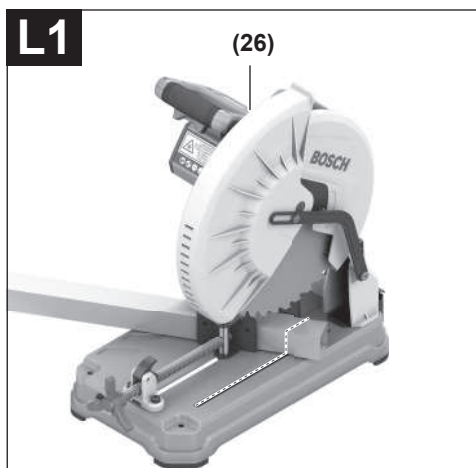
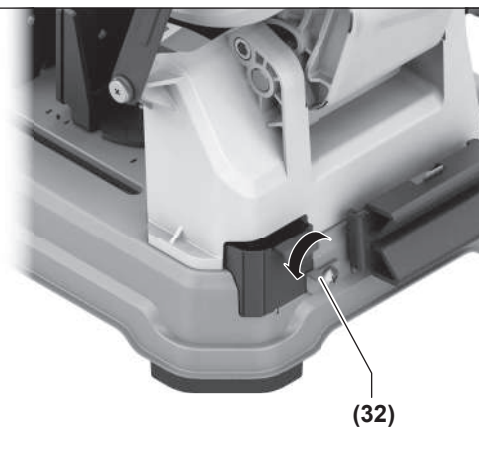
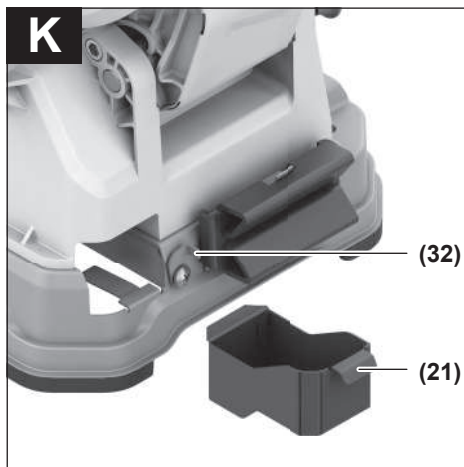


A**B1****B2****B3****C**



G





Shqip

Udhëzime sigurie

Paralajmërimet të përgjithshme sigurie për veglat elektrike

PARALAJMËRIM Lexoni të gjitha paralajmërimet e sigurisë, udhëzimet, ilustrimet dhe specifikimet e dhëna me këtë

vegël elektrike. Mosrespektimi i informacionit të sigurisë dhe udhëzimeve të mëposhtme mund të shkaktojë goditje elektrike, zjarr dhe/ose lëndime serioze.

Mbani të gjitha paralajmërimet dhe udhëzimet e sigurisë për referencë në të ardhmen.

Termi «vegël elektrike» i përdorur në udhëzimet e sigurisë i referohet si veglave elektrike që funksionojnë me energji nga rrjeti (me kablo) ashtu edhe veglave elektrike që funksionojnë me bateri (pa kablo).

Siguria në vendin e punës

- **Mbajeni zonën tuaj të punës të pastër dhe të ndriçuar mirë.** Rrëmuja ose zonat e pandriçuara të punës mund të çojnë në aksidente.
- **Mos punoni me veglën elektrike në ambiente potencialisht shpërthyes që përmbajnë lëngje, gazra ose pluhur të ndezshëm.** Mjetet elektrike krijojnë shkëndija që mund të ndezin pluhurin ose tymrat.
- **Mbani larg fëmijët dhe njerëzit e tjerë gjatë përdorimit të veglës elektrike.** Ju mund të humbni kontrollin e veglës elektrike nëse jeni të pavëmendshëm.

Siguria elektrike

- **Mbani veglat elektrike larg shiut ose lagështisë.** Hyrja e ujit në një vegël elektrike rrit rrezikun e goditjes elektrike.

Siguria e personave

- **Jini vigilentë, shikoni se çfarë po bëni dhe përdorni sens të përbashkët kur përdorni një vegël elektrike.** Mos përdorni asnjë vegël elektrike kur jeni të lodhur ose nën ndikimin e drogës, alkoolit ose ilaçeve. Një moment pakujdesie gjatë përdorimit të veglave elektrike mund të rezultojë në lëndime të rënda personale.
- **Vishni pajisje mbrojtëse personale dhe mbani gjithmonë syze sigurie.** Mbatja e pajisjeve mbrojtëse personale, si maska kundër pluhurit, këpucët e sigurisë që nuk rrëshqasin, helmata e sigurisë ose mbrojtja e dëgjimit, në varësi të llojit të veglës elektrike dhe përdorimit, zvogëlon rrezikun e lëndimit.
- **Shmangni ndezjen e paqëllimshme.** Sigurohuni që mjeti elektrik është i fikur, përpara se të lidheni me furnizimin me energji dhe/ose me baterinë, ta merrni ose ta mbani atë. Mbatja e veglës elektrike me gisht në çelës ose lidhja e saj me furnizimin me energji elektrike ndërsa është në ndezur mund të çojë në aksidente.

- **Hiqni veglat rregulluese ose çelësat përpara se të ndizni veglën elektrike.** Një mjet ose çelës në një pjesë rrotulluese të veglës mund të shkaktojë lëndim.
- **Shmangni qëndrimin e parregullt trupor.** Sigurohuni që të keni një bazë të sigurt dhe të mbani ekuilibrin tuaj në çdo kohë. Kjo ju jep kontroll më të mirë të veglës elektrike në situata të papritura.
- **Mbani veshur veshje të përshatshme.** Mos vishni rroba të gjera ose bizhuteri. Mbani flokët dhe veshjet larg pjesëve të lëvizshme. Rrobat e gjera, bizhuteritë ose flokët e gjatë mund të kapen në pjesët e lëvizshme.
- **Nëse mund të instalohen pajisje për nxjerrjen dhe grumbullimin e pluhurit, ato duhet të lidhen dhe përdoren siç duhet.** Përdorimi i nxjerrjes së pluhurit mund të zvogëlojë rreziqet e pluhurit.
- **Mos u mashtroni duke shpërfillur rregullat e sigurisë së veglave elektrike, edhe nëse njiheni me veglën elektrike pas shumë përdorimesh.** Veprimi i pakujdesshëm mund të çojë në lëndime serioze brenda fraksioneve të sekondës.

Përdorimi dhe kujdesi i veglës elektrike

- **Mos e mbingarkoni veglën elektrike.** Përdorni veglën elektrike e cila është e destinuar për punën tuaj. Me veglën e duhur elektrike mund të punoni më mirë dhe më të sigurt në gamën e specifikuar të fuqisë.
- **Mos përdorni një vegël elektrike e cila ka çelës me defekt.** Një vegël elektrike që nuk ndizet ose fiket është e rrezikshme dhe duhet riparuar.
- **Hiqni spinën nga priza dhe/ose hiqni një bateri të ndashme përpara se të bëni ndonjë rregullim, të ndryshoni pjesët e bashkëngjijtjes ose të hiqni veglën elektrike.** Kjo masë paraprake do të parandalojë ndezjen aksidentale të veglës elektrike.
- **Ruani veglat e papërdorura elektrike larg fëmijëve.** Mos lejoni të përdorin veglën elektrike personat që nuk janë të njohur me veglën elektrike ose që nuk i kanë lexuar këto udhëzime. Veglat elektrike janë të rrezikshme kur përdoren nga persona pa përvojë.
- **Mirëmbani me kujdes veglat elektrike dhe aksesorët.** Kontrolloni nëse pjesët lëvizëse të funksionojnë siç duhet dhe që të mos bllokohen, nëse pjesët janë thyer ose dëmtuar në mënyrë të tillë që funksioni i veglës elektrike të dëmtohet. Riparoni pjesët e dëmtuara përpara se të përdorni pajisjen. Shumë aksidente shkaktohen nga mjetet elektrike të mirëmbajtura keq.
- **Mbani mjetet prerëse të mprehta dhe të pastra.** Veglat prerëse të mirëmbajtura siç duhet me tehe prerëse të mprehta kanë më pak gjasa të ngecin dhe janë më të lehta për t'u kontrolluar.
- **Përdorni veglat elektrike, aksesorët, veglat e futjes, etj. në përputhje me këto udhëzime.** Merrni parasysh kushtet e punës dhe punën që do të kryhet. Përdorimi i veglave elektrike për qëllime të ndryshme nga ato për të cilat janë të destinuara mund të çojë në situata të rrezikshme.

- **Mbani dorezat dhe sipërfaqet kapëse të thata, të pastra dhe pa vaj ose yndyrë.** Dorezat dhe sipërfaqet kapëse të rrëshqitshme nuk lejojnë funksionimin dhe kontrollin e sigurt të veglës elektrike në situata të paparashikuara.

Përdorimi dhe kujdesi i veglës me bateri

- **Karikoni bateritë vetëm me karikues të rekomanduar nga prodhuesi.** Një karikues i projektuar për një lloj baterie paraqet rrezik zjarri kur përdoret me bateri të tjera.
- **Përdorni vetëm bateritë e dhëna me veglat elektrike.** Përdorimi i baterive të tjera mund të çojë në lëndime dhe rrezik zjarri.
- **Mbajeni baterinë e papërdorur larg kapësëve, monedhave, çelësve, gozhdëve, vidave ose objekteve të tjera të vogla metalike, të cilat mund të shkaktojnë urë të kontakteve.** Një qark i shkurtër ndërmjet terminalëve të baterisë mund të shkaktojë djegie ose zjarr.
- **Nëse përdoret gabimisht, lëngu mund të rrjedhë nga bateria.** Shmangni kontaktin me të. Në rast kontakti aksidental, shpëlajeni me ujë. Nëse lëngu ju hyn në sy tuaj, kërkonte kujdes mjekësor shtesë. Rrjedhja e lëngut të baterisë mund të shkaktojë acarim ose djegie të lëkurës.
- **Mos përdorni një bateri të dëmtuar ose të modifikuar.** Bateritë e dëmtuara ose të modifikuara mund të sillen në mënyrë të paparashikueshme dhe të rezultojnë në zjarr, shpërthim ose rrezik lëndimi.
- **Mos e ekspozoni baterinë ndaj zjarrit ose temperaturave të larta.** Zjarri ose temperaturat mbi 130 °C mund të shkaktojnë shpërthim.
- **Ndiqui të gjitha instruksionet e karikimit dhe mos e karikoni paketën e baterisë ose veglën përtej diapazonit të temperaturave të specifikuar në instruksione.** Karikimi në mënyrë të papërshtatshme ose në temperatura përtej diapazonit të specifikuar mund të dëmtojë baterinë dhe rrit rrezikun për zjarr.

Shërbimi

- **Riparoni veglën tuaj elektrike vetëm tek specialistë të kualifikuar dhe vetëm me pjesë rezervë origjinale.** Kjo siguron që të ruhet siguria e veglës elektrike.
- **Mos iu bëni kurrë shërbim baterive të dëmtuara.** E gjithë mirëmbajtja e baterisë duhet të kryhet vetëm nga prodhuesi ose agjenti i autorizuar i shërbimit.

Udhëzime sigurie për sharrat e prerjes së metaleve

- **Shpejtësia nominale e aksesorit duhet të jetë të paktën e barabartë me shpejtësinë maksimale të shënuar te mjeti me korrent.** Nëse aksesorët punojnë më shpejt se shpejtësia e tyre nominale mund të thyhen dhe të fluturojnë tutje.
- **Përdorni gjithnjë flanaxa të fletës së sharrës që janë me diametrin e duhur sipas fletës së sharrës që keni**

zgjedhur. Flanaxat e duhura të fletës së sharrës e mbajnë mirë sharrën duke pakësuar rrezikun e dëmtimit të fletës së sharrës.

- **Diametri i jashtëm dhe trashësia e aksesorit duhet të jetë brenda kapacitetit të mjetit me korrent.** Aksesorët me përmasë të papërshtatshme nuk mund të mbrohen ose kontrollohen siç duhet.
- **Vrima e mesit të fletëve të sharrëve dhe flanaxat duhet të puthiten siç duhet tek aksi i veglës me korrent.** Fletët e sharrave dhe flanaxat me vrimë në mes të cilat nuk përputhen me pjesët e montimit të veglës me korrent bëjnë që vegla me korrent të punojë e pabalancuar, si dhe mund të shkaktojë shumë dridhje dhe humbje të kontrollit.
- **Mos i përdorni fletët e dëmtuara të sharrave.** Para çdo përdorimi, kontrollojini fletët e sharrave për të parë nëse kanë ciflosje dhe plasaritje. Nëse mjeti me korrent ose fleta e sharrës rrëzohet, kontrollojeni për të parë nëse është dëmtuar ose instaloni një fletë sharre të padëmtuar. Pasi ta keni kontrolluar dhe të keni instaluar një fletë sharre, ju dhe personat pranë duhet të qëndroni larg planit të fletës rrotulluese të sharrës dhe ta vini mjetin në punë në shpejtësi maksimale pa ngarkesë për një minutë. Normalisht, fletët e dëmtuara të sharrave thyhen gjatë kësaj prove.
- **Përdorni pajisje mbrojtëse personale.** Në varësi të punës, përdorni maskë, mbrojtëse fytyre ose syze sigurie. Sipas nevojës, vendosni maskë për pluhurin, kufje mbrojtëse, doreza dhe përparëse pune që mund t'i ndalojë copëzat e vogla gërryese ose copëzat e materialeve të punës. Syzet mbrojtëse duhet të jenë në gjendje të ndalojnë copëzat fluturuese që krijohen nga punët e ndryshme. Maska e pluhurit ose respiratori duhet të jetë në gjendje të filtrojë grimcat që krijohen nga puna juaj. Ekspozimi për kohë të gjatë ndaj zhurmës me intensitet të lartë mund të shkaktojë humbje të dëgjimit.
- **Mbajini personat rrotull në një distancë të sigurt nga vendi i punës.** Kushdo që futet në zonën e punës duhet të vendosë pajisje personale mbrojtëse. Fragmentet e materialit të punës ose të një flete sharre të thyer mund të fluturojnë dhe të shkaktojë lëndime fizike edhe më larg vendit ku punohet.
- **Pastrojini rregullisht hapësirat e ajrimit të mjetit me korrent.** Ventilatori i motorit mund të thithë pluhur brenda trupit dhe akumulimi i tepërt i pluhurit metalik mund të shkaktojë rreziqe elektrike.
- **Mos e vini mjetin me korrent në punë pranë materialeve të djegshme.** Mos e vini në punë veglën me korrent ndërkohë që ndodhet mbi sipërfaqe të djegshme, si për shembull dru. Shkëndijat mund t'i ndezin këto materiale.
- **Mos përdorni aksesore që kanë nevojë për ftohës të lëngshëm.** Përdorimi i ujit ose i ftohësve të tjerë të lëngshëm mund të shkaktojë goditje elektrike.

Shpërthimi dhe udhëzimet përkatëse të sigurisë

Goditja mbapsht është një reagim i papritur ndaj kafshimit ose bllokimit të fletës së sharrës. Kafshimi ose bllokimi shkakton ndalim të menjëhershëm të fletës rrotulluese të sharrës, e cila në këmbim bën që **njësia prerëse** e pakontrolluar të shkojë me forcë drejt përdoruesit.

Për shembull, nëse një fletë sharre bllokohet ose kafshohet nga materiali i punës, skaji i fletës së sharrës që hyn te pika e kafshimit mund të gërmojë sipërfaqen e materialit duke bërë që fleta e sharrës të dalë jashtë ose të godasë mbapsht. Gjithashtu, fletët e sharrave mund të thyhen në situata të tilla.

Goditja mbapsht është pasojë e keqpërdorimit të mjetit dhe/ose e procedurave ose kushteve të gabuara të punimit, e cila mund të shmanget duke marrë masat parandaluese të mëposhtme.

- ▶ **Kapeni fort mjetin me korrent me të dyja duart dhe poziciononi trupin dhe krahun në mënyrë të tillë që t'u rezistoni forcave të goditjes mbapsht.** Operatori mund të kontrollojë forcat e goditjes mbapsht nëse merren masa parandaluese të përshtatshme.
- ▶ **Mos e poziciononi trupin në një drejtim mbapa fletës rrotulluese të sharrës.** Nëse ndodh goditja mbapsht, ajo do ta shtyjë njësinë prerëse drejt operatorit.
- ▶ **Mos vendosni zinxhir motorseke, fletë për gdhendje druri ose disk diamanti të segmentuar me hapësirë periferike më të madhe se 10mm.** Këto thika krijojnë goditje mbapsht të shpeshta dhe humbje të kontrollit.
- ▶ **Mos e "blokonti" fletën e sharrës ose mos ushtroni tepër presion.** Mos u përpiqni të bëni prerje tepër të thellë. Sforcimi i tepërt i diskut rrit ngarkesën dhe rrezikun e përtërjesjes ose bllokimit të fletës së sharrës të vendi i prerjes, si dhe rrezikun e goditjes mbapsht ose thyerjes së fletës së sharrës.
- ▶ **Kur fleta e sharrës bllokohet ose kur e ndaloni një punë prerjeje për çfarëdo arsyeje, fiken mjetin me korrent dhe mbajeni palëvizur derisa fleta e sharrës të ndalojë plotësisht.** Mos u përpiqni asnjëherë ta hiqni fletën e sharrës nga vendi i prerjes ndërkohë që fleta e sharrës është në lëvizje, përndryshe mund të ndodhë goditje mbapsht. Kontrolloni dhe merrni masa korrigjuese për të eliminuar shkakun e bllokimit të fletës së sharrës.
- ▶ **Mos e rifilloni punën e prerjes në material. Lëreni fletën e sharrës të arrijë shpejtësi të plotë dhe futeni përsëri me kujdes te vendi i prerjes.** Fleta e sharrës mund të bllokohet, mund të dalë ose mund të godasë mbapsht nëse vegla me korrent rindizet te materiali i punës.
- ▶ **Mbështetini panelet ose çdo material pune tepër të madh për të pakësuar rrezikun e kafshimit dhe goditjes mbapsht të fletës së sharrës.** Materialet e mëdha të punës kanë prirjen të marrin hark për shkak të peshës së tyre. Mbështetëset duhet të vendosen plotësisht poshtë materialit të punës pranë vijës së prerjes dhe pranë buzës së materialit në të dyja anët e fletës së sharrës.
- ▶ **Fiksoni pjesën e punës me kapëse nëse është e mundur.** Kur mbani pjesën e punës me dorën tuaj, duhet ta mbani gjithmonë dorën të paktën 100 mm nga secila anë e tehut të sharrës. Mos e përdorni këtë sharrë për të prerë copa, të cilat janë shumë të vogla për t'u kapur ose mbajtur me dorë. Nëse dora juaj është shumë afër tehut të sharrës, ekziston një rrezik i shtuar i lëndimit nga kontakti me tehun e sharrës.
- ▶ **Pjesa e punës duhet të jetë e palëvizshme dhe ose e shtrënguar ose e shtypur kundrejt mbajtjes dhe tryezës.** Mos e shtyni pjesën e punës në tehun e sharrës dhe mos e prisni kurrë me «dorë të lirë». Pjesët e lira të punës ose në lëvizje mund të nxirren me shpejtësi të lartë dhe të shkaktojnë lëndime personale.
- ▶ **Shtyjeni fletën e sharrës te materiali i punës.** Për të bërë një prerje, ngriheni kokën e sharrës dhe tërhiqeni sipër materialit të punës pa bërë prerje, ndizeni motorin, uleni poshtë kokën e sharrës dhe shtyjeni sharrën te materiali i punës. Prejra gjatë lëvizjes së tërheqjes ka gjasa të bëjë që fleta e sharrës të hipë sipër materialit të punës dhe ta hedhë me forcë sharrën tek operatori.
- ▶ **Asnjëherë mos e kaloni dorën mbi vijën e synuar të prerjes, përpara ose pas tehut të sharrës.** Mbështetja e pjesës së punës me «dorë të kryqëzuar», d.m.th., mbajtja e pjesës së punës në të djathtë të tehut të sharrës me dorën tuaj të majtë ose anasjelltas, është shumë e rrezikshme.
- ▶ **Mos u zgjatni matanë mbrojtëses kur fleta e sharrës është duke u rrotulluar.** Ruani gjithnjë distancën e sigurt prej 100 mm mes dorës dhe fletës rrotulluese të sharrës (vlen për të dyja anët e fletës së sharrës). Mund të mos jetë e mundur të kuptoni se sa afër është fleta e sharrës me dorën tuaj, dhe mund të plagoseni rëndë.
- ▶ **Kontrolloni pjesën e punës përpara prerjes.** Nëse pjesa e punës është e përkulur ose e deformuar, mbërthejeni atë me anën e lakuar të jashtme kundër ndalesës. Gjithmonë sigurohuni që të mos ketë hendek midis pjesës së punës, mbajtjes dhe tryezës për gjatë vijës së prerjes. Pjesët e punës të përtërjesa ose të shtrembëruara mund të përdredhin ose të drejtohen keq dhe të bëjnë që tehu i sharrës rrotulluese të ngecë gjatë prerjes. Nuk duhet të ketë gozhdë ose objekte të huaja në pjesën e punës.
- ▶ **Mos e përdorni veglën elektrike derisa tavolina të jetë e pastër nga mjetet; vetëm pjesa e punës mund të jetë në tavolinë.** Mbeturinat e vogla ose objektet e tjera që bien në kontakt me tehun rrotullues mund të hidhen me shpejtësi të madhe.
- ▶ **Prisni vetëm një pjesë të punës në të njëjtën kohë.** Pjesët e punës që grumbullohen disa herë nuk mund të mbërthehen ose mbahen siç duhet dhe mund të shkaktojnë ngecjen ose rrëshqitjen e tehut gjatë sharrimit.
- ▶ **Sigurohuni që vegla elektrike të jetë në një sipërfaqe pune të sheshtë dhe të fortë përpara përdorimit.** Një

sipërfaqe pune e sheshtë dhe e fortë zvogëlon rrezikun e paqëndrueshmërisë së veglës elektrike.

- **Planifikoni punën tuaj. Sa herë që rregulloni këndin e tehut të sharrës ose këndin e kthesës, sigurohuni që mbajtësi i rregullueshëm të jetë rregulluar saktë dhe të mbështesë pjesën e punës pa rënë në kontakt me tehun ose mbrojtësin.** Pa e ndezur makinerinë dhe pa asnjë pjesë pune në tavolinë, simuloni një lëvizje të plotë prerjeje të tehut të sharrës për t'u siguruar që nuk ka ndonjë ndërhyrje ose rrezik për prerje në mbajtës.
- **Për pjesët e punës që janë më të gjera ose më të gjata se pjesa e sipërme e tavolinës, siguroni mbështetje të përshtatshme, si p.sh. zgjatime tavoline ose këmbalec sharre.** Pjesët e punës që janë më të gjata ose më të gjera se tavolina e veglave elektrike mund të rrëzohen nëse nuk mbështeten fort. Nëse një copë metali e prerë ose pjesa e punës bie në majë, ajo mund të ngrejë mbrojtësen e poshtme ose të hidhet në mënyrë të pakontrollueshme nga tehu rrotullues.
- **Mos përdorni persona të tjerë si zëvendësim për një zgjerim tavoline ose për mbështetje shtesë.** Mbështetja e paqëndrueshme e pjesës së punës mund të shkaktojë ngecjen e tehut. Pjesa e punës gjithashtu mund të zhvendoset gjatë prerjes dhe t'ju tërheqë ju dhe ndihmësin në tehun rrotullues.
- **Copa e prerë nuk duhet të shtypet kundër tehut rrotullues të sharrës.** Nëse ka pak hapësirë, p.sh. kur përdorni ndalesa gjatësore, pjesa e prerë mund të futet në teh dhe të hidhet me forcë.
- **Përdorni gjithmonë një kapëse ose pajisje tjetër të përshtatshme për të mbështetur siç duhet materialin e rrumbullakët si shufra ose tub.** Shufrat prirën të rrotullohen ndërsa priten, duke bërë që tehu të «kafshojë» duke lejuar dorën tuaj të tërheqë pjesën e punës në teh.
- **Lëni tehun të arrijë shpejtësinë e plotë përpara se të prisni pjesën e punës.** Kjo zvogëlon rrezikun e hedhjes së pjesës së punës.
- **Nëse pjesa e punës bllokohet ose tehu bllokohet, fikni veglën elektrike. Prisni derisa të ndalojë të gjitha pjesët lëvizëse, shkëputni kordonin e rrymës dhe/ose hiqni baterinë. Më pas hiqni materialin e bllokuar.** Vazhdimi i shkëputjes gjatë një bllokimi të tillë mund të rezultojë në humbjen e kontrollit ose dëmtim të veglës elektrike.
- **Pasi prerja të përfundojë, lëshoni çelësin, mbajeni kokën e sharrës poshtë dhe prisni që tehu të ndalojë përpara se të hiqni pjesën e prerë.** Është shumë e rrezikshme të vendosni dorën pranë tehut që është duke dalë.
- **Mbajeni fort dorezën kur bëni një prerje jo të plotë të sharrës ose kur lëshoni çelësin përpara se koka e sharrës të jetë ulur.** Efekti frenues i sharrës mund të bëjë që koka e sharrës të tërhiqet papritur poshtë, duke çuar në rrezik lëndimi.
- **Asnjëherë mos hiqni mbeturinat prerëse ose sende të ngjashme nga zona e prerjes kur vegla elektrik është**

në punë. Kthejeni gjithmonë krahun e veglës në pozicionin e pushimit dhe fikni mjetin elektrik.

- **Mos e prekni tehun e sharrës pas punës derisa të jetë ftohur.** Tehu i sharrës nxeht shumë kur punon.
- **Mbajeni të pastër vendin tuaj të punës.** Përzjerjet e materialeve janë veçanërisht të rrezikshme. Pluhuri i lehtë i metalit mund të digjet ose të shpërthejë.
- **Mos përdorni tehe sharre të bëra prej çeliku me aliazh të lartë me shpejtësi të lartë (çelik HSS).** Tëhë të tillë sharre mund të thyhen lehtësisht.
- **Mos përdorni tehe sharre të topitura, të plasaritura, të përkulura ose të dëmtuara.** Tëhët me dhëmbë të topitur ose të gabuar shkaktojnë fërkime të shtuara, ngecje të tehut dhe goditje nga një krah shumë i ngushtë.
- **Përdorni gjithmonë tehe sharre të madhësisë së duhur dhe me një vrimë të përshtatshme montimi (p.sh. në formë diamanti ose të rrumbullakët).** Tëhët e sharrës që nuk përputhen me pajisjen e montimit të sharrës do të mbarojnë plotësisht dhe do të rezultojnë në humbje të kontrollit.
- **Sigurohuni që mbrojtësi të funksionojë siç duhet dhe të mund të lëvizë lirshëm.** Asnjëherë mos e shtrëngoni kapakun mbrojtës kur është i hapur.
- **Mbajeni dyshtemenë pa copëza metalike dhe mbetje materiale.** Mund të rrëshqitni ose të pengoheni.
- **Përdoreni veglën elektrike vetëm nëse sipërfaqja e punës është e lirë nga të gjitha mjetet e fiksimit, rrëshqitjet metalike, etj., përveç pjesës së punës që do të përpunohet.** Copa të vogla metali ose objekte të tjera që bien në kontakt me tehun e sharrës rrotulluese mund të godasin operatorin me shpejtësi të lartë.
- **Asnjëherë mos e lini veglën para se të ndalojë plotësisht.** Mjetet pasuese mund të shkaktojnë lëndime.
- **Drejtojeni tehun e sharrës kundër pjesës së punës vetëm kur sharra është e ndezur.** Përndryshe, ekziston rreziku i goditjes nëse tehu i sharrës kapet në pjesën e punës.
- **Asnjëherë mos qëndroni mbi veglën elektrike.** Mund të ndodhë lëndim i rëndë nëse vegla elektrike përmbysset ose nëse bie aksidentalisht në kontakt me tehun e sharrës.
- **Përdorni veglën elektrike vetëm për prerje të thata.** Hyrja e ujit në një vegël elektrike rrit rrezikun e goditjes elektrike.
- **Nëse bateria është dëmtuar ose përdoret në mënyrë jo të duhur, mund të dalin avuj.** Bateria mund të digjet ose të shpërthejë. Dilni në ajër të freskët dhe flisni me një mjek në rast se keni shqetësime. Avujt mund të irritojnë sistemin e frymëmarrjes.
- **Mos e modifikoni ose hapni baterinë.** Ekziston rreziku i një qarku të shkurtër.
- **Bateria mund të dëmtohet nga objekte të mprehta të tilla si gozhdë ose kaçavida ose nga forca të jashtme.** Mund të ndodhë një qark i shkurtër i brendshëm dhe

bateria mund të digjet, të nxjerë tym, të shpërthejë ose të mbinxehet.

► Përdorni baterinë vetëm në produktet e prodhuesit.

Vetëm kështu mund të mbrohi baterinë nga mbingarkesat e rrezikshme.



Mbrohi baterinë nga nxehtësia, p.sh. nga ekspozimi i vazhdueshëm në diell, zjarri, papastërtia, uji dhe lagështia. Ekziston rreziku i shpërthimit dhe i qarkut të shkurtër.



Simbole

Simbolet e mëposhtme mund të jenë të rëndësishme për përdorimin e veglës suaj elektrike. Ju lutemi mbani mend simbolet dhe kuptimin e tyre. Interpretimi i saktë i simboleve do t'ju ndihmojë ta përdorni më mirë dhe në mënyrë më të sigurt veglën elektrike.

Simbole dhe kuptimi i tyre



**Rrezatimi me laser
Mos e shiko rrezen**

Klasa 2

Produkt lazer konsumatori



Mos i vendosni duart në zonën e sharrimit ndërkohë që vegla elektrike është në punë. Ekziston rreziku i lëndimit nëse bini në kontakt me tehun e sharrës.



Mbani mbrojtje për dëgjimin. Ekspozimi ndaj zhurmës mund të shkaktojë humbje të dëgjimit.



Mbani syze mbrojtëse.



Mbani një maskë pluhuri.



Vini re dimensionet e tehut të sharrës (diametri i tehut të sharrës **D**, diametri i shpimit **d**). Diametri i shpimit **d** duhet t'i përshtatet boshtit të mjetit pa lirshmëri. Nëse përdorimi i reduktuesve është i nevojshëm, sigurohuni që dimensionet e reduktuesit të përputhen me trashësinë e tehut kryesor dhe diametrin e shpimit të tehut të sharrës, si dhe me diametrin e boshtit të mjetit. Nëse është e mundur, përdorni reduktuesit e dhënë me tehun e sharrës.

Simbole dhe kuptimi i tyre

Diametri i tehut të sharrës **D** duhet të korrespondojë me informacionin në simbol.

Shihni gjithashtu "Dimensionet për tehet e përshtatshme të sharrës" në kapitullin "Të dhënat teknike".



Për të rregulluar ndalesën e këndit, rrotullojeni dorezën shtrënguese në drejtim të akrepave të orës disa herë **me përcjellje** derisa të ndalojë.

Për të liruar ndalesën e këndit, rrotullojeni dorezën e tensionit disa herë në drejtim të kundërt të akrepave të orës **me përcjellje** derisa të ndalojë.

Përshkrimi i produktit dhe shërbimit



Lexoni të gjitha parajlmërimet dhe udhëzimet e sigurisë. Mosrespektimi i parajlmërimëve dhe udhëzimeve të sigurisë mund të rezultojë në goditje elektrike, zjarr dhe/ose lëndim serioz.

Ju lutemi vini re ilustrimet në pjesën e përparme të udhëzimeve të përdorimit.

Përdorimi në përputhje me qëllimin e duhur

Vegla elektrik synohet të përdoret si një pajisje me qëndrim të lirë duke përdorur tehe sharre për të kryer prerje gjatësore dhe tërthore me një shteg prerjeje të drejtë dhe kënde horizontale mitra deri në 45° në materiale metalike pa përdorur ujë.

Komponentët e shfaqur

Numërimi i komponentëve të paraqitur i referohet paraqitjes së veglës elektrike në faqen grafike.

- (1) Dorezë
- (2) Doreza e ndezjes
- (3) Kapak mbrojtës lazeri
- (4) Bllokimi i boshtit
- (5) Kapuç mbrojtës me lavjerrës
- (6) Heqja e çipave
- (7) Levë shtrënguese për fiksimin e ndalesës së këndit
- (8) Bosht bllokues
- (9) Lirim i shpejtë
- (10) Dorezë boshti
- (11) Çelës heksagonal i brendshëm
- (12) Vrima për montim
- (13) Tavinë sharrimi
- (14) Ndalimi i këndit
- (15) Doreza shtrënguese për fiksimin e këndit mitra (horizontal)

- (16) Siguria e transportit
- (17) Dalja e rrezatimit lazer
- (18) Shenjë paralajmëruese me laser
- (19) Çelësi i ndezjes/fikjes
- (20) Grykë tubi
- (21) Sirtar çipash
- (22) Bateria^{a)}
- (23) Butoni i lirimit të baterisë^{a)}
- (24) Dorezë transporti
- (25) Mbulesa mbrojtëse
- (26) Çelësi i ndezjes/fikjes për lazer (shënjimi i vijës së prerjes)
- (27) Vidë heksagonale për fiksimin e tehut të sharrës
- (28) Fllanxha shtrënguese
- (29) Teh sharre
- (30) Fllanxha e brendshme shtrënguese
- (31) Shkalla e këndit mitra (horizontal)
- (32) Bllokim transporti për sirtarin e çipave
- (33) Vidë rregulluese për pozicionimin e lazerit (paralelizëm)

a) **Këto pajisje shtesë nuk janë pjesë e dorëzimeve standarde.**

Të dhënat teknike

Sharrë për prerjen e metaleve me bateri		GCD 18V-355
Numri i artikullit		3 601 M59 0..
Tension nominal	V _~	18
Shpejtësia e rrotullimit në boshe	min ⁻¹	1300
Lloji i lazerit	nm	650
	mW	< 1
Klasi i lazerit		2
Pesha ^{A)}	kg	19,8
Temperatura e rekomanduar e ambientit gjatë karikimit	°C	0 ... +35
Temperatura e lejuar e ambientit gjatë funksionimit ^{B)} dhe gjatë ruajtjes	°C	-20 ... +50
Bateritë e rekomanduara		GBA 18V... ProCORE18V...
Bateritë e përputhshme		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Karikuesit e rekomanduar		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18...

Sharrë për prerjen e metaleve me bateri

GCD 18V-355

GAX 18...
EXAL18...

A) Pa bateri (peshën e baterisë mund ta gjeni në www.bosch-professional.com)

B) Performancë e kufizuar në temperaturë < 0 °C

Vlerat mund të ndryshojnë sipas produktit dhe i nënshtrohen kushteve të aplikimit dhe mjedisit. Informacione të mëtejshme në www.bosch-professional.com/wac.

Sharrë për prerjen e metaleve me bateri

GCD 18V-355

Dimensionet për tehët e përshtatshëm të sharrës

Diametri maks. i tehut të sharrës D	mm	355
Trashësia e diskut kryesor	mm	1,8–2,5
Diametri i shpimit d	mm	25,4

Informacion mbi zhurmën

Vlerat e emetimit të zhurmës përcaktohen në përputhje me **EN IEC 62841-1**.

Niveli i ponderuar i zhurmës A i veglës elektrike është zakonisht: niveli i presionit të zërit **91** dB(A); Niveli i fuqisë së zërit **100** dB(A). Pasiguria K = **3** dB.

Vishni mbrojtje për dëgjimin!

Vlera e emetimit të zhurmës e dhënë në këto udhëzime është matur sipas një metode matjeje të standardizuar dhe mund të përdoret për të krahasuar veglat elektrike me njëra-tjetrën. Është gjithashtu e përshtatshme për një vlerësim paraprak të emetimeve të zhurmës.

Vlera e specifikuar e emetimit të zhurmës përfaqëson aplikimet kryesore të veglës elektrike. Megjithatë, nëse vegla elektrike përdoret për përdorime të tjera, me mjete të ndryshme ose me mirëmbajtje të pamjaftueshme, vlera e emetimit të zhurmës mund të ndryshojë. Kjo mund të rrisë ndjeshëm emetimet e zhurmës gjatë gjithë periudhës së punës.

Për një vlerësim të saktë të emetimeve të zhurmës, duhet të merren parasysh edhe kohët kur pajisja është e fikur ose është në punë, por nuk është në përdorim. Kjo mund të reduktojë ndjeshëm emetimet e zhurmës gjatë gjithë periudhës së punës.

Bateria

Bosch shet vegla elektrike me bbateri dhe pa bateri. Nga paketimi mund të mësoni nëse me veglën tuaj elektrike është e përfshirë një bateri.

Karikoni baterinë

► **Përdorni vetëm karikuesit e listuar në të dhënat teknike.** Vetëm këta karikues janë përshtatur për baterinë Li-jon të përdorur në veglën tuaj elektrike.

Shënim: Bateritë Li-jon dorëzohen pjesërisht të karikuara për shkak të rregulloreve ndërkombëtare të transportit. Për

të siguruar funksionimin e plotë të baterisë, karikoni plotësisht baterinë përpara përdorimit të parë.

Vendosni baterinë

Rrëshqisni baterinë e karikuar në mbajtësen e baterisë derisa të klikojë në vend.

Hiqni baterinë

Për të hequr baterinë, shtypni butonin e lirimit të baterisë dhe tërhiqeni baterinë. **Mos përdorni forcë.**

Bateria ka 2 nivele kycjeje për të parandaluar që bateria të bjerë jashtë kur shtypet aksidentalisht butoni i lëshimit të baterisë. Për sa kohë që bateria është futur në veglën elektrike, ajo mbahet në pozicionin e saj nga një butoni.

Treguesi i nivelit të karikimit të baterisë

Shënim: Jo çdo lloj baterie ka një tregues të nivelit të karikimit.

LED-et jeshile të treguesit të statusit të karikimit të baterisë tregojnë statusin e karikimit të baterisë. Për arsye sigurie, pyetja për statusin e karikimit është e mundur vetëm kur vegla elektrike nuk është në gjendje pune.

Shtypni butonin e treguesit të statusit të karikimit  ose , për të shfaqur statusin e karikimit. Kjo është e mundur edhe nëse hiqni baterinë.

Nëse asnjë LED nuk ndizet pas shtypjes së butonit të treguesit të statusit të karikimit, bateria është me defekt dhe duhet të zëvendësohet.

Lloji i baterisë GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapaciteti
Dritë e vazhdueshme 3 × e gjelbër	60–100 %
Dritë e vazhdueshme 2 × e gjelbër	30–60 %
Dritë e vazhdueshme 1 × e gjelbër	5–30 %
Dritë pulsuese 1 × e gjelbër	0–5 %

Lloji i baterisë ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapaciteti
Dritë e vazhdueshme 5 × e gjelbër	80–100 %
Dritë e vazhdueshme 4 × e gjelbër	60–80 %
Dritë e vazhdueshme 3 × e gjelbër	40–60 %
Dritë e vazhdueshme 2 × e gjelbër	20–40 %
Dritë e vazhdueshme 1 × e gjelbër	5–20 %
Dritë pulsuese 1 × e gjelbër	0–5 %

Zbulimi i rrezikut të defektit të baterisë

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-et e treguesve të statusit të karikimit të baterisë mund të tregojnë rrezikun e një defekti të baterisë përveç statusit të karikimit të baterisë.

Për të aktivizuar funksionin, shtypni dhe mbani shtypur butonin e treguesit të statusit të karikimit  për 3 sekonda. Analiza e baterisë sinjalizohet nga një dritë ndezëse në ekranin e statusit të karikimit të baterisë. Rezultati shfaqet në ekranin e statusit të karikimit të baterisë.

 **1 LED:** Bateria ka një rrezik të lartë për defekt.

Performanca dhe koha e funksionimit tashmë mund të reduktohen. Rekomandohet të zëvendësoni baterinë.

 **5 LED:** Bateria është në gjendje të mirë me rrezik të ulët defekti.

Ju lutemi vini re: Vlerësimi i rrezikut të defektit të baterisë funksionon në dy faza dhe ofron një vlerësim të thjeshtuar të gjendjes. Bateria ose është vlerësuar në gjendje të mirë ose ka një rrezik të shtuar të defekteve. Nuk shfaqet asnjë përqindje e gjendjes së baterisë.

Udhëzime për trajtimin optimal të baterisë

Mbroni baterinë nga lagështia dhe uji.

Ruani baterinë vetëm në një interval temperaturash nga –20 °C deri në 50 °C. Për shembull, mos e lini baterinë në makinë gjatë verës.

Herë pas here pastrojini hapjet e baterisë me një furçë të butë, të pastër dhe të thatë.

Një kohë tepër e reduktuar pune pas karikimit tregon që bateria është konsumuar dhe ajo duhet të zëvendësohet. Ndiqui udhëzimet e asgjësimit.

Montim

► **Para se të kryeni ndonjë punë në veglën elektrike (p.sh. mirëmbajtje, ndryshim i veglave, etj.) hiqeni baterinë nga vegla elektrike.** Ekziston rreziku i lëndimit nëse çelësi i ndezjes/fikjes shtypet pa dashje.

Fushëveprimi i dorëzimit

- Hiqni me kujdes të gjitha pjesët e furnizuara nga paketimi i tyre.
- Hiqni të gjithë materialin e paketimit nga mjeti elektrik dhe aksesorët e përfshirë.

Përpara se të përdorni veglën elektrike për herë të parë, kontrolloni nëse janë përfshirë të gjitha pjesët e listuara më poshtë:

- Sharrë prerëse metalike pa kablo me teh sharre të montuar
- Çelës heksagonal i brendshëm **(11)**
- Grykë tubi **(20)**

Shënim: Kontrolloni veglën elektrike për ndonjë dëmtim. Përpara se të vazhdoni të përdorni veglën elektrike, duhet të ekzaminoni me kujdes pajisjet mbrojtëse ose pjesët pak të dëmtuara për t'u siguruar që ato funksionojnë siç duhet dhe

siç synohet. Kontrolloni nëse pjesët lëvizëse funksionojnë siç duhet dhe nuk bllokohen ose nëse pjesët janë dëmtuar. Të gjitha pjesët duhet të jenë të montuara saktë dhe të plotësojnë të gjitha kushtet për të siguruar funksionimin e duhur.

Pajisjet dhe pjesët mbrojtëse të dëmtuara duhet të riparohen ose zëvendësohen siç duhet nga një punishte e njohur e specializuar.

Montimi i palëvizshëm ose fleksibël

► **Për të siguruar trajtim të sigurt, duhet ta montoni veglën elektrike në një sipërfaqe pune të sheshtë dhe të qëndrueshme (p.sh. tavolinë pune) përpara përdorimit.**

Montimi në një sipërfaqe pune (shih figurën A)

- Lidheni veglën elektrike në sipërfaqen e punës duke përdorur një lidhje të përshtatshme me vidë. Vrimat përdoren për këtë qëllim (12).

Montimi në një tavolinë pune Bosch

Tavolinat e punës GTA nga Bosch ofrojnë mbështetje për veglat elektrike në çdo sipërfaqe falë këmbëve të rregullueshme në lartësi. Mbështetësit e pjesës së punës në tavolinat e punës përdoren për të mbështetur pjesët e gjata të punës.

- **Lexoni të gjitha paralajmërimet dhe udhëzimet e përfshira në tavolinën e punës.** Moszbatimi i paralajmërimeve dhe udhëzimeve mund të rezultojë në goditje elektrike, zjarr dhe/ose lëndim serioz.
- **Montoni saktë tavolinën e punës përpara se të montoni veglën elektrike.** Ndërtimi i duhur është i rëndësishëm për të parandaluar rrezikun e shembjes.
- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e transportit.
- Montoni përshtatësit e lidhur nga poshtë në tabelën e sharrës (13).
- Ju lutemi vini re udhëzimet e detajuara të montimit për përshtatësit.
- Vidhosni përshtatësit në mbajtëset në tavolinën e punës.

Konfigurimi fleksibël (nuk rekomandohet!)

Nëse, në raste të jashtëzakonshme, nuk është e mundur të montoni fort veglën elektrike në një sipërfaqe pune, mund të vendosni përkohësisht këmbët e tavolinës së sharrës (13) në një sipërfaqe të përshtatshme (p.sh. tavolinë pune, dyshe me sheshtë, etj.) pa vidhosur veglën elektrike poshtë.

Ndryshoni tehun e sharrës (shih figurën B1–B3)

- **Aktivizoni bllokimin e boshtit (4) vetëm kur boshti i veglës është i palëvizshëm.** Përndryshe, vegla elektrike mund të dëmtohet.
- **Vishni doreza mbrojtëse kur montoni tehun e sharrës.** Ekziston rreziku i lëndimit nëse prekni tehun e sharrës.

Përdorni vetëm tehe sharre, shpejtësia maksimale e lejuar e të cilave është më e lartë se shpejtësia e boshtit të veglës suaj elektrike.

Përdorni vetëm tehet e sharrës që janë rekomanduar nga prodhuesi i kësaj vegle elektrike dhe që janë të përshtatshme për materialin me të cilin dëshironi të punoni. Kjo parandalon mbixehjen e dhëmbëve të sharrës gjatë sharimit.

Hiqni tehun e sharrës

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.
- Lëvizni kapakun mbrojtës të lavjerrësit (5) prapa dhe mbajeni në këtë pozicion.
- Rrotulloni vidën heksagonale (27) me çelësin e përfshirë heksagonal (11) dhe në të njëjtën kohë shtypni bllokimin e boshtit (4), derisa të klikojë në vend.
- Ndërkohë që mbani të shtypur bllokimin e boshtit (4), hiqni vidën (27) në drejtim të kundërt të akrepave të orës.
- Hiqni fllanxhën e fiksimit (28).
- Hiqni tehun e sharrës (29).

Vendosni tehun e sharrës

Nëse është e nevojshme, pastroni të gjitha pjesët që do të montoni përpara instalimit.

- Vendosni tehun e ri të sharrës (29) në fllanxhën e brendshme shtrënguese (30).
- **Gjatë instalimit, sigurohuni që drejtimi i prerjes së dhëmbëve (drejtimi i shigjetës në tehun e sharrës) të korrespondojë me drejtimin e shigjetës në kapakun mbrojtës!**
- Vendosni fllanxhën e fiksimit (28) dhe vidën (27). Shtypni bllokuesin e boshtit (4), derisa të klikojë në vend dhe shtrëngoni vidën në drejtim të akrepave të orës.
- Lëshojeni përsëri bllokimin e boshtit (4). Nëse është e nevojshme, tërhiqeni butonin deri në fund me dorë.
- Lëvizni ngadalë kapakun mbrojtës të lavjerrësit (5) për poshtë derisa tehu i sharrës të mbulohet përsëri plotësisht.

Funksionimi

Siguria e transportit (shih figurën C)

Siguria e transportit (16) ju lejon të trajtoni më lehtë veglën elektrike kur e transportoni atë në vende të ndryshme.

Zhblokimi i veglës elektrike (pozicioni i punës)

- Shtypni krahun e veglës pak poshtë në dorezë (1) për të lehtësuar ngarkesën në sigurinë e transportit (16).
- Tërhiqeni sigurinë e transportit (16) deri në fund.
- Lëvizni ngadalë krahun e veglës lart.

Shënim: Kur punoni, sigurohuni që bllokuesi i transportit të mos shtypet nga brenda, përndryshe krahun i veglës nuk mund të rrotullohet në thellësinë e dëshiruar.

Sigurori mjetin elektrik (pozicioni i transportit)

- Drejtoni krahun e veglës poshtë derisa bllokimi i transportit (16) të mund të shtyhet deri në fund.

Përgatitja e punës

Rregulloni këndin horizontal mitra (shih figurën D)

Këndi horizontal i kthesës mund të rregullohet në një interval nga 0° deri në 45°.

Vlerat e rëndësishme të cilësimeve mund të lexohen në shkallë (31). Pozicionet 0° dhe 45° sigurohen nga ndalesat përkatëse fundore.

- Lironi dorezën e tensionit (15) 1x në drejtim të kundërt të akrepave të orës. Vazhdoni të rregulloni dorezën e fiksimit (ngritja - rrotullimi në drejtim të akrepave të orës - vendosja poshtë - lëshimi në drejtim të kundërt) derisa ndalesa e këndit (14) të mund të kthehet.
- Rrotulloni ndalesën e këndit (14), derisa shenja në tavolinën e sharrës (13) të tregojë këndin e dëshiruar horizontal mitra në peshore (31).
- Shtrëngoni dorezën e tensionit (15) 1x në drejtim të akrepave të orës. Rregulloni dorezën e fiksimit (ngritja - rrotullimi në drejtim të akrepave të orës - vendosja poshtë - shtrëngimi në drejtim të akrepave të orës), derisa ndalesa e këndit (14) të fiksohet sërish fort.

Lëvizni ndalesën e këndit (shih figurën D)

Mund të lëvizni ndalesën e këndit (14) për të vendosur pozicionin optimal të pjesës së punës për sharrim.

- Lironi dorezën e tensionit (15) 1x në drejtim të kundërt të akrepave të orës. Vazhdoni të rregulloni dorezën e fiksimit (ngritja - rrotullimi në drejtim të akrepave të orës - vendosja poshtë - lirim në drejtim të kundërt), derisa ndalesa e këndit (14) të mund të zhvendoset.
- Zhvendosni ndalesën e këndit (14) në distancën e dëshiruar nga tehu i sharrës (29).

Shënim: Për prerje 45°, duhet të poziciononi ndalesën e këndit në mënyrë që të tregojë në këtë zonë të

shënimit .

- Shtrëngoni dorezën e tensionit (15) 1x në drejtim të akrepave të orës. Rregulloni dorezën e fiksimit (ngritja - rrotullimi në drejtim të kundërt të akrepave të orës - vendosja poshtë - shtrëngimi në drejtim të akrepave të orës), derisa ndalesa e këndit (14) të fiksohet sërish fort.

Mbërthejeni pjesën e punës

Për të garantuar sigurinë optimale të punës, gjithmonë duhet ta shtrëngoni fort pjesën e punës. Mos përpunoni pjesët e punës që janë shumë të vogla për t'u kapur.

Pjesët e gjata dhe të rënda të punës duhet të vendosen nën ose të mbështeten në skajin e lirë.

Ju lutemi vini re udhëzimet e fiksimit në foto G.

Pjesë pune të rumbullakëta (shih figurën E)

Hiqni grykën e tubit (20) nga mbajtësi i saj në pjesën e pasme të veglës elektrike.

Gryka e tubit rrit sipërfaqen shtrënguese të pjesëve të rumbullakëta të punës.

- Rrëshqitni grykën e tubit (20) aq sa mund të shkojë mbi pllakën e boshtit të kyçjes (8).
- Vendoseni pjesën e punës në ndalesën e këndit (14).

- Rrëshqitni boshtin bllokues (8) me grykën e tubit (20) mbi pjesën e punës dhe shtrëngoni pjesën e punës duke përdorur dorezën e boshtit (10).

Pjesët këndore të punës (shih figurën F)

- Nëse është e nevojshme, shtyni grykën e tubit (20) mbi pllakën e boshtit të bllokimit (8).
Shih figurën G (shënimi i shtrëngimit).
- Vendoseni pjesën e punës në ndalesën e këndit (14).
- Rrëshqitni boshtin e bllokimit (8) mbi pjesën e punës dhe shtrëngoni pjesën e punës duke përdorur dorezën e boshtit (10).

Lironi pjesën e punës

- Lironi dorezën e boshtit (10).
- Hapni lëshimin e shpejtë (9) dhe tërhiqeni boshtin e bllokimit (8) larg pjesës së punës.

Instalimi

Ndezja (shih figurën H)

- Për të ndezur veglën elektrike, fillimisht shtypni bllokimin e kyçjes (2) për brenda. **Më pas** shtypni çelësin e ndezjes/fikjes (19) deri në fund dhe mbajeni të shtypur.

Shënim: Për arsye sigurie, çelësi i ndezjes/fikjes (19) nuk mund të bllokohet, por duhet të qëndrojë i shtypur vazhdimisht gjatë funksionimit.

Fillimi i butë

Fillimi i butë elektronik kufizon çift rrotullimin kur ndizet dhe rrit jetëgjatësinë e motorit.

Fikja

- Për ta fikur, lëshoni çelësin e ndezjes/fikjes (19).

Sharrimi

Udhëzime të përgjithshme për sharrimin

Mbroni tehu e sharrës nga goditjet dhe ndikimi. Mos e nënshtroni tehu e sharrës ndaj presionit anësor.

Mos përpunoni pjesët e deformuara të punës. Pjesa e punës duhet të ketë gjithmonë një skaj të drejtë për vendosje.

Pjesët e gjata dhe të rënda të punës duhet të vendosen nën ose të mbështeten në skajin e lirë.

Pozicioni i operatorit (shih figurën I)

► **Mos qëndroni përpara veglës elektrike në vijë me tehu e sharrës, por gjithmonë zhvendosuni në anë të tehut të sharrës.** Kjo mbron trupin tuaj nga një goditje e mundshme.

- Mbajini duart, gishtat dhe krahët larg tehut rrotullues të sharrës.
- Mos i kryqëzoni krahët përpara krahut të veglës.

Sharrimi

- Mbërtheni pjesën e punës sipas dimensioneve.
- Nëse është e nevojshme, vendosni këndin e dëshiruar horizontal mitra.
- Ndizni veglën elektrike.
- Drejtojeni ngadalë krahun e veglës poshtë duke përdorur dorezën (1).

- Sharroni pjesën e punës me një lëvizje të qëndrueshëm.
- Fikni veglën e punës dhe prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.
- Lëvizni ngadalë krahun e veglës lart.

Këshilla pune

Shënoni vijën e prerjes (shih figurën J)

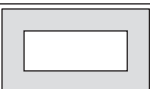
Një rreze lazer ju tregon vijën e prerjes së tehut të sharrës. Kjo ju lejon të poziciononi saktësisht pjesën e punës për sharrim pa hapur kapakun mbrojtës me lëkundje.

- Ndizni rrezen e lazerit me çelës (26).
- Drejtoni shenjën tuaj në pjesën e punës me skajin e djathtë të linjës lazer.

Shënim: Para se të sharroni, kontrolloni nëse vija e prerjes shfaqet ende saktë. Rrezja e lazerit mund të ndryshojë, për shembull për shkak të dridhjeve gjatë përdorimit intensiv.

Dimensionet e lejuara të pjesës së punës

Pjesët maksimale të punës [mm]

Forma e pjesës së punës	Këndi mitra (horizontal)	
	0°	45°
	Ø 127	Ø 115
	127 x 127	115 x 115
	194 x 101	115 x 115
	127 x 127	115 x 115

Pjesët minimale të punës

(= të gjitha pjesët e punës që ende mund të mbërthehen me boshtin e kyçjes (8)): gjatësia 100 mm

Thellësia maksimale e prerjes (0°/0°): 127 mm

Nxjerrja e pluhurit/ashklave (shih figurën K)

Pluhuri nga materiale të tilla si bojërat me bazë plumbi, mineralet dhe metali mund të jenë të dëmshëm për shëndetin. Prekja ose thithja e pluhurave mund të shkaktojë reaksione alergjike dhe/ose sëmundje të frymëmarrjes tek përdoruesi ose tek njerëzit pranë.

Disa pluhura metalikë konsiderohen të rrezikshëm, veçanërisht në kombinim me lidhje të tilla si zinku, alumini ose kromi. Materiali që përmban asbest mund të përpunohet vetëm nga specialistë.

- Sigurohuni që vendi i punës të jetë i ajrosur mirë.
- Rekomandohet të vishni një maskë respiratore me filtër të klasës P2.

Ju lutemi, vini re rregulloret e zbatueshme në vendin tuaj për materialet që do të përpunohen.

► Shmangni grumbullimin e pluhurit në vendin e punës.

Pluhuri mund të ndizet lehtësisht.

Tehu i sharrës (29) mund të bllokohet nga pluhuri, ashklat ose fragmente të pjesës së punës në zgavrën e tavolinës së sharrës (13).

- Fikni veglën e punës dhe prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.
- Hiqeni baterinë (22).
- Tërhiqeni sirtarin e ashklave (21) dhe zbrazeni plotësisht.

Kontrolloni dhe rregulloni cilësimet bazë

Për të siguruar prerje të sakta, duhet të kontrolloni gjithashtu, nëse është e nevojshme, të rregulloni cilësimet bazë të veglës elektrike pas përdorimit intensiv.

Për ta bërë këtë, keni nevojë për përvojë dhe mjete speciale të përshtatshme.

Një qendër shërbimi ndaj klientit Bosch do ta kryejë këtë punë shpejt dhe me besueshmëri.

Xhustimi i lazerit

Shënim: Bateria duhet të futet për të testuar funksionin e lazerit.

► **Asnjëherë mos e shtypni çelësin e ndezjes/fikjes gjatë rregullimit të lazerit (p.sh. kur lëvizni krahun e veglës).** Nisja aksidentale e veglës elektrike mund të rezultojë në lëndim.

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.

Kontrolloni (shih figurën L1)

- Vizatoni një vijë të drejtë prerjeje në një pjesë pune.
- Drejtojeni ngadalë krahun e veglës poshtë duke përdorur dorezën (1).
- Drejtoni pjesën e punës në mënyrë që dhëmbët e tehut të sharrës të jenë në linjë me vijën e prerjes.
- Mbajeni pjesën e punës në këtë pozicion dhe drejtojeni ngadalë krahun e veglës përsëri lart.
- Mbërtheni fort pjesën e punës.
- Ndizni rrezen e lazerit me çelës (26).

Rrezja e lazerit duhet të jetë e barabartë me vijën e prerjes në pjesën e punës përgjatë gjithë gjatësisë së saj, edhe kur krahu i veglës lëvizet poshtë.

Rregullimi (shih figurën L2)

- Kthejeni vidën rregulluese (33) me një kaçavidë kryq, derisa rrezja e lazerit të jetë paralele me vijën e prerjes në pjesën e punës në të gjithë gjatësinë e saj.

Një rrotullim në të kundërt të akrepave të orës lëviz rrezen e lazerit nga e majta në të djathtë, një rrotullim në drejtim të akrepave të orës lëviz rrezen e lazerit nga e djathta në të majtë.

Transportimi i veglës elektrike (shih figurën M)

Përpara se të transportoni veglën elektrike, duhet të kryeni hapat e mëposhtëm:

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e transportit.

- Hiqni çdo aksesor që nuk mund të montohet mirë në veglën elektrike.
Siguroni sirtarin e ashklave **(21)** me bllokuesin e transportit **(32)**.
Rrëshqitni grykën e tubit **(20)** në mbajtësin e tij në pjesën e pasme të veglës elektrike.
Nëse është e mundur, vendosni tehet e papërdorur e sharrës në një kontejner të mbyllur për transport.
- Mbajeni gjithmonë veglën elektrike pranë dorezës së transportit **(24)**.
- **Kur transportoni veglën elektrike, përdorni vetëm pajisjet e transportit dhe kurrë mos përdorni pajisjet mbrojtëse.**

Vetëm për vendet e BE-së:

Pajisjet elektrike dhe elektronike ose bateritë e përdorura që nuk janë më të përdorshme duhet të grumbullohen veçmas dhe të hidhen në një mënyrë miqësore me mjedisin. Përdorni sistemet e parashikuara të grumbullimit. Asgjësimi i gabuar mund të jetë i dëmshëm për mjedisin dhe shëndetin për shkak të substancave potencialisht të rrezikshme.

Mirëmbajtja dhe servisi

Mirëmbajtja dhe pastrimi

- **Para se të kryeni ndonjë punë në veglën elektrike (p.sh. mirëmbajtje, ndryshim i veglave, etj.) hiqeni baterinë nga vegla elektrike.** Ekziston rreziku i lëndimit nëse çelësi i ndezjes/fikjes shtypet pa dashje.
- **Pastroni rregullisht vrimat e ventilimit në veglën tuaj elektrike.** Ventilatori i motorit tërheq pluhurin në kuti dhe një grumbullim i madh pluhuri metalik mund të shkaktojë rreziqe elektrike.
- **Nëse është e mundur, përdorni gjithmonë një sistem nxjerrjeje në kushte ekstreme funksionimi. Fryni shpesh vrimat e ventilimit dhe instaloni një ndërprerës të rrymës së mbetur (PRCD).** Kur punoni me metale, pluhuri përçues mund të mbliqet brenda veglës elektrike. Izolimi mbrojtës i veglës elektrike mund të dëmtohet.
- **Punimet e mirëmbajtjes dhe riparimit duhet të kryhen vetëm nga personel specialist i kualifikuar.** Kjo siguron ruajtjen e sigurisë së veglës elektrike.

Kapaku mbrojtës i lavjerrësit **(5)** duhet të jetë gjithmonë në gjendje të lëvizë lirshëm dhe të mbyllet automatikisht. Prandaj, mbajeni gjithmonë të pastër zonën rreth kapakut mbrojtës të lavjerrësit. Hiqni pluhurin dhe ashklat me një furçë.

Shërbimi i klientit dhe këshilla për përdorim

Severna Makedonija

Tel.: 02/ 246 76 10

Ju lutemi jepni te të gjitha pyetjet dhe porositë e pjesëve të këmbimit me patjetër numrin 10-shifror të artikullit sipas tabelës së tipit.

Asgjësimi

Veglat elektrike, bateritë, aksesorët dhe paketimi duhet të riciklohen në një mënyrë miqësore me mjedisin.



Mos i hidhni veglat elektrike dhe bateritë/ bateritë e rikarikueshme në mbeturinat shtëpiake!

Legal Information and Licenses

Apache-2.0

cmsis_device_f0, v2.3.6

Copyright (c) 2016 STMicroelectronics. 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.

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.

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

stm32f0xx_hal_driver, v1.7.6

Copyright (c) 2016 STMicroelectronics. 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.

STM32F0xx_DFP MDK-ARM, v2.1.1

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

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

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 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.
- Neither the name of ARM 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 COPYRIGHT HOLDERS AND 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.

ARM CMSIS DSP, v1.4.1

Copyright (C) 2010-2013 ARM Limited. All rights reserved.

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

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 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.
- Neither the name of ARM 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 COPYRIGHT HOLDERS AND 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.

ARM CMSIS Cortex-M Core, v3.20

Copyright (c) 2009 - 2013 ARM LIMITED

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

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 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.
- Neither the name of ARM 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 COPYRIGHT HOLDERS AND 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".

Software License Agreement (SLA)

STM SLA0044

STM32F0xx_HAL

COPYRIGHT 2014 STMicroelectronics

BY INSTALLING COPYING, DOWNLOADING, ACCESSING OR OTHERWISE USING THIS SOFTWARE OR ANY PART THEREOF (AND THE RELATED DOCUMENTATION) FROM STMICROELECTRONICS INTERNATIONAL N.V, SWISS BRANCH AND/OR ITS AFFILIATED COMPANIES (STMICROELECTRONICS), THE RECIPIENT, ON BEHALF OF HIMSELF OR HERSELF, OR ON BEHALF OF ANY ENTITY BY WHICH SUCH RECIPIENT IS EMPLOYED AND/OR ENGAGED AGREES TO BE BOUND BY THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT.

Under STMicroelectronics' intellectual property rights, the redistribution, reproduction and use in source and binary forms of the software or any part thereof, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistribution of source code (modified or not) must retain any copyright notice, this list of conditions and the disclaimer set forth below as items 10 and 11.
2. Redistributions in binary form, except as embedded into microcontroller or microprocessor device manufactured by or for STMicroelectronics or a software update for such device, must reproduce any copyright notice provided with the binary code, this list of conditions, and the disclaimer set forth below as items 10 and 11, in documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of STMicroelectronics nor the names of other contributors to this software may be used to endorse or promote products derived from this software or part thereof without specific written permission.
4. This software or any part thereof, including modifications and/or derivative works of this software, must be used and execute solely and exclusively on or in combination with a microcontroller or microprocessor device manufactured by or for STMicroelectronics.
5. No use, reproduction or redistribution of this software partially or totally may be done in any manner that would subject this software to any Open Source Terms. "Open Source Terms" shall mean any open source license which requires as part of distribution of software that the source code of such software is distributed therewith or otherwise made available, or open source license that substantially complies with the Open Source definition specified at www.opensource.org and any other comparable open source license such as for example GNU General Public License (GPL), Eclipse Public License (EPL), Apache Software License, BSD license or MIT license.
6. STMicroelectronics has no obligation to provide any maintenance, support or updates for the software.
7. The software is and will remain the exclusive property of STMicroelectronics and its licensors. The recipient will not take any action that jeopardizes STMicroelectronics and its licensors' proprietary rights or acquire any rights in the software, except the limited rights specified hereunder.
8. The recipient shall comply with all applicable laws and regulations affecting the use of the software or any part thereof including any applicable export control law or regulation.
9. Redistribution and use of this software or any part thereof other than as permitted under this license is void and will automatically terminate your rights under this license.
10. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY STMICROELECTRONICS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY

WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, WHICH ARE DISCLAIMED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW. IN NO EVENT SHALL STMICROELECTRONICS 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.

11. EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREUNDER, NO LICENSE OR OTHER RIGHTS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, ARE GRANTED UNDER ANY PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF STMICROELECTRONICS OR ANY THIRD PARTY.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>