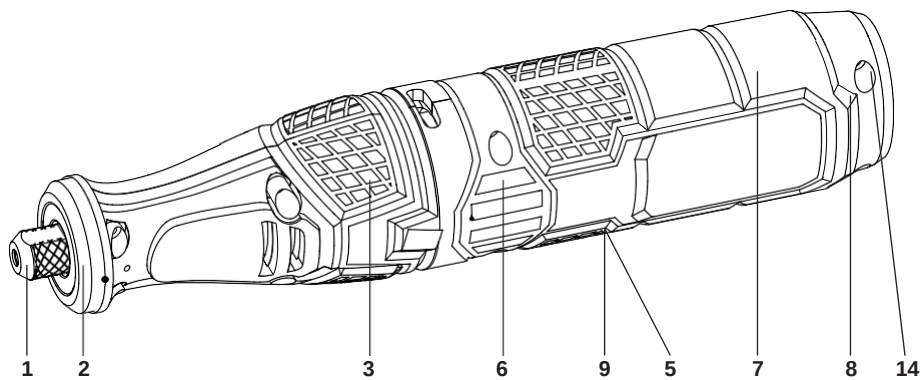




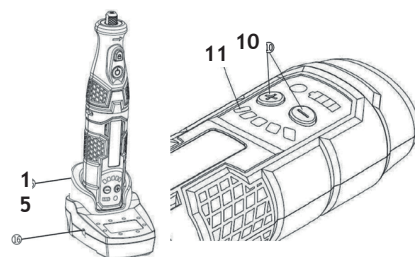
FDMB 200170-A

Srpski	3-17
--------------	------

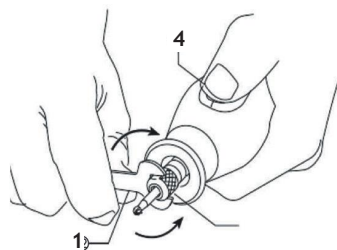
A



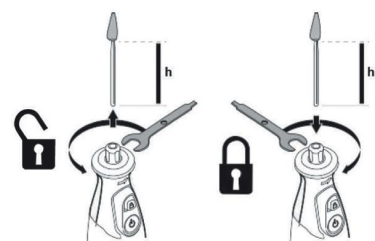
B



C



D



Komplet bežična mini brusilica

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Zahvaljujemo se na kupovini kompleta bežične mini brusilice FIELDMANN. Pre nego što počnete da ga koristite, pažljivo pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga za ubuduće.

SADRŽAJ

1. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE.....	5
2. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	8
3. OPIS (A)	13
4. UPOTREBA I RAD	14
5. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	15
6. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	16
7. ODLAGANJE	17

1. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

UPOZORENJE

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.

SAČUVAJTE SVA UPOZORENJA I UPUTSTVA ZA BUDUĆU UPOTREBU.

Bezbednost u radnom prostoru

Radni prostor treba da bude čist i dobro osvetljen. Neuredan ili slabo osvetljen radni prostor može biti uzrok nezgode. Zabranjeno je koristiti električni alat u okruženju u kojem ima eksplozivnih supstanci, zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja. Deca i posmatrači treba da budu udaljeni od mesta gde se rukuje električnim alatom. Usled ometanja možete izgubiti kontrolu.

Lična bezbednost

- ✿ Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema kao što su maska za prašinu, neklizajuće zaštitne cipele, šlem ili zaštita od buke koji se koriste u skladu sa uslovima na radu smanjuju rizik od povreda. Sprečite nehotimično pokretanje. Proverite da li je prekidač isključen pre nego što priključite izvor napajanja/bateriju ili pre nego što uređaj uzmete u ruke ili ga podignete. Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje alata na napajanje sa prekidačem u ON položaju može dovesti do ozbiljnih povreda.
- ✿ Uklonite bilo kakav alat ili ključ za podešavanje pre uključivanja električnog uređaja. Alat ili ključ koji ostane zakačen za rotirajući deo električnog alata može dovesti do telesnih povreda.
- ✿ Nemojte se previše pružati. Održavajte dobar položaj nogu i ravnotežu u svakom trenutku. Na taj način ćete obezbediti bolju kontrolu nad trimmerom u neočekivanim situacijama.
- ✿ Prikladno se obucite. Ne nosite široku odeću ili nakit. Kosa, odeća i rukavice treba da budu na bezbednoj udaljenosti od pokretnih delova. Široka odeća, nakit i duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima.

Upotreba i održavanje električnog alata

- ✿ Nemojte primenjivati prekomernu silu prilikom korišćenja trimera. Koristite električni alat koji odgovara vašim potrebama. Električni alat će raditi bolje i sigurnije ukoliko se koristi u skladu sa svojom predviđenom snagom.
- ✿ Izvucite kabl iz utičnice i/ili skinite bateriju pre bilo kakvog podešavanja, promene nastavaka, ili odlaganja električnog alata. Takva preventivna sigurnosna mera sprečava rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- ✿ Održavajte sečiva ostrim i čistim. Ispravno održavani alati za sečenje sa ostrim sečivima su manje skloni zaglavlivanju i njima se lakše rukuje.

Servisiranje

- ✿ Električni uređaj uvek servisirajte kod obučenog servisera, isključivo pomoću identičnih rezervnih delova. To će obezbediti sigurnost Vašeg električnog alata.

Bezbednosna pravila za rotacione alate

- ✿ Bezbednosna upozorenja uobičajena za brušenje, peskarenje, četkanje žicom, poliranje, urezivanje, ili radnje povezane sa abrazivnim uklanjanjem:

- ✿ Ovaj električni alat se može koristiti u svrhu brušenja, peskarenja, četkanja žicom, poliranja, urezivanja ili sečenja.
- ✿ Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva i specifikacije, i pogledajte ilustracije priložene uz ovaj električni alat.
- ✿ Postupanje koje nije u skladu sa upozorenjima i uputstvima navedenim u daljem tekstu može izazvati električni udar, požar, i/ili ozbiljne povrede.
- ✿ Nemojte koristiti dodatke koji nisu proizvedeni ili preporučeni od strane proizvođača alata. Samo zato što je moguće pričvrstiti određeni dodatak na električni alat ne znači i da je korišćenje istog bezbedno.
- ✿ **NOMINALNA BRZINA** dodatka mora biti najmanje jednaka podešavanju radne brzine koje je označeno na električnom alatu. Dodaci koji se okreću brže od **DOZVOLJENE BRZINE** mogu da se slome i razlete.
- ✿ Spoljašnji prečnik i debljina Vašeg dodatka moraju biti unutar kapaciteta naznačenog na Vašem električnom alatu. Dodaci čije dimenzije nisu odgovarajuće ne mogu biti adekvatno osigurani niti kontrolisani.
- ✿ Veličina osovine točka, valjka za brušenje ili bilo kog drugog dodatka mora da odgovara osovini ili čauri električnog alata. Dodaci koji ne odgovaraju ugradnim elementima električnog alata neće održavati ravnotežu, prekomerno će vibrirati i mogu izazvati gubitak kontrole.
- ✿ Točkovi montirani na vreteno, valjci za brušenje, sekači i drugi dodaci moraju biti u potpunosti umetnuti u čauru ili steznu glavu. Ako je vreteno nedovoljno pričvršćeno i/ili je pregib točka predugačak, montirani točak se može opustiti i biti izbačen velikom brzinom.
- ✿ Nemojte koristiti oštećene dodatke. Pre svake upotrebe proverite da li na brusnim diskovima ima pukotina ili strugotina, da li su valjci za brušenje ispucali, istrošeni, ili previše ishabani, da li na žičanoj četki ima napuklih ili olabavljenih žica.
- ✿ Ukoliko se desi da ispustite alat ili dodatak, proverite da li je oštećen ili montirajte neoštećen dodatak.
- ✿ Nakon što pregledate i postavite dodatak, postarajte se da lica iz Vašeg okruženja i Vi budete udaljeni od ravni obrtnog dodatka pa uključite električni alat i pustite ga da na minut radi maksimalnom brzinom bez opterećenja. Oštećeni dodaci se obično rastave za vreme trajanja ovog testa.
- ✿ Nosite ličnu zaštitnu opremu. Nosite vizir ili zaštitne naočare, u zavisnosti od upotrebe alata. Po potrebi nosite masku za zaštitu od prašine, štitnike za uši, rukavice i radnu keclju koja može da odbije komadiće abraziva ili materijala koji se obrađuje. Zaštita za oči mora da bude otporna na razletanje ostataka prilikom vršenja različitih radnji. Maska za zaštitu od prašine ili maska za disanje moraju da filtriraju čestice koje nastaju prilikom vršenja različitih radnji. Dugotrajno izlaganje buci visokog intenziteta može izazvati gubitak sluha.
- ✿ Posmatrači moraju biti na bezbednoj udaljenosti od uređaja. Svako ko se nađe u radnom području mora nositi zaštitnu opremu.
- ✿ Delići slomljenog pribora ili komada koji se obrađuje se mogu razleteti i izazvati povrede van neposrednog radnog područja.
- ✿ Držite električni alat samo za izolovane površine za hvatanje prilikom vršenja radnji gde pribor za sečenje može doći u kontakt sa skrivenim kablovima ili sa sopstvenim kablom. Dodatak za sečenje koji dođe u kontakt sa žicom pod naponom može izložiti metalne delove električnog alata pod naponom i izazvati strujni udar kod rukovaoca.
- ✿ Uvek čvrsto držite alat u rukama kada ga uključujete. Reakcioni obrtni momenat motora dok ubrjava do pune brzine može prouzrokovati uvrtnje alata.
- ✿ Koristite stezaljke da pričvrstite komad koji se obrađuje, kad god je to izvodljivo. Nikada nemojte držati mali radni komad u jednoj ruci a alat u drugoj dok ga obrađujete.
- ✿ Kada je manji radni komad pričvršćen stezaljkama, imate veću kontrolu rukama nad alatom. Okrugli materijali poput tiplova, štangli ili cevi teže da se okreću dok ih sećete, što može da izazove da se bit zaglavi ili odbije prema vama.
- ✿ Postavite kabl na bezbednoj udaljenosti od obrtnog dodatka. Ukoliko izgubite kontrolu, kabl se može oštetiti ili uplesti, a vaša ruka može završiti u obrtnom dodatku.

- ✱ Nikada nemojte spuštati električni alat dok se dodatak u potpunosti ne zaustavi. Obrtni dodatak može da se zakači za površinu i da vam istrgne alat iz ruku.
- ✱ Nakon zamene bitova ili bilo kakvog podešavanja, proverite da li su matica, stezna glava ili bilo koji drugi uređaj za podešavanje čvrsto zategnuti. Uređaji koji nisu adekvatno zategnuti mogu da se pomere na neočekivan način, uzrokujući gubitak kontrole i izbacivanje olabavljenih obrtnih komponenti velikom silom.
- ✱ Nemojte uključivati električni alat dok ga nosite sa sobom. Nenameran kontakt sa obrtnim dodatkom bi mogao da zahvati vašu odeću i povredi vas.
- ✱ Redovno čistite ventilacione otvore na električnom alatu. Ventilator motora uvlači prašinu unutar kućišta, a prekomerno taloženje čestica metalnog praha može da izazove opasnost od strujnog udara.
- ✱ Nemojte koristiti električni uređaj u blizini zapaljivih materijala. Varničenje bi moglo da ih zapali.
- ✱ Nemojte koristiti dodatke kojima su potrebna tečna rashladna sredstva. Korišćenje vode ili drugo tečnog rashladnog sredstva predstavlja rizik od strujnog udara.
- ✱ Koristite samo u dobro provetrenom prostoru. Korišćenjem u bezbednom radnom okruženju smanjujete rizik od nastanka povreda.
- ✱ Postarajte se da između vaše ruke i obrtnog bita bude dovoljno prostora, najmanje 15 cm. Ne pružajte ruku u prostor u kom deluje bit koji se okreće. Blizina obrtnog bita može da zavara.
- ✱ Ne dodirujte bit niti čauru nakon korišćenja alata. Bit i čaura su vreli nakon korišćenja. Nemojte vršiti izmene na alatu i nemojte ga koristiti u svrhe za koji nije predviđen. Bilo kakva izmena ili nepravilno korišćenje alata predstavljaju rizik od nastanka povreda.
- ✱ Ovaj proizvod ne sme da se koristi kao stomatološka bušilica ni u lečenju ljudi, niti u lečenju životinja. Može da izazove ozbiljne povrede.

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 zaglavljnjen, što zauzvrat izaziva nekontrolisano delovanje sile električnog alata u smeru suprotnom obrtanju dodatka.
- ✱ 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 zloupotrebe električnog alata i/ili neispravnih 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. Rukovalac može da kontroliše sile povratnog udara, ako se preduzmu odgovarajuće mere predostrožnosti.
- ✱ Budite posebno pažljivi prilikom obrade uglova, oštih ivica itd. Izbegavajte odbijanje i uplitanje dodatka. Uglovi, oštre ivice ili odbijanje su posebno pogodni za zaglavljivanje obrtnog dodatka i izazivaju gubitak kontrole ili povratni udar.
- ✱ Nikada nemojte koristiti nazubljenu testeru kao dodatak. Takve oštrice stvaraju čest povratni udar i gubitak kontrole.
- ✱ Uvek ubacujte bit u materijal u istom smeru kao što oštrica izlazi iz materijala (što je ujedno i smer u kom se ostaci izbacuju). Ubacivanje alata u pogrešnom smeru uzrokuje izvlačenje oštrice bita iz radnog komada i povlačenje alata u smeru takvog ubacivanja.
- ✱ Kada koristite obrtnu turpiju, diskove za sečenje, sekače za sečenje velikom brzinom ili volfram karbid sekače, obavezno pričvrstite radni komad stegom. Kada se nađu u nagnutom položaju u zaseku, takvi diskovi će se zaglaviti i uzrokovati povratni udar.
Kada se disk za sečenje zaglavi, obično se i sam polomi. Kada se obrtna turpija, sekač za sečenje velikom brzinom ili volfram

2. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA



Pročitajte, zapamtite i sačuvajte ova bezbednosna uputstva za buduću upotrebu.



UPOZORENJE: Kada koristite električne mašine i električne alate, uvek se pridržavajte sledećih bezbednosnih uputstava kako biste se zaštitili od strujnog udara, ličnih povreda ili rizika od izbijanja požara. U smislu ovih uputstava, izraz „električni alat“ se odnosi na električne alate koji se napajaju putem električne mreže (strujni kabl) i električne alate koji se napajaju putem baterija (bez strujnog kabla).

Sačuvajte sva upozorenja i instrukcije za buduću upotrebu.

1. Radno okruženje

- Neka vam radni prostor bude uredan i dobro osvetljen. Neuredan i slabo osvetljen radni prostor su među najčešćim uzrocima povreda. Molimo vas da pravilno skladištite alat kada ga ne koristite.
- Nemojte koristiti električni alat u okruženju gde postoji rizik od izbijanja požara ili eksplozije, tj. u područjima gde ima zapaljivih tečnosti, gasova ili čestica prašine. Varnice se stvaraju na komutatoru električnog alata i mogu da izazovu paljenje čestica prašine ili isparenja.
- Nemojte koristiti ovaj električni alat u blizini dece i drugih lica i ograničite njihov pristup radnom prostoru! Ako vas neko ometa, možete lako izgubiti kontrolu nad električnim alatom. Nikada ne ostavljajte električni alat bez nadzora. Sprečite pristup opremi od strane kućnih ljubimaca/životinja.

2. Električna bezbednost

- Utikač kabla za napajanje električnog alata mora da odgovara utičnici na zidu. Ni na koji način nemojte vršiti izmene na utikaču.
Nikada nemojte koristiti dvosmerne adaptere ili bilo koje druge adaptere sa alatima koji imaju zaštitni klin u utikaču kabla za napajanje. Neoštećeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od strujnog udara.
Oštećeni i zamršeni električni kablovi povećavaju rizik od strujnog udara. Ukoliko je kabl za napajanje oštećen, mora se zameniti novim kablom koji se može nabaviti u našem ovlašćenom servisnom centru ili kod uvoznika.
- Izbegavajte kontakt tela sa uzemljenim predmetima poput cevovoda, radijatora za centralno grejanje, šporeta i frižidera. Rizik od strujnog udara je veći kada je telo u kontaktu sa tlom.
- Nemojte izlagati električni alat kiši, vlazi, ili drugim vlažnim uslovima. Nikada nemojte dodirivati električni alat mokrim rukama. Nikada nemojte prati električni alat tekućom vodom. Nikada ga nemojte potapati u vodu.
- Nemojte koristiti kabl za napajanje ni u koje svrhe osim u onu za koju je predviđen. Nikada nemojte nositi ili vući električni alat držeći ga za kabl za napajanje.

Nemojte vući kabl da biste isključili alat sa napajanja. Sprečite nastanak mehaničkih oštećenja električnih kablova izazvanih oštrim ili vrelim predmetima.

- Ovaj električni alat je dizajniran za napajanje naizmeničnom strujom. Obavezno proverite da li napon odgovara naponu naznačenom na natpisnoj pločici.
- Nikada nemojte koristiti električni alat sa oštećenim kablom ili utikačem, ili alat koji je pao na zemlju i koji je na bilo koji način oštećen.
- Ukoliko vam je potreban produžni kabl, obavezno proverite da li su njegovi tehnički parametri podudarni sa specifikacijama na natpisnoj pločici. Kada koristite električni alat na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen 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, može se koristiti samo ako je povezan na električno kolo sa osiguračem ≤ 30 mA. Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje smanjuje rizik od strujnog udara.

- i) Držite ručni električni alat samo za izolovane površine namenjene za hvatanje jer oprema za sečenje ili zavarivanje može dodimuti skrivenu žicu ili kabl za napajanje alata tokom rada.

3. Lična bezbednost

- a) Budite pažljivi i oprezni prilikom korišćenja ovog električnog alata i posvetite punu pažnju radnji koju obavljate. Skoncentrišite se na zadatak. Nemojte koristiti električni alat kada ste umorni ili pod dejstvom narkotika, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje prilikom korišćenja električnog alata može izazvati ozbiljne telesne povrede. Nemojte jesti, piti, niti pušiti tokom rada sa električnim alatom.
- b) Koristite zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Koristite zaštitnu opremu koja odgovara vrsti zadatka koji obavljate. Korišćenje zaštitne opreme kao što su maska za zaštitu od prašine, zaštitna obruca sa neklizajućim donovima, šlem, ili zaštita od buke u skladu sa uslovima na radu smanjuje rizik od ličnih povreda.
- c) Izbegavajte nehotimično uključivanje 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). Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili povezivanje utikača električnog alata sa utičnicom kada je prekidač u položaju ON (uključeno) može dovesti do ozbiljnih povreda.
- d) Pre uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje i ostali alat. Alat za podešavanje ili alat koji ostane zakačen za rotirajući deo električnog alata može naneti povrede ljudima u blizini.
- e) Održavajte stabilan položaj i ravnotežu u svakom trenutku. Radite samo na područjima do kojih možete bezbedno da dosegnete. Nikada ne precenjujte sopstvenu snagu. Nemojte koristiti električni alat kada ste umorni.
- f) Obucite se na odgovarajući način. Nosite radnu odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Vodite računa da vam se kosa, odeća, rukavice ili drugi delovi tela ne nađu u blizini rotirajućih ili zagrejanih delova električnog alata.
- g) Povežite opremu za uvlačenje prašine. Ukoliko možete da povežete električni alat sa opremom za uvlačenje ili sakupljanje prašine, povežite je i koristite je pravilno. Korišćenjem takve opreme smanjujete rizik od opasnosti povezanih sa prašinom.
- h) Čvrsto fiksirajte predmet koji obrađujete. Koristite stezaljke za stolariju ili stegu da pričvrstite komad koji obrađujete.
- i) Nemojte koristiti električni alat ukoliko ste pod dejstvom alkohola, narkotika, lekova ili drugih opojnih supstanci ili supstanci koje izazivaju zavisnost.
- j) Ova oprema nije namenjena za upotrebu od strane lica (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili bez iskustva i znanja, osim kada su ta lica su pod nadzorom ili su dobila uputstva o upotrebi opreme od strane lica odgovornog za njihovu bezbednost. Deca moraju biti pod nadzorom da se ne bi igrala opremom.

4. Upotreba i održavanje električnog alata

- a) Uvek isključite električni alat sa električnog napajanja u slučaju bilo kakvog problema tokom rada, pre svakog čišćenja ili održavanja, svaki put kada ga premeštate i kada završite sa radom. Nikada nemojte koristiti električni alat ako je oštećen.
- b) Ukoliko električni alat počne da emituje neuobičajenu buku ili miris, odmah prekinite rad.
- c) Nemojte preopteretiti električni alat. Električni alat funkcioniše bolje i sigurnije kada se koristi u okviru naznačenog broja obrtaja u minutu. Koristite odgovarajući električni alat za posao koji obavljate. Električni alat će raditi bolje i sigurnije ukoliko se koristi u svrhe za koje je dizajniran.
- d) Nemojte koristiti električni alat koji se ne može bezbedno uključiti i isključiti pomoću dugmeta prekidača. Upotreba takvog električnog alata je opasna. Neispravni prekidači se moraju popraviti u ovlašćenom servisu.
- e) Isključite ovaj električni alat iz struje pre nego što počnete sa vršenjem izmena, zamene dodataka ili održavanja. Na taj način ćete sprečiti rizik od slučajnog pokretanja.

- f) Kada se električni alat ne koristi, potrebno ga je skladištiti podalje od dece i neovlašćenih lica. Korišćenje električnog alata od strane neiskusnog lica može biti opasno. Skladištite električne alate na suvom i sigurnom mestu.
- g) Održavajte električni alat u dobrom stanju. Redovno proveravajte da li su pokretni delovi podešeni i dobro pričvršćeni.
Proverite da li su zaštitni poklopac ili drugi delovi koji mogu ugroziti bezbedan rad električnog alata eventualno oštećeni. Ukoliko je ovaj električni alat oštećen, pobrinite se da bude adekvatno popravljen pre ponovnog korišćenja. Veliki broj nezgoda se dešava usled nepravilnog održavanja električnog alata.
- h) Alatkne za sečenje uvek moraju biti naoštrene i čiste. Pravilno održavane i naoštrene alatkne olakšavaju rad i smanjuju rizik od povređivanja, i sa takvom opremom se dosta lakše rukuje. Korišćenje dodataka koji nisu navedeni u uputstvu za upotrebu može dovesti do oštećenja alata i povreda.
- i) Koristite električne alate, dodatke, druge alatkne i slično u skladu sa ovim uputstvom, na način koji je definisan za dati električni alat, i shodno uslovima rada i vrsti posla. Upotreba električnog alata u svrhe za koje taj električni alat nije predviđen može dovesti do opasnih situacija.

5. Upotreba električnih alata na baterije

- a) Pre nego što ubacite bateriju, proverite da li je prekidač u poziciji 0-OFF (isključeno). Ubacivanje baterije u alat koji je uključen može dovesti do opasnih situacija.
- b) Za punjenje baterija uvek koristite punjače koje je odredio proizvođač. Korišćenje punjača određenih za druge tipove baterija može dovesti do oštećenja i požara.
- c) Koristite isključivo baterije koje odgovaraju datom električnom alatu. Korišćenje drugačijih vrsta baterija može izazvati povrede ili požar.
- d) Ukoliko baterija nije u upotrebi, držite je dalje od metalnih predmeta kao što su steg, ključevi, zavrtnji i drugi mali metalni predmeti koji bi mogli da izazovu spoj između polova na bateriji. Izazivanje kratkog spoja na bateriji može dovesti do povreda, opekotina ili požara.
- e) Pažljivo rukujte baterijama. Grubo rukovanje baterijom može prouzrokovati curenje hemikalija iz iste. Izbegavajte kontakt sa takvim supstancama. Ako ipak dođete u kontakt sa njima, operite zahvaćeno područje tekućom vodom. Ako hemijska supstanca dospe u oči, odmah potražite pomoć lekara.
Hemikalije u baterijama mogu izazvati ozbiljne povrede.

6. Servisiranje

- a) Nemojte menjati delove električnog alata, nemojte ga popravljati niti na bilo koji drugi način narušavati strukturu električnog alata. Popravku električnog alata treba da vrši ovlašćeno lice.
- b) Zabranjeno je vršenje bilo kakvih izmena ili popravki na proizvodu bez prethodnog odobrenja od strane naše kompanije (može dovesti do povreda ili oštećenja).
- c) Popravke na električnim alatima se vrše isključivo u ovlašćenom servisu. Koristite samo originalne ili preporučene rezervne delove. Na taj način ćete osigurati ličnu bezbednost i bezbednost vašeg električnog alata.

DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Povratni udar je iznenadna reakcija kao posledica zaglavlivanja ili priklještenja obrtnog dodatka, poput brusnog diska, trake za brušenje, žicanje četke i sl. Kada se obrtni dodatak zaglavi ili kada je priklješten, dolazi do naglog zaustavljanja alata. Kada se to dogodi, električni alat se nekontrolisano i naglo okreće suprotno od smera rotacije obrtnog dodatka.

Ako se, na primer, brusni disk zaglavi ili priklješti, obod brusnog diska koji prodire u radni komad može da se zaglavi i tako slomi brusni disk ili izazove povratni udar. Brusni disk tada može da poleti u smeru ka rukovaocu ili suprotno od njega, zavisno od smera obrtanja diska prilikom blokade. Na taj način je moguće i lomljenje brusnog diska.

Povratni udar je posledica nepravilnog korišćenja ili zloupotrebe električnog alata. Ovo se može izbeći preduzimanjem odgovarajućih mera predostrožnosti, kao što je navedeno u nastavku.

- a) Držite električni alat čvrsto u obe ruke i postavite svoje telo i ruke u takav položaj u kom je moguće apsorbovati silu povratnog udarca. Preduzimanjem odgovarajućih mera predostrožnosti, rukovalac može da održi kontrolu nad silama povratnog udarca.
- b) Budite posebno pažljivi prilikom obrade uglova, oštih ivica itd. Potrudite se da izbegnete da se dodatak alatu odbije od radnog komada ili da se zaglavi u istom. Veća je verovatnoća da će se obrtni dodatak zaglaviti u uglovima ili oštrim ivicama, ili da će se odbiti od njih. To za posledicu može imati gubitak kontrole ili povratni udar.
- c) Nemojte koristiti nazubljene oštrice za testeru. Takvi dodaci su čest uzrok povratnog udara ili gubitka kontrole nad električnim alatom.
- d) Uvek pomerajte dodatak u istom smeru u materijalu u kom oštra ivica napušta materijal (drugim rečima, u istom smeru u kom se izbacuju ostaci). Ubacivanje alata u pogrešnom smeru uzrokuje izvlačenje oštrice dodatka iz radnog komada, što dovodi do povlačenja dodatka u istom smeru.
- e) Obavezno učvrstite radni komad kada koristite obrtnu turpiju, diskove za sečenje, alate za glodanje velikom brzinom ili alate od čvrstog metala. Čak i najmanje skretanje u zaseku može dovesti do zaglavlivanja alata i povratnog udara. Kada se disk za sečenje zaglavi, obično se polomi. Kada se obrtna turpija, alat za glodanje velikom brzinom ili alat za glodanje od čvrstog metala zaglave, dodatak može iskliznuti iz zaseka i dovesti do gubitka kontrole nad električnim alatom.

Dodatna bezbednosna uputstva za brušenje i abrazivno sečenje

Posebna bezbednosna uputstva za brušenje i abrazivno sečenje

- a) Koristite isključivo dodatke za brušenje odobrene za upotrebu sa vašim električnim alatom i samo u predviđene svrhe. Primer: Nikada nemojte brusiti bočnom stranom diska za sečenje. Diskovi za sečenje su dizajnirani tako da uklanjaju materijal svojim obodom. Svako bočno nanošenje sile na ove alate za brušenje može dovesti do lomljenja.
- b) Koristite samo neoštećene osovine pravilne veličine i dužine, bez podseka na obodu za konusne i ravne štapne brusilice. Upotreba odgovarajuće osovine smanjuje rizik od lomljenja.
- c) Izbegavajte zaglavlivanje diskova ili primenu prekomernog kontaktnog pritiska. Nemojte praviti preterano duboke zaseke.
Preopterećenje diska povećava naprezanje i verovatnoću za proklizavanje ili zaglavlivanje dodatka, a samim tim i mogućnost povratnog udara ili lomljenja brusnog alata.
- d) Držite ruke dalje od područja ispred ili iza diska za sečenje koji se obrće. Kada pomerite disk za sečenje dalje od svoje ruke, moguće je da će električni alat, u slučaju povratnog udara, zajedno sa rotirajućim diskom biti izbačen direktno prema vama.
- e) Ako se disk za sečenje zaglavi ili kada prestanete da radite, isključite alat i držite ga mirno dok disk ne prestane da se okreće. Nikada ne pokušavajte da izvučete rotirajući disk za sečenje iz zaseka. To bi moglo da dovede do povratnog udara. Identifikujte i otklonite uzrok zastoja.
- f) Nemojte ponovo uključivati električni alat sve dok se nalazi u radnom komadu. Pustite da disk za sečenje dostigne svoju punu brzinu pre nego što pažljivo nastavite sečenje. U suprotnom, disk može da se zaglavi, izleti iz radnog komada, ili može da izazove povratni udar.
- g) Obezbedite potporu za ploče ili velike radne komade da biste smanjili rizik od zaglavlivanja diska za sečenje ili rizik od povratnog udara. Veliki radni komadi mogu da se saviju pod sopstvenom težinom. Radni komad mora biti oslonjen sa obe strane, i to u blizini zaseka, kao i na ivicama.
- h) Budite naročito oprezni prilikom izrade „džepnih rezova“ u postojećim zidovima ili drugim zaklonjenim prostorima. Ubačeni disk za sečenje može da zaseče vodovodne ili gasne cevi, električne instalacije ili druge objekte koji pružaju povratni udar.

Dodatna bezbednosna uputstva za rad sa žičanim četkama Posebna bezbednosna uputstva za rad sa žičanim četkama:

- a) Imajte na umu da četka može izgubiti žičane čekinje čak i tokom uobičajenog rada. Nemojte preopteretiti žice prekomernim pritiskom na četku. Žičane čekinje mogu lako da prodru u laganu odeću i/ili kožu.
- b) Pustite da četka radi radnom brzinom najmanje jedan minut pre nego što je prinesete radnom komadu. Uverite se da za to vreme niko ne stoji ispred četke ili u ravni sa četkom. Labavi delovi žice mogu da se razlete tokom uhodavanja u radu.
- c) Usmerite rotirajuću čeličnu četku dalje od sebe. Male čestice i komadići žice se mogu razleteti velikom brzinom prilikom rada sa ovim četkama i probiti kožu.

Bezbednosne smernice za punjače za baterije

- ✿ Ovaj uređaj mogu da koriste deca starija od 8 godina i lica sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili lica bez iskustva i znanja, pod uslovom da su pod nadzorom ili im je predložen način rukovanja uređajem i ako su svesni potencijalnih rizika. Nemojte dozvoliti da se deca igraju uređajem. Deca ne smeju da obavljaju poslove u vezi održavanja ili čišćenja ukoliko nisu pod nadzorom.
- ✿ U cilju izbegavanja rizika, oštećene kablove treba zameniti kod proizvođača, njegovog servisnog centra, ili sličnog ovlašćenog osoblja. Punjač je namenjen isključivo za upotrebu u zatvorenom prostoru.
- **Koristite zaštitnu opremu protiv buke, prašine i vibracija!! SAČUVAJTE OVA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA BUDUĆU UPOTREBU!!!**

3. OPIS (A)

Ova bežična precizna bušilica/brusilica je namenjena za bušenje, glodanje, graviranje, poliranje, čišćenje, brušenje, i sečenje materijala kao što su drvo, metal, plastika, keramika i kamen u suvim prostorijama, uz korišćenje odgovarajućih dodataka (koji su priloženi). Bilo kakve izmene i korišćenje u svrhe koje nisu prethodno navedene smatraće se nepravilnim, i predstavlja značajan rizik od nezgoda. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu koja se može pripisati zloupotrebi. Ovaj uređaj nije namenjen za komercijalnu upotrebu.

1.	Matica	10.	Prekidač za podešavanje brzine
2.	LED radno svetlo	11.	Indikatori brzine i napunjenosti
3.	Prednja ručka	12.	Tasteri
4.	Blokada osovine	13.	Punjač
5.	On/Off dugme (uključivanje/isključivanje)	14.	Priključak za punjenje
6.	Ventilacioni otvori	15.	Držač za dodatnu opremu
7.	Zadnja ručka	16.	Stanica za punjenje
8.	Priključci za punjenje		
9.	Indikator nivoa baterije		

4. UPOTREBA I RAD

ASIST električni alat je dizajniran samo za kućnu upotrebu ili za hobi.

Proizvođač i uvoznik ne preporučuju korišćenje ove opreme u ekstremnim uslovima i pod velikim opterećenjem. Svi drugi dodatni zahtevi moraju biti dogovoreni između proizvođača i kupca.

Punjenje baterije

1. Povežite konektor kabla za punjenje sa utičnicom za punjenje uređaja.
2. Uključite punjač u električnu utičnicu.
3. Nakon punjenja isključite punjač iz mrežnog napajanja.

Provera nivoa napunjenosti baterije

Ako je uređaj uključen, LED lampica će prikazati status/preostalo punjenje na sledeći način: ZELENA = maksimalno napunjena

NARANDŽASTA = srednje napunjena

CRVENA = slabo napunjena - napunite bateriju

Zamena/umetanje alatke/stezne glave

- * Pritisnite dugme za blokadu osovine i zadržite ga.
- * Okrenite maticu za zatezanje dok blokada ne klikne na svom mestu.
- * Otpustite maticu za zatezanje sa navoja pomoću kombinovanog ključa. Uklonite bilo koji alat koji je umetnut.
- * Prvo gurnite predviđeni alat kroz maticu za zatezanje pre nego što ga ubacite u odgovarajuću steznu glavu za osovinu alata.
- * Pritisnite dugme za blokadu osovine i zadržite ga.
- * Gurnite steznu glavu u uložak navoja i pričvrstite maticu za zatezanje

Uključivanje/isključivanje

1. Pritisnite ON/OFF prekidač za uključivanje/isključivanje da biste pokrenuli uređaj.
2. Da biste ga isključili, otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje (5).

Uključivanje/podešavanje opsega brzine:

- * Podesite prekidač za uključivanje/isključivanje sa kontrolom brzine na položaj između „-a+“.

Napomene o radu sa materijalima/alatima/opsegu brzine

- * Koristite bitove za glodanje prilikom rada sa čelikom i gvožđem na maksimalnoj brzini.
- * Odredite opseg brzine obrtanja za rad na cinku, legurama cinka, aluminijumu, bakru i olovu isprobavanjem na probnim komadima.
- * Koristite malu brzinu obrtanja za rad na plastici i materijalima sa niskom tačkom topljenja. Koristite veliku brzinu obrtanja za rad sa drvetom.
- * Čišćenje, poliranje i glačanje obavljajte unutar srednjeg opsega brzine. Sledeće preporuke su samo preporuke i nisu obavezujuće. Prilikom izvođenja praktičnih radova, sami isprobajte rad alata kako biste videli koji pribor i koje postavke su idealne za materijal na kojem radite.

Opšte preporuke za rad

Dodaci se mogu slomiti pri velikoj brzini i pod pritiskom. Stoga nemojte previše pritiskati alat. Na taj način ćete olakšati posao i sprečiti habanje i oštećenje vašeg električnog alata i ivica.

Koristite samo čiste i naoštrene dodatke. Plastika se mora obrađivati pri maloj brzini jer se tokom obrade topi. Ako se pojave vibracije, povećajte brzinu. Kada radite sa alatima za brušenje i poliranje, koristite malu brzinu. Ako se brzina alata smanji tokom obrade, to najverovatnije znači da previše pritiskate. Zaprljani ili tupi dodaci smanjuju efikasnost. Ako primetite da primenjujete previše pritiska na električni alat, očistite dodatak.

5. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

⚠ Obavezno isključite alat iz struje pre čišćenja i održavanja.

✿ Vaš električni alat ne zahteva nikakvo dodatno podmazivanje ili održavanje. Nema delova koje možete popraviti.

- ✿ Nikada nemojte koristiti vodu ili hemijska sredstva za čišćenje električnog alata. Brišite ga suvom krpom. Održavajte otvore za hlađenje motora čistim.

Ako primetite blago svetlucanje u području motora, vaš električni alat je u dobrom stanju. Ako se intenzitet svetlucanja poveća, u pitanju je kvar motora.

- ✿ Nikada nemojte čistiti bilo koji deo električnog alata tvrdim, oštrim ili grubim predmetom.
- ✿ Skladištite električni alat ukoliko ga ne koristite duže vreme. Nemojte skladištiti alat na mestu gde je temperatura visoka. Ako je moguće, čuvajte električni alat na mestu gde su temperatura i vlažnost konstantni.

6. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Električno napajanje	7,2 V DC
Brzina bez opterećenja	5000-25000 min ⁻¹
Baterija	7,2 V DC 1000 mAh, Li-Ion
Prečnik čaure:	3,2 mm
Strujna klasa	III (IP20)
Stepen zaštite	IP20

Preduzmite odgovarajuće mere kako biste zaštilili svoj sluh! Nosite štitnike za uši kad god je zvučni pritisak veći od 80 dB (A).

Ponderisana efektivna vrednost ubrzanje prema EN 6074 5: 2,11 m/s² K=1,5

⚠ Oprez: Nivo vibracija može da varira od naznačene vrednosti tokom upotrebe električnog alata u zavisnosti od načina na koji se električni alat koristi i u zavisnosti od sledećih uslova: načina upotrebe električnog alata i vrste materijala koji se seče ili buši, stanja električnog alata i načina na koji se održava, adekvatnog odabira dodataka i brige o oštini i dobrog stanja istih, snage kojom se ručka drži, korišćenja antivibracione opreme, podobnosti električnog alata za namenu za koju je dizajniran i usaglašenosti sa radnim procesima prema uputstvima proizvođača.

Ako se ovaj električni alat koristi na nepravilan način, može se pojaviti sindrom podrhtavanja šake/ramena.

⚠ Oprez: Da pojasnimo, potrebno je razmotriti nivo vibracija u specifičnim uslovima korišćenja u svim režimima rada, npr. za vreme kada je električni alat isključen van vremena rada, i kada radi u praznom hodu, tj. kada ne radi. To može značajno smanjiti nivo izlaganja tokom celog radnog ciklusa.

Smanjite rizik od podrhtavanja, koristite oštra dleta, burgije i sečiva.

Održavajte električni alat u skladu sa ovim uputstvima i pravilno ga podmazujte.

Ako redovno koristite ovaj električni alat, uložite novac u kupovinu antivibracione opreme.

Nemojte koristiti električni alat na temperaturama nižim od 10°C. Pažljivo isplanirajte projekat u kojem ima posla sa električnim alatom koji proizvodi visok nivo vibracija i podelite ga na nekoliko dana.

Podložno promenama.

7. 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 EU:



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 upotrebljene 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 lokalnim organima vlasti ili distributeru za potrebne informacije o načinima odlaganja.



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

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

Uputstvo za upotrebu je na izvornom jeziku.

