

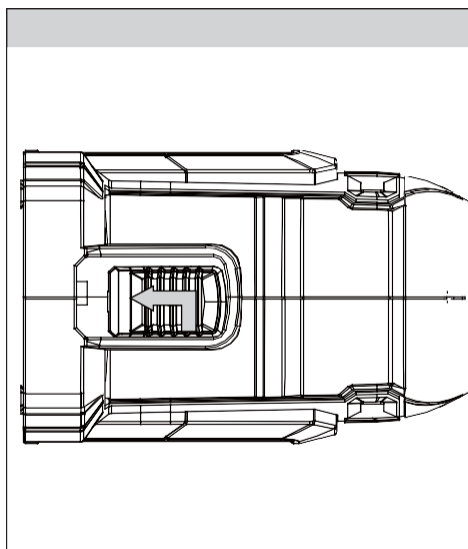
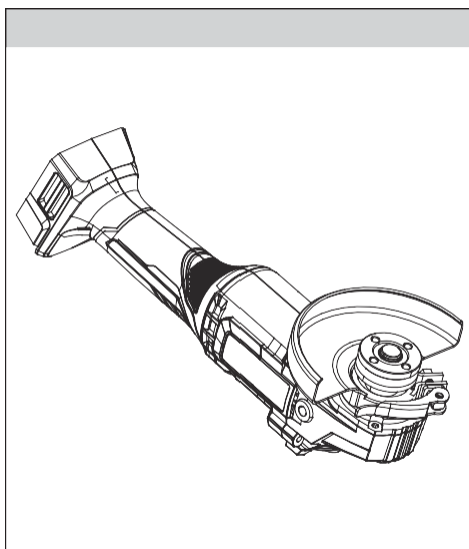
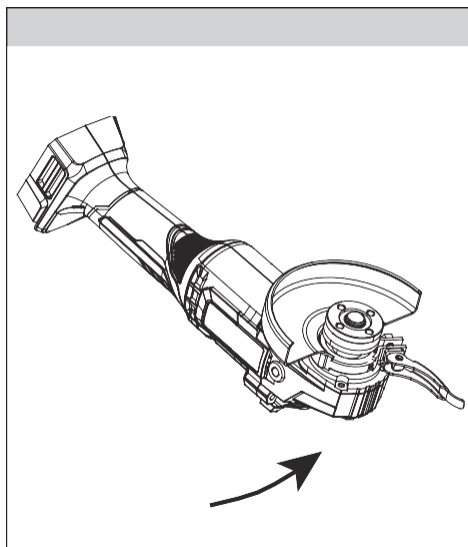
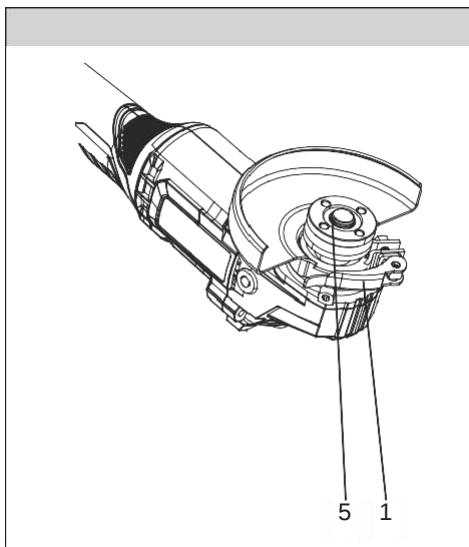


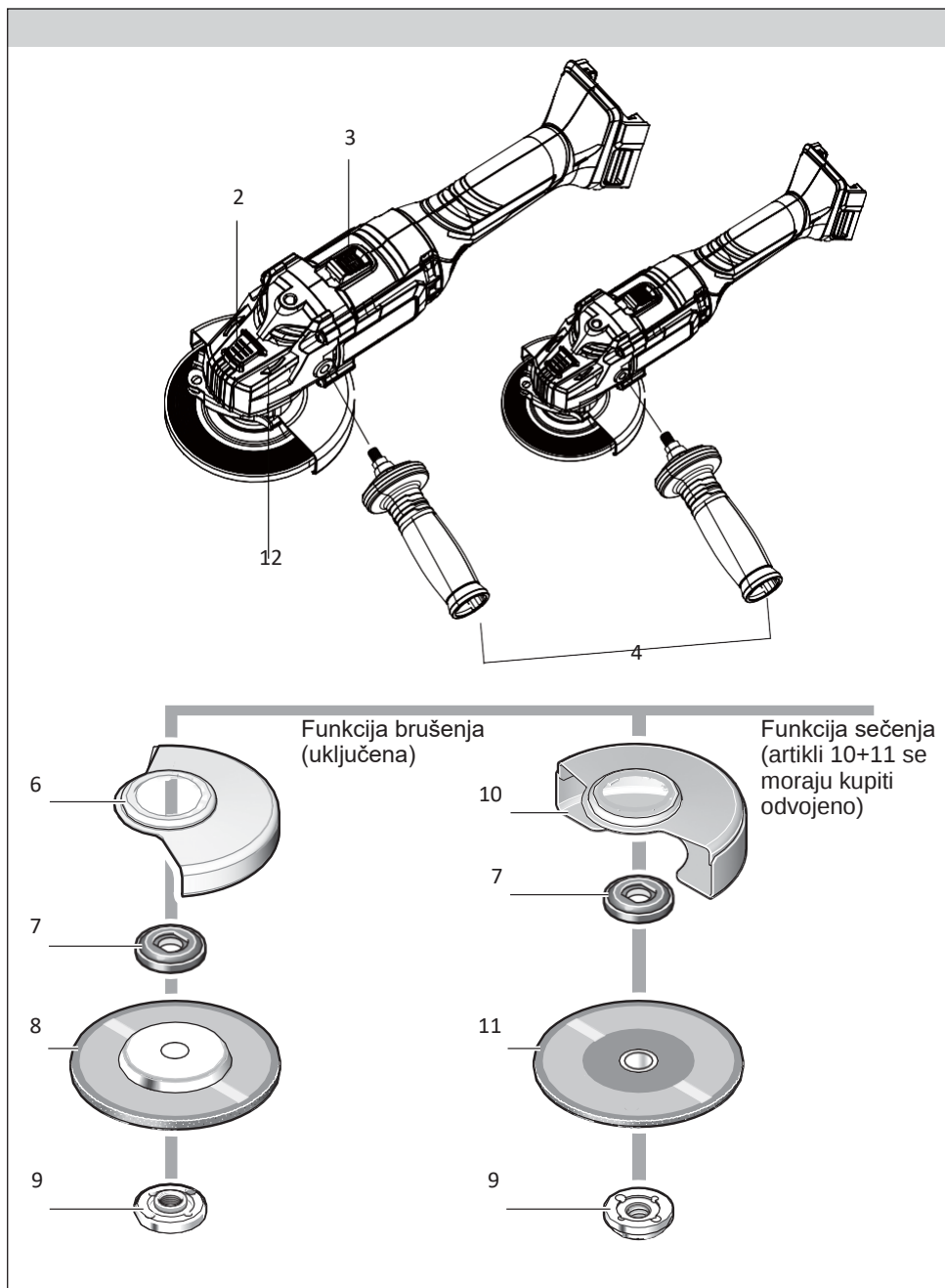
20V Li-Ion
FASTPOWER



FDUB 70605-0

Srpski	5–18
--------------	------





Ugaona brusilica

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Zahvaljujemo se na kupovini bežične ugaone brusilice FIELDMANN. Pre nego što počnete da je koristite, molimo da pažljivo pročitate ovo uputstvo za upotrebu i sačuvate ga za buduću upotrebu.

SADRŽAJ

1. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	6
2. SPECIFIČNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	6
3. RAD SA UGAONOM BRUSILICOM	12
4. SIMBOLI	12
5. OPIS PROIZVODA I SPECIFIKACIJE	13
6. TEHNIČKI PODACI	14
7. ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE	15
8. ODLAGANJE U OTPAD	17
9. DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI	18

1. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

⚠ UPOZORENJE!

Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre korišćenja.

Važna bezbednosna upozorenja

- ✿ Pažljivo raspakujte proizvod i pazite da ne bacite nijedan deo pakovanja pre nego što pronađete sve komponente proizvoda.
- ✿ Čuvajte proizvod na suvom mestu van domašaja dece.
- ✿ Pročitajte sva upozorenja i uputstva. Nepoštovanje upozorenja i uputstava može dovesti do nezgoda, požara i/ili ozbiljne povrede.

Ambalaža

Proizvod je smešten u ambalažu koja sprečava oštećenja tokom transporta. Ova ambalaža je od sirovog materijala, stoga se može predati na reciklažu.

Uputstvo za upotrebu

Pre nego što počnete da koristite ovaj uređaj, pročitajte sledeća sigurnosna pravila i uputstvo za upotrebu. Upoznajte se s radnim delova i načinom pravilnog korišćenja uređaja. Čuvajte uputstvo za upotrebu na sigurnom mestu ukoliko Vam ponovo zatreba. Preporučujemo Vam da čuvate originalnu ambalažu zajedno sa materijalima koji se nalaze unutra, gotovinskim vaučerom i garantnim listom barem tokom trajanja garancije. U slučaju transporta, zapakujte uređaj u originalnu ambalažu proizvođača, jer ćete tako osigurati maksimalnu zaštitu proizvoda tokom eventualnog transporta (npr. selidbe ili slanja uređaja na servisiranje).

📖 **Napomena:** Ukoliko uređaj ustupate drugim licima, predajte ga zajedno sa uputstvom za upotrebu. Uređaj će pravilno raditi ukoliko se korisnik pridržava priloženog uputstva. Uputstvo za upotrebu sadrži i uputstvo za rukovanje, održavanje i popravku.

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za nezgode ili oštećenja nastala usled nepoštovanja ovog uputstva.

2. SPECIFIČNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Pažljivo pročitajte ova bezbednosna uputstva, zapamtite ih i čuvajte na sigurnom mestu

⚠ **UPOZORENJE!** Tokom korišćenja električnih mašina i električnih alata neophodno je poštovati i pratiti sledeća bezbednosna uputstva radi zaštite od strujnog udara, ličnih povreda i rizika od požara. Termin "električni alati" koji se koriste u daljem uputstvu se odnosi na električne alate koji se priključuju na napajanje (kablom za napajanje), kao i alate koji rade na bateriju (bez kabla). Čuvati sva upozorenja i uputstva radi dalje upotrebe.

Radno okruženje

- ✿ Neka radni prostor bude čist i dobro osvetljen. Neurednost i neosvetljena mesta rada obično bivaju uzroci nesreća. Skladištite alate koji se ne koriste.

- ✿ Nemojte koristiti električne alate u okruženju gde postoji rizik od požara ili eksplozije; to se odnosi na mesta gde ima zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Na komutatoru električnog alata stvaraju se varnice, što može prouzrokovati paljenje prašine ili dim.
- ✿ Prilikom korišćenja električnih alata neovlašćenim licima, a naročito deci, treba zabraniti ulazak na mesto rada! U slučaju da ste prekinuti u toku rada, možete izgubiti kontrolu nad trenutnom aktivnošću. U svakom slučaju, ne ostavljajte električni alat bez nadzora. Sprečite da životinje prilaze opremi.

Električna bezbednost

- ✿ Utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Utikač ni na koji način nemojte menjati. Ako utikač alata ima sigurnosni klin, nikada ne koristite adapter bilo koje vrste. Neoštećeni utikači i odgovarajuće utičnice sprečavaju rizik od povrede usled strujnog udara. Ukoliko je kabl za napajanje oštećen, mora se zameniti novim kablom za napajanje koji se može dobiti od ovlašćenog servisnog centra ili uvoznika.
- ✿ Izbegavajte telesni kontakt sa uzemljenim predmetima, npr. cevovodima, radiatorima, kuhinjskim uređajima i frižiderima. Rizik od povrede usled strujnog udara je veći ako je vaše telo povezano sa zemljom.
- ✿ Nemojte izlagati električni alat kiši, vodi niti vlazi. Nikada ne dodirujte električni alat mokrim rukama. Nikada ne perite električni alat tekućom vodom i nikada ga ne potapajte u vodu.
- ✿ Nemojte koristiti kabl za napajanje u bilo koju drugu svrhu osim u one koje su prvobitno predviđene. Nikada nemojte nositi ili povlačiti električni alat za električni kabl. Nemojte izvlačiti utikač iz utičnice povlačenjem kabla. Izbegavajte mehanička oštećenja kabla za napajanje oštrim ili vrućim predmetima.
- ✿ Električni alati su proizvedeni isključivo za napajanje naizmeničnom strujom. Uvek proverite da li električni napon odgovara podacima odštampanim na nalepnici sa serijskim brojem alata.
- ✿ Nikada ne rukujte alatom koji ima oštećen kabl za napajanje ili utikač, ili koji je pao na zemlju i oštećen je na bilo koji način.
- ✿ U slučaju korišćenja produžnog kabla, uvek proverite da li njegovi tehnički parametri odgovaraju podacima odštampanim na nalepnici sa serijskim brojem alata.
- ✿ Ako se električni alat koristi na otvorenom, koristite produžni kabl koji je pogodan za spoljnu upotrebu. Kada koristite kotur sa namotanim produžnim kablom, obavezno ga odmotajte da biste sprečili njegovo pregrevanje. Ako se električni alat koristi na vlažnim mestima ili na otvorenom, dozvoljeno ga je koristiti samo ako je priključen na električno kolo sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje ≤ 30 mA. Korišćenje kola sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) smanjuje rizik od povrede izazvane strujnim udarom. Držite ručni električni alat na izolovanim rukohvatima jer tokom rada možete doći u kontakt sa priborom za sečenje ili bušenje sa skrivenim provodnikom ili kablom za napajanje.

Lična bezbednost

- ✿ Kada koristite električni alat, budite oprezni i pažljivi, obratite posebnu pažnju na aktivnost koju obavljate. Koncentrišite se na svoj rad. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Prilikom korišćenja električnih alata, čak i trenutni nedostatak pažnje može dovesti do ozbiljnih ličnih povreda. Nemojte jesti, piti niti pušiti dok radite sa električnim alatom.
- ✿ Koristite zaštitnu opremu. Uvek koristite zaštitu za oči. Koristite zaštitnu opremu koja odgovara vrsti posla koji obavljate. Zaštitna oprema kao što su respiratori, zaštitna bezbednosna obuća sa zaštitom od klizanja, zaštita za glavu ili zaštita za uši, koji se koriste u skladu sa radnim uslovima, smanjuju rizik od ličnih povreda.
- ✿ Sprečite slučajno pokretanje alata. Nemojte nositi alate koji su priključeni na električnu mrežu držeći prst na prekidaču ili okidaču.
- ✿ Pre nego što priključite uređaj na mrežu, proverite da li su prekidač ili okidač u položaju OFF (isključeno). Ukoliko nosite alat držeći prst na prekidaču ili priključujete alat na utičnicu pri čemu je prekidač u položaju "uključeno" (ON), to može prouzrokovati ozbiljne povrede. Pre uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje i ostali alat.

Ključ za podešavanje ili alat koji ostane povezan sa rotirajućim delom električnog alata može izazvati lične povrede.

- ✿ Uvek stojte čvrsto i održavajte ravnotežu. Radite samo na mestima do kojih možete bezbedno da dosegnete. Nikada ne precenjujte sopstvenu snagu. Ne koristite električni alat ako ste umorni.
- ✿ Oblačite se na odgovarajući način. Koristite radnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Vodite računa da vam se kosa, odeća, rukavice ili drugi delovi tela ne približavaju rotirajućim ili zagrejanim delovima električnog alata. Povežite opremu sa sistemom za izduvavanje prašine.
- ✿ Ako alat nudi mogućnost povezivanja opreme za hvatanje prašine ili usisavanje prašine, obratite pažnju bude pravilno povezan i da se koristi. Korišćenjem takve opreme može se umanjiti opasnost nastala usled prašine.
- ✿ Čvrsto fiksirajte predmet sa kojim radite. Koristite stolarsku stezaljku ili stegu da biste fiksirali komad koji ćete seći.
- ✿ Ne koristite električni alat ako ste pod uticajem alkohola, droga, lekova ili drugih narkotika ili supstanci koje izazivaju zavisnost.
- ✿ Ova oprema nije namenjena za upotrebu od strane lica sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima (uključujući decu) ili lica sa nedovoljnim iskustvom i znanjem, osim ukoliko su pod nadzorom ili su dobili uputstva za upotrebu opreme od strane lica odgovornog za njihovu bezbednost. Deca moraju biti pod nadzorom da se ne bi igrala opremom.

Korišćenje akumulatorskog alata

- ✿ Pre nego što ubacite bateriju, proverite da li je prekidač u poziciji isključeno (0-OFF). Ubacivanje baterije u alat koji radi predstavlja opasnost.
- ✿ Za punjenje baterije koristite samo punjače koje je odredio proizvođač. Korišćenje punjača namenjenog drugoj vrsti baterija može izazvati oštećenje baterije i požar.
- ✿ Koristite samo baterije koje su predviđene za dati alat. Upotreba drugih baterija može prouzrokovati povrede ili požar.
- ✿ Ukoliko se baterija ne koristi, čuvajte je dalje od metalnih delova kao što su steg, ključevi, zavrtnji i drugi mali metalni predmeti koji bi mogli izazvati spoj između polova na bateriji. Izazivanje kratkog spoja na bateriji može dovesti do povreda, opekotina ili požara.
- ✿ Pažljivo rukujte baterijama. U slučaju nepravilne nege, hemijske supstance mogu da iscuru iz baterije. Izbegavajte kontakt sa ovom supstancom i ako dođete u kontakt sa njom, isperite dotičnu površinu tekućom vodom. Ako hemijska supstanca dođe u kontakt sa okom, odmah potražite medicinsku pomoć. Hemijska supstanca iz baterije može izazvati ozbiljne povrede.

Servisiranje

- ✿ Ne menjajte delove alata, ne vršite popravke sami i ne vršite intervencije u smislu konstrukcije alata ni na koji način. Prepustite popravke alata kvalifikovanim licima.
- ✿ Svaka popravka ili modifikacija proizvoda izvršena bez dozvole naše kompanije je neprihvatljiva (može prouzrokovati povrede ili naneti štetu korisniku).
- ✿ Uvek ostavite alat koji treba dati na popravku u sertifikovanom servisnom centru. Koristite samo originalne ili preporučene rezervne delove. To će osigurati vašu bezbednost i bezbednost vašeg alata.

Povratni udar i važna upozorenja

- ✿ Povratni udar je iznenadna reakcija na uklješteni ili zaglavljani obrtni disk, potpornu podlogu, četku ili bilo koji drugi dodatak. Obrtni dodatak se naglo zaustavlja kada je priklješten ili zagavljen, što zauzvrat izaziva nekontrolisano delovanje sile električnog alata u smeru suprotnom obrtanju dodatka u tački vezivanja.

Na primer, kada se brusni disk zaglavi ili priklješti unutar radnog komada, obod diska koji je zahvaćen tačkom priklještenja može da se ukopa u površinu materijala i izazove izbacivanje diska ili povratni udar. Brusni disk će se tada pomeriti u smeru prema rukovaocu ili od njega, u zavisnosti od smera obrtanja diska u tački priklještenja. U ovim uslovima može doći i do lomljenja brusnog diska.

Povratni udar je rezultat pogrešne potrebe električnog alata i/ili nepravilnih radnih procedura ili uslova i može se izbeći preduzimanjem odgovarajućih mera predostrožnosti, kao što je navedeno u nastavku.

- ✱ Održavajte čvrst stisak na električnom alatu i postavite svoje telo i ruku tako da vam omoguće da se oduprete silama povratnog udarca. Uvek koristite pomoćnu ručku, ako postoji, za maksimalnu kontrolu nad povratnim udarcem ili reakcijom obrtnog momenta tokom pokretanja. Rukovalac može da kontroliše reakcije obrtnog momenta ili sile povratnog udara, ako se preduzmu odgovarajuće mere predostrožnosti.
- ✱ Nikada ne stavljajte ruke blizu rotirajućeg dodatka. Dodatak se može odbiti unazad preko vaše ruke.
- ✱ Izbegnite stajanje u prostoru u kome će se električni alat kretati u slučaju povratnog udarca. Povratni udarac će pokretati alat u smeru suprotnom od pomeranja točka u tački zaglavlivanja.
- ✱ Budite posebno pažljivi prilikom obrade uglova, oštih ivica itd. Izbegavajte odskakanje i uplitanje dodatka. Uglovi, oštre ivice ili odskakanje imaju tendenciju da zaglave rotirajući dodatak i izazovu gubitak kontrole ili povratni udarac.
- ✱ Nikada ne pričvršćujte list testere za rezanje drveta sa lancem ili nazubljen list testere na alat. Takve oštrice stvaraju čest povratni udar i gubitak kontrole.

⚠ UPOZORENJE! Pre upotrebe pročitajte ova bezbednosna uputstva i čuvajte ih na sigurnom mestu.

- ✱ Ako se ne pridržavate uputstava navedenih u ovom priručniku, postoji opasnost od povrede.
- ✱ Ugaona brusilica je u skladu sa važećim tehničkim propisima i standardima.
- ✱ Nemojte koristiti druge dodatke osim za diskova za brušenje, sečenje i dijamantskih diskova.
- ✱ Nikada ne koristite alat bez zaštitnog panela.
- ✱ Uvek koristite zaštitu za oči (zaštitne naočare ili vizir) i zaštitu za uši. Ne koristite diskove za sečenje i brušenje za bočno brušenje.
- ✱ Pobrinite se da se ventilacioni otvori ne zatvore tokom prašnjavih radova.
- ✱ Tokom sečenja zidova proverite da nema električnih vodova u zidovima (pomoću detektora metala). Nikada ne hladite brusni disk vodom.
- ✱ Ne dodirujte ivicu nakon mašinske obrade, može biti vruća.
- ✱ Nikada ne pričvršćujte brusilicu na radnu klupu.
- ✱ Uverite se da je brzina rotacije navedena na brusnom disku veća ili jednaka brzini rotacije ugaone brusilice navedenoj na nalepnici o tipu alata.
- ✱ Nemojte seći materijal koji zahteva sečenje sa maksimalnom dubinom koja prelazi dubinu brusnog diska. Ne secite i ne brusite lake metale sa većim sadržajem magnezijuma od 80%, jer su takvi metali zapaljivi. Proverite da li brusni disk ima odgovarajuće dimenzije i da li je pravilno postavljen na osovinu.
- ✱ Rukujte brusnim diskovima veoma pažljivo i u skladu sa uputstvima dostavljenim uz brusni disk. Pregledajte brusni disk pre svake upotrebe.
- ✱ Nemojte da koristite brusne diskove koji su napukli ili na drugi način oštećeni. Postarajte se da brusni disk bude postavljen u skladu sa uputstvima.
- ✱ Nakon montiranja brusnog diska, ostavite brusilicu da radi u praznom hodu na sigurnom mestu. Ako brusilica ima jake vibracije ili ako brusni disk pokazuje vidljiva oštećenja, odmah isključite brusilicu i pokušajte da utvrdite uzrok.
- ✱ Ne koristite nikakve reduktore ili druge pomoćne portove za montiranje brusnih diskova namenjenih za različite prečnike osovine.
- ✱ Postarajte se da materijal bude adekvatno poduprt ili fiksiran. Nikada ne koristite brusni disk za uklanjanje hrapavih površina metala.



SR 10 Specifična bezbednosna uputstva

- ✿ Obavezno sprečite da varnice pogode osobu ili zapale zapaljivu robu.
- ✿ Ne radite sa brusilicom ako neko stoji u ravni sa brusnim diskom. Obavezno očistite radni prostor oko sebe.
- ✿ Pritisnite dugme za zaključavanje diska (3) tek nakon što se motor i osovina brusilice potpuno zaustave!
- ✿ Imajte na umu da će brusni disk nastaviti da se okreće još neko vreme nakon isključivanja brusilice zbog inercije.
- ✿ Uvek koristite pomoćnu ručku koja se isporučuje sa alatom. Gubitak kontrole nad električnim alatom može prouzrokovati povrede.

⚠ UPOZORENJE! Koristite sredstva zaštite od buke, prašine i vibracija!!!

⚠ UPOZORENJE! Sačuvajte ova bezbednosna uputstva!!!

Bezbednosna upozorenja specifična za radove brušenja i abrazivnog sečenja

- ✿ Koristite samo tipove brusnih točkova koji se preporučuju za vaš električni alat i specijalni štitnik dizajniran za izabrani točak. Brusni točkovi za koje električni uređaj nije dizajniran se ne mogu adekvatno zaštititi i nebezbedni su.
- ✿ Brusna površina centralno ulegnutih točkova mora biti montirana ispod ravni ivice štitnika. Nepropisno montiran točak koji izlazi iz ravni ivice štitnika ne može biti adekvatno zaštićen. Štitnik mora biti čvrsto pričvršćen na električni alat i postavljen tako da pruži najveću bezbednost, tako da najmanji deo brusnog točka bude izložen prema korisniku. Štitnik pomaže u zaštiti rukovaoca od polomljenih delića točka, slučajnog kontakta sa točkom i varnica koje mogu zapaliti odeću.
- ✿ Točkovi se smeju koristiti isključivo za preporučenu vrstu primene. Na primer: nemojte brusiti sa bočnom stranom brusnog točka koji je namenjen za rezanje. Abrazivni rezni točkovi su namenjeni za periferno brušenje - tako da bočne sile koje deluju na ovaj brusni točak mogu dovesti do toga da se on rasprsne.
- ✿ Uvek koristite neoštećene prirubnice točkova koji su odgovarajuće veličine i oblika za Vaš odabrani disk. Odgovarajuće prirubnice točka podržavaju točak i na taj način smanjuju mogućnost njegovog pucanja. Prirubnice za rezne diskove se mogu razlikovati od prirubnica brusnih diskova.
- ✿ Nemojte koristiti pohabane ojačane diskove sa većih električnih alata. Diskovi koji su namenjeni za veće električne alate nisu pogodni za veće brzine manjih alata i mogu pući.
Dodatna bezbednosna upozorenja specifična za abrazivno sečenje.
- ✿ Nemojte "zaglavljivati" rezni disk ili vršiti prekomerni pritisak. Ne pokušavajte da postignete prekomernu dubinu rezanja. Prekomerno pritiskanje točka povećava opterećenje i podložnost točka uvrtanju ili zaglavljivanju u rezu, kao i mogućnost povratnog udarca ili pucanja točka.
- ✿ Izbegnite stajanje na putanji rotirajućeg točka i iza njega. Kada se točak, u tački rada, udaljava od vašeg tela, mogući povratni udarac može da pokrene okretni točak i električni alat direktno u vas.
- ✿ Kada je točak zaglavljiven ili kada prekidate sečenje iz bilo kog razloga, isključite električni alat i držite električni alat nepomično dok točak ne dođe do potpunog zaustavljanja. Nikada nemojte pokušavati da izvadite rezni točak iz reza dok je točak u pokretu, u suprotnom može doći do povratnog udarca. Istražite i preduzmite korektivne mere kako biste eliminisali uzrok vezivanja točka.
- ✿ Nemojte ponovo pokretati postupak sečenja u radnom komadu. Pustite da točak dostigne punu brzinu i pažljivo udite u zasek. Točak se može zaglaviti, podići ili izvršiti povratni udarac ako se električni alat ponovo pokrene u radnom komadu.



- ✿ Obezbedite potporu za ploče ili velike radne komade da biste smanjili rizik od zaglavljivanja reznog diska ili od povratnog udara. Veliki radni komadi imaju tendenciju da se saviju pod sopstvenom težinom. Nosači moraju biti postavljeni ispod radnog komada blizu linije sečenja i blizu ivice radnog komada sa obe strane točka.
- ✿ Budite naročito pažljivi kada izvodite „džepni rez“ u postojećim zidovima ili drugim skrivenim prostorima. Izbočeni točak može da preseče gasne ili vodovodne cevi, električne instalacije ili predmete što može da izazove povratni udar.
Bezbednosna upozorenja specifična za radove brušenja
- ✿ Nemojte da koristite preterano veliki brusni papir. Pratite preporuke proizvođača prilikom odabira brusnog papira. Veći brusni papir koji se proteže izvan brusne podloge predstavlja opasnost od razderotina i može izazvati zaglavljivanje, kidanje diska ili povratni udar.
Bezbednosna upozorenja specifična za radove žičanog četkanja
- ✿ Imajte na umu da četka baca žičane čekinje čak i tokom uobičajenog rada. Nemojte preoptereti žice prekomernim pritiskom na četku. Žičane čekinje mogu lako da prodru u laganu odeću i/ili kožu.
- ✿ Ako se preporučuje korišćenje štitnika za četkanje žicom, ne dozvolite bilo kakav kontakt između žičanog točka ili četke sa štitnikom. Žičani disk ili četka mogu se proširiti u prečniku zbog radnog opterećenja i centrifugalnih sila.

3. RAD SA UGAONOM BRUSILICOM

Optimalni ugao diska za radni komad je 150°.

- * Održavajte najveće moguće rastojanje između diska i rukovaoca.
- * Izvršite samo blagi pritisak i bez bočnog opterećenja diska. Obratite pažnju na smer rotacije i pazite na leteće varnice.
- * Izbegavajte udaranje radnog komada.
- * Ako je prečnik diska manji od 80 mm, promenite disk.

4. SIMBOLI



Ovaj proizvod je u skladu sa važećim standardima i propisima.



Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre korišćenja.



Koristite zaštitnu opremu za oči



Koristite zaštitnu opremu za uši



Navoj osovine: M14

5. OPIS PROIZVODA I SPECIFIKACIJE



Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sve instrukcije. Postupanje koje nije u skladu sa upozorenjima i uputstvima navedenim u daljem tekstu može da izazove električni udar, požar, i/ili ozbiljne telesne povrede.

Predviđena namena

Ovaj uređaj je namenjen za sečenje, grubu obradu i četkanje metala i kamenih materijala bez upotrebe vode. Za sečenje vezanim abrazivima mora se koristiti poseban štitnik za sečenje (dodatak).

Kada sečete kamen, obezbedite dovoljno odvođenja prašine. Sa Odobrenim alatima za brušenje, uređaj se može koristiti za brušenje brusnim diskovima.

Karakteristike proizvoda

Numerisanje karakteristika proizvoda se odnosi na ilustraciju mašine na grafičkoj stranici.

1. Poluga za otpuštanje štitnika
2. Dugme za blokadu osovine
3. Prekidač za uključivanje/isključivanje (ON/OFF)
4. Pomoćna ručka
5. Osovina brusilice
6. Štitnik za brušenje
7. Prirubnica za montažu
8. Brusni točak (deo pakovanja)
9. Stezna matica
10. Štitnik za sečenje (nije deo pakovanja)
11. Rezni disk (nije deo pakovanja)
12. Strelica za smer rotacije na kućištu

Pored napomena o bezbednom korišćenju alata, takođe treba napomenuti sledeće:

1. Pažljivo proverite brusni točak pre upotrebe. Ne sme biti pukotina ili napuklina.
2. Pre upotrebe ugaone brusilice za rad, proverite da li je smer rotacije brusnog točka u skladu sa smerom strelice navedenim na zaštitnom poklopcu glave reduktorske kutije.
3. U procesu rada nemojte previše pritiskati niti udarati brusnim točkom kako ne biste izazvali povrede usled pucanja brusnog točka. Nemojte horizontalno zamahivati brusnim točkom kada koristite brusilicu za sečenje.
4. U slučaju bilo koje od sledećih situacija tokom korišćenja ugaone mašine za poliranje, napajanje se mora odmah isključiti kako bi se otkrio uzrok i može se koristiti nakon normalnog održavanja.
 - 1 Delovi menjača su zaglavljani, brzina naglo opada ili se rotacija zaustavlja.
 - 2 Utvrđeno je da postoji neuobičajeno guranje ili zvuk, neuobičajen porast temperature ili miris.
 - 3 Brusni točak je napukao.
 - 4 Iskričenje na komutatoru je preveliko i postoji fenomen zapaljenog prstena.

Ispravan rad i upotreba ugaone brusilice

1. Tokom rada, prvo treba pokrenuti ugaonu brusilicu, a zatim napraviti kontakt sa radnim komadom; Završite posao kako biste napustili radni komad, nakon što ste isključili napajanje, rad treba da podrazumeva ravnomernu primenu pritiska, bez previše sile.

2. Da bi se postigli dobri rezultati mašinske obrade, ploča brusnog točka i radna površina brušenja treba da budu pod uglom od 15° ~ 30° što je više moguće. Ako se koristi za sečenje, električni ugao treba koristiti za guranje brusilice duž ravni brusnog diska za sečenje, ne pomerajte se levo i desno, kako ne biste oštetili brusni točak.
3. Prilikom brušenja radnih komada od različitih materijala, treba izabrati brusne točkove različite preciznosti i tvrdoće kako bi se poboljšala efikasnost brušenja. Generalno, bira se na sledeći način:
 - (1) grubo brušenje odlivaka, izaberite 12#~16# brusni točak;
 - (2) čist ingot, liveno gvožđe izaberite 16#~24# brusni točak;
 - (3) polirani var, brušenje površina izaberite 36#~46# brusni točak.
4. Nosite zaštitne naočare tokom rada.

6. TEHNIČKI PODACI

Model	FDUB 70605-0
Nominalni napon	20 V
Brzina bez opterećenja	7500 o/min $\pm 10\%$
Maksimalni prečnik točka	115mm
Navoj osovine	M14
Prečnik brusnog točka	22,2 mm

Dodatna oprema

Broj artikla	Dodatna oprema
FDUZ 79020	Baterija 2 Ah
FDUZ 79040	Baterija 4 Ah
FDUZ 79100	Brzi punjač
FDUZ 79110	Brzi dvostruki punjač

7. ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE

Održavanje ugaone brusilice

1. Održavajte ventilacione otvore čistim i redovno eliminišite ulje i prljavštinu iz uređaja.
2. Izvršite sveobuhvatnu proveru najmanje jednom u tri meseca i dodajte mazivo.
Takođe, izmerena vrednost otpora izolacije ne sme biti niža od 7 mΩ, ako je manja od 7 mΩ, obrada se mora se izvršiti u suvom okruženju.

Tabela u nastavku pruža pregled najčešćih kvarova i metoda održavanja ugaone brusilice i može vam pomoći prilikom održavanja.

Priroda kvara	Uzrok	Metode održavanja i poprav
Motor ne radi nakon povezivanja	1. Napajanje je isključeno 2. Slab kontakt ili odsustvo delovanja prekidača 3. Četka nije u dodiru sa površinom komutatora 4. Pregorela armatura ili namotaj statora	1. Popravite napajanje 2. Popravite ili zamenite prekid 3. Podesite pritisak i položaj pozitivne opruge diska kako u dobrom kontaktu 4. Ako je slomljen na izlazu, može se koristiti nakon ponovnog zavarivanja; u suprotnom, potrebno ga je premotati ili zameniti
Električna veza proizvodi neuobičajen zvuk, ne rotira se ili se rotira veoma sporo	1. Pregoreo je kontakt prekidača 2. Mehanički deo se zaglavio 3. Aksijalni pritisak premašuje dozvoljeno opterećenje 4. Oštećenje motora 5. Napon napajanja je previše nizak 6. Spiralno konusni zupčani je pokvaren	1. Zamenite prekidač 2. Proverite mehanički deo 3. Smanjite aksijalni pritisak 4. Zamenite motor 5. Prilagodite napon 6. Promenite zupčanike
Kućište menjača se prekomerno zagreva	1. Nedostatak maziva u menjaču ili zaprljano mazivo 2. Kontakt zubaca je previše uzan ili krhotine padaju u unutrašnjost	1. Dodajte ili promenite mazivo 2. Prilagodite ili zamenite zupčanike da biste uklonili ostatke

Štitnik za sečenje

- ✿ Za rezanje vezanim abrazivima, uvek koristite štitnik za rezanje
- ✿ 10. Obezbedite dovoljno odvođenja prašine prilikom sečenja kamena.

Štitnik za sečenje 10 montira se na isti način kao štitnik za brušenje. 6 Vodicica za rezanje sa štitnikom sa odvođenjem prašine Vodicica sa štitnikom sa odvođenjem prašine montirana se na isti način kao i štitnik za brušenje 6.

Pomoćna ručka

- ✿ Rukujte ovim uređajem samo sa pomoćnom ručkom 4.
- Zavrните pomoćnu ručku 4 sa desne ili leve strane glave mašine u zavisnosti od načina rada.

Štitnik za ruku

- ✿ Za rad sa gumenom brusnom pločom 13 ili sa lončastom četkom/pločastom četkom/lamelnim diskom, uvek montirajte štitnik za ruku 12.

Štitnik za ruku 12 se pričvršćuje sa pomoćnom ručkom 4.

Montaža alata za brušenje

- ✿ Pre bilo kakvog rada na samom uređaju, izvucite utikač iz utičnice.
- ✿ Ne dodirujte brusne i rezne diskove pre nego što se ohlade. Diskovi mogu postati veoma vrući tokom rada.

Očistite osovinu brusilice 5 i sve delove koje treba montirati.

Za stezanje i otpuštanje alata za brušenje, blokirajte osovinu brusilice dugmetom za blokadu osovine 2.

- ✿ Aktivirajte dugme za blokadu osovine samo kada je osovina brusilice u stanju mirovanja. U suprotnom, može doći do oštećenja uređaja.

Brusni/Rezni disk

Obratite pažnju na dimenzije alata za brušenje. Prečnik montažnog otvora mora da odgovara prirubnici za montažu bez lufta. Nemojte koristiti reduktore ili adaptere. Kada koristite dijamantske rezne diskove, obratite pažnju da se smer rotacije na dijamantskom reznom disku i smer rotacije uređaja slažu (pogledajte smer rotacije na glavi mašine).

Pogledajte grafičku stranicu za redosled montaže.

Da biste pričvrstili brusni/rezni disk, zavrnite steznu maticu 9 i zategnite ključem za brusilice sa dva pina.

- ✿ Nakon montiranja alata za brušenje i pre uključivanja, proverite da li je alat za brušenje pravilno montiran i da li se može slobodno okretati. Postarajte se da alat za brušenje nema kontakt sa drugim delovima.

Odobreni alati za brušenje

Mogu se koristiti svi alati za brušenje navedeni u ovom uputstvu za upotrebu.

Dozvoljena brzina [min] ili obimna brzina [m/s] alata za brušenje koji se koristi mora da se najmanje podudara sa vrednostima datim u tabeli.

Stoga, posmatrajte dozvoljenu brzinu rotacije/obima na etiketi brusnog alata.

8. ODLAGANJE



Uređaj, punjive baterije, priključke i ambalažu treba sortirati za ekološki prihvatljivu reciklažu.

Nemojte odlagati električni alat i baterije/punjive baterije u kućni otpad!

Samo za zemlje EZ:



Prema Evropskoj smernici 2012/19/EU, električni alati koji više nisu upotrebljivi, a prema Evropskoj smernici 2006/66/EC, neispravni ili iskorišćeni akumulatori/baterije, moraju se biti prikupiti i odložiti u otpad na ekološki ispravan način.

UPUTSTVA I INFORMACIJE VEZANE ZA ODLAGANJE MATERIJALA KORIŠĆENE AMBALAŽE

Odložite sve upotrebene ambalažne materijale na mesto koje je odredila lokalna zajednica za odlaganje otpada.

ODLAGANJE UPOTREBLJENE ELEKTRIČNE I ELEKTRONSKE OPREME



Ovaj simbol na proizvodima ili pratećoj dokumentaciji označava da se upotrebljeni električni ili elektronski proizvodi ne smeju se odlagati sa običnim komunalnim otpadom. Za pravilno odlaganje, obnovu i reciklažu odložite ovakve proizvode na mesta predviđena za sakupljanje takvog otpada. U nekim zemljama Evropske unije ili drugim evropskim zemljama možete vratiti

svoje proizvode Vašem lokalnom distributeru kada kupujete isti novi proizvod. Pažljivim odlaganjem ovog proizvoda mogu se sačuvati dragoceni prirodni resursi i time sprečiti bilo kakve moguće štetne posledice po životnu sredinu i zdravlje ljudi koje bi mogle biti izazvane pogrešnim odlaganjem otpada. Obratite se lokalnim organima vlasti ili najbližem mestu za sakupljanje otpada za dodatne detalje. U slučaju nepravilnog odlaganja ovog otpada mogu se naplatiti kazne u skladu sa propisima određene države.



Za kompanije u zemljama Evropske unije

Ako želite da odložite električne ili elektronske uređaje, obratite se Vašem serviseru ili prodavcu za potrebne informacije. Odlaganje u zemljama van Evropske unije. Ako želite da odložite ovaj proizvod u otpad, obratite se Vašim lokalnim organima vlasti ili serviseru za potrebne informacije o načinima odlaganja.

Ovaj proizvod ispunjava sve osnovne zahteve direktiva EU koje se na njega odnose.

Tekst, dizajn i tehničke specifikacije mogu se izmeniti bez prethodnog obaveštenja i zadržavamo pravo da izvršimo izmene istih.

9. DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI

FAST[®]**FAST ČR, a.s.**Černokostecká 1621, 251 01 Říčany, Czech Republic
tel.: +420 323 204 111, fax: +420 323 204 110**EU DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI****Proizvod / brend:** Akumulatorska ugaona brusilica / **FIELDMANN****Tip / model:** **FDUB 70605-0** kao fabrički model 50M-WYT01-18Li-115
DC 20V (na baterije), brzina 7500/m⁻¹, prečnik 115 mm, klasa III,
IPX0
L_{PA} = 81,7dB(A), L_{WA} = 92,7dB(A)**Proizvođač:** FAST ČR, a.s.
Černokostecká 2111, 100 00 Prag 10, Češka Republika
PIB: CZ26726548**Proizvod je usklađen sa direktivama i uredbama navedenim u nastavku:**Direktiva o mašinama
2006/42/EZ Direktiva za
elektromagnetnu kompatibilnost
(EMC) 2014/30/EU Direktiva o
zaštiti od buke 2000/14/EZ
Direktiva za zabranu opasnih
supstanci (RoHS) 2011/65/EU**i normama:**EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-3:2011+A2+A11+A12+A13
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015**Mesto izdavanja:** Prag**Ime:** Ing. Zdenjek Peh (Zdeněk Pech)
Predsednik Upravnog odbora**Datum izdavanja:** 22. 7. 2020.**Potpis:****FAST**[®] FAST ČR, a.s.
Černokostecká 1621, 251 01 Říčany
IČO: 26726548 tel.: +420/ 323 204 111
DIČ: CZ26726548 fax: +420/ 323 204 110

IČO: 26 72 65 48, DIČ: CZ-26 72 65 48

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1, č.ú. 89309011/0100, Česká spořitelna Praha 4, č.ú. 2375682/0800,
ČSOB Praha 1, č.ú. 8010-0116233383/0300

20V Li-Ion
FASTPOWER



 **FIELDMANN®**
Home & Garden Performance