



FDV 201502-E

Srpski.....	5
-------------	---



1

2



3



4



5



6



7



8



Udarne bušilica

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Zahvaljujemo se na kupovini udarne bušilice. Radi Vaše lične bezbednosti, pažljivo pročitajte Uputstvo za upotrebu da biste ga razumeli pre korišćenja. Čuvajte Uputstvo za upotrebu na sigurnom mestu ukoliko Vam ponovo zatreba.

SADRŽAJ

1. OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	6
2. SIMBOLI	11
3. BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	12
4. PODEŠAVANJE I RAD	13
5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	15
6. ODLAGANJE U OTPAD	17

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 od proizvođača, jer ćete tako osigurati maksimalnu zaštitu proizvoda tokom potencijalnog transporta (npr. selidba ili slanje trimera na servisiranje).

📖 Napomena: Ukoliko uređaj predajete sledećim korisnicima, 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.

OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Pažljivo pročitajte, zapamtite i sačuvajte ova bezbednosna uputstva

⚠ UPOZORENJE! Tokom korišćenja električnih uređaja i električnih alata neophodno je poštovati i pratiti sledeća bezbednosna uputstva radi zaštite od strujnog udara, ličnih povreda i opasnosti od požara. Pojam „električni alat“ u dole navedenim uputstvima odnosi se na električne alate koji se napajaju iz električne mreže (alati sa kablom) i na električne aparate koji se napajaju baterijom (alati bez kabla). Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Mesto rada

- ✿ Radni prostor treba da bude čist i dobro osvetljen. Neuredan ili loše osvetljen radni prostor izaziva nesreće. Odložite električni alat koji trenutno ne koristite.
- ✿ Ne upotrebljavajte električni alat u okruženju u kojem postoji opasnost od izbijanja požara ili eksplozije, kao na primer u blizini zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja.
- ✿ Neovlašćena lica, a posebno decu, držite podalje od mesta rada dok koristite električni alat! Ometanja mogu dovesti do toga da izgubite kontrolu nad radnjom koju obavljate. Ni u kom slučaju ne ostavljajte svoj električni alat bez nadzora. Držite opremu dalje od životinja.

Električna bezbednost

- ✿ Utišaji na električnim alatima moraju odgovarati utičnicama za napajanje. Nikad i ni na koji način ne prepravljajte utikač.
Ne koristite nikakve adaptere za utikače sa uzemljenim električnim alatima. Neoštećeni utikači i odgovarajuće utičnice će umanjiti rizik od strujnog udara. Oštećeni ili zaprljani kablovi povećavaju rizik od strujnog udara. Ukoliko je kabl za napajanje oštećen, mora se zameniti novim kablom za napajanje koji se može nabaviti u ovlašćenom servisnom centru ili kod uvoznika.
- ✿ Izbegavajte telesni kontakt sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, kuhinjski uređaji i frižideri. Postoji povećan rizik od strujnog udara ukoliko je vaše telo uzemljeno.
- ✿ Nemojte izlagati električne alate kiši ili vlažnim uslovima. Nikada ne dodirujte električni alat mokrim rukama. Nikada ne perite električni alat pod tekućom vodom niti ga potapajte u vodu.
- ✿ Električni kabl koristite isključivo u predviđene svrhe. Nikada ne koristite kabl za nošenje ili povlačenje električnog alata. Nikada ne izvlačite utikač iz utičnice povlačenjem kabla. Držite električne kablove dalje od oštih ili vrelih predmeta kako biste sprečili mehanička oštećenja.
- ✿ Električni alat je namenjen za napajanje isključivo naizmeničnom strujom. Uvek proverite da li napon struje odgovara informacijama navedenim na oznaci tipa na električnom alatu.
- ✿ Nikada ne koristite električni alat sa oštećenim električnim kablom ili utikačem kao ni alat koji je pao ili je na bilo koji način oštećen.

- ✿ Ukoliko se koristi produžni kabl, uvek proverite da li se njegovi tehnički parametri podudaraju sa informacijama sa nalepnice o tipu električnog alata. Ako se električni alat koristi na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen za rad na otvorenom. Ukoliko se koriste produžni kablovi sa koturom, treba ih do kraja odmotati kako bi se sprečilo pregrevanje kabla.
- ✿ Ukoliko se električni alat koristi na vlažnom mestu ili napolju, upotreba istog je dozvoljena samo ukoliko je povezan u strujno kolo sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje <30 mA. Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje umanjuje rizik od strujnog udara.
- ✿ Držite električni alat samo za izolovane površine za hvatanje jer alat za sečenje ili bušenje može doći u kontakt sa prikrivenim kablovima ili sa sopstvenim kablom za napajanje tokom upotrebe.

Lična bezbednost

- ✿ Budite oprezni, pripravn i gledajte šta radite kada rukujete električnim alatom. Koncentrišite se na svoj rad. Nemojte da koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem narkotika, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata može izazvati ozbiljne telesne povrede. Ne jedite, ne pijte i ne pušite dok rukujete električnim alatom.
- ✿ Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Koristite zaštitnu opremu koja odgovara vrsti posla koji obavljate. Zaštitna oprema kao što su maska za zaštitu od prašine, neklizajuće zaštitne cipele, šlem, ili zaštita od buke koji se koriste u skladu sa uslovima na radu umanjuje rizik od ličnih povreda.
- ✿ Sprečite nehotimično pokretanje. Ne nosite električni alat dok je pod naponom ili dok vam je prst na prekidaču ili okidaču. Uverite se da je prekidač ili okidač u položaju ugašeno (OFF) pre nego što priključite uređaj na izvor napajanja. Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje električnih alata na napajanje sa prekidačem u položaju uključeno (ON) može dovesti do ozbiljnih povreda.
- ✿ Uklonite bilo kakav alata ili ključ za podešavanje pre uključivanja električnog uređaja. Alat ili ključ za podešavanje koji ostane zakačen za rotirajući deo ovog električnog uređaja može izazvati lične povrede.
- ✿ Održavajte dobar položaj nogu i ravnotežu u svakom trenutku. Nemojte se previše pružati. Nikada ne precenjujte svoje mogućnosti. Nikada ne koristite električni alat kada ste umorni.
- ✿ Prikladno se obucite. Nosite radnu odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Držite kosu, odeću, rukavice i druge delove tela dalje od pokretnih ili vrućih delova električnog alata. Povežite opremu sa odvodom za prašinu. Ukoliko su alati opremljeni delovima za povezivanje na aparate za prikupljanje ili odvod prašine, obezbedite da isti budu ispravno povezani i da su u upotrebi. Upotreba takvih uređaja može umanjiti opasnosti povezane sa prašinom.
- ✿ Čvrsto fiksirajte artikal na kojem radite. Koristite stege da biste pričvrstili predmet koji obrađujete mašinom.
- ✿ Nikada ne koristite električni alat dok ste pod uticajem alkohola, droga, lekova ili narkotika ili supstanci koje izazivaju zavisnost.
- ✿ Ova oprema nije namenjena upotrebi od strane lica (uključujući i decu) sa umanjanim fizičkim, senzornim ili mentalnim kapacitetima ili bez iskustva ili znanja osim kada su pod nadzorom ili su dobili uputstva o upotrebi opreme od strane lica odgovornog za njihovu bezbednost. Deca moraju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala opremom.

Upotreba električnog alata i održavanje

- ✿ Uvek isključite električni alat sa električnog napajanja u slučaju bilo kakvog problema tokom rada, pre čišćenja ili održavanja električnog alata, svaki put tokom transporta i nakon završetka rada! Nikada ne rukujte električnim alatom ukoliko je na bilo koji način oštećen.
- ✿ Odmah prestanite sa radom ukoliko električni alat proizvodi neuobičajenu buku ili miris.
- ✿ Nemojte preoptereti električni alat. Električni alat će raditi bolje i sigurnije ukoliko se koristi u svrhu za koju je projektovan. Koristite odgovarajući električni alat koji je namenjen za dotičnu aktivnost. Odgovarajući električni alat će obaviti posao za koji je projektovan bolje i sigurnije.
- ✿ Ne koristite električni alat ako se on ne može bezbedno uključiti i isključiti upotrebom kontrolnog prekidača. Upotreba takvog električnog alata je opasna. Neispravne prekidače moraju popraviti ovlašćeni serviser.
- ✿ Isključite alat sa izvora napajanja pre obavljanja bilo kakvih podešavanja, menjanja priključaka ili održavanja. Takva preventivna sigurnosna mera sprečava rizik od nehotimičnog pokretanja električnog alata.
- ✿ Odložite električne aparate koji trenutno nisu u upotrebi van domašaja dece i neovlašćenih lica. Električni alati mogu biti opasni u rukama neobučenih korisnika.
- ✿ Skladištite električne alate na suvom i sigurnom mestu. Održavajte električni alat u dobrom stanju. Proveravajte podešenost pokretnih delova i njihovu pokretljivost. Obratite pažnju na bilo kakvo oštećenje štitnika ili drugih delova koji bi mogli uticati na bezbedno korišćenje električnog alata. Popravite električni alat pre dalje upotrebe ukoliko dođe do oštećenja. Mnoge nezgode nastaju usled lošeg održavanja električnog alata.
- ✿ Održavajte sečiva oštrim i čistim. Alati za sečenje sa oštrim sečivima koji se ispravno održavaju unapređuju rad, smanjuju rizik od povrede i lakše se kontrolišu. Upotreba priključne opreme koja nije navedena u uputstvu za upotrebu može dovesti do oštećenja električnog aparata i izazvati povrede.
- ✿ Koristite električni alat, priključnu opremu, dodatke itd. u skladu sa ovim uputstvima i na način koji je predviđen za određeni tip električnog alata uzimajući u obzir uslove rada i posao koji se obavlja. Upotreba električnog alata u svrhe za koje taj električni alat nije predviđen može dovesti do opasnih situacija.

Servisiranje

- ✿ Nemojte zamenjivati delove električnih alata, ne popravljajte ih niti intervenišite ni na koji način kada je u pitanju konstrukcija električnog alata. Neka vaš električni alat popravljaju lica kvalifikovana za popravke.
- ✿ Bilo kakva popravka ili izmena proizvoda bez ovlašćenja naše firme nije dozvoljena (može dovesti do povrede ili naneti štetu korisniku).
- ✿ Uvek popravljajte svoje električne alate u ovlašćenom servisnom centru. Koristite samo originalne ili preporučene rezervne delove. Time se postiže vaša sigurnost i čuva sigurnost vašeg električnog alata.

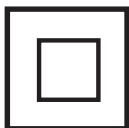
2. SIMBOLI



Ovaj proizvod je usaglašen sa standardima i propisima.



Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre korišćenja.



Dvostruka izolacija.



Koristite zaštitnu opremu za oči



Koristite zaštitnu opremu za uši



Koristite zaštitnu opremu za disajne puteve



Podložno reciklaži

3. BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

- ✿ Pre nego što počnete da bušite zidove, povedite računa o skrivenim električnim vodovima, cevima gasa ili vode. Koristite odgovarajući detektor.
- ✿ Uvek izvucite utikač bušilice iz struje pre promene burgije ili umetka za bušilicu.
- ✿ Uvek čuvajte ključ za steznu glavu u držaču ključa za steznu glavu.
- ✿ U cilju izbegavanja povreda, pažljivo pričvrstite radni komad stonom ili ručnom stegom.
- ✿ Prilikom bušenja ili šrafljenja: Ne dozvolite da se motor uspori pod opterećenjem.
- ✿ U slučaju električne ili mehaničke neispravnosti odmah isključite bušilicu i izvucite je iz utičnice.

⚠ UPOZORENJE! Nosite odgovarajuće štitnike za uši prilikom udarnog bušenja. Izlaganje prevelikoj buci može da prouzrokuje gubitak sluha.

⚠ UPOZORENJE! Koristite pomoćne drške dostavljene zajedno sa alatom. Gubitak kontrole može da izazove ozbiljnu telesnu povredu.

4. PODEŠAVANJE I RAD

ZAŠTITA OPREME

Neppravilno rukovanje može prouzrokovati oštećenje. Zato se uvek pridržavajte sledećih propisa.

Oštre burgije optimizuju performanse, smanjujući habanje na bušilici.

Ne stavljajte takva opterećenja na bušilicu da ona prestane da se okreće.

Ova bušilica nema suprotan smer kretanja

Koristite samo originalne dodatke.

Napon napajanja mora odgovarati informacijama navedenim na identifikacionoj pločici alata.

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE

Upoznajte se sa rotacionom udarnom bušilicom pre upotrebe.

OPREZ

Proverite da li je bušilica izolovana iz mrežnog napajanja pre ugradnje dodatne opreme.

Pričvrstite ručku kao što je prikazano na slici 1, u zavisnosti od toga da li ste levoruki ili desnoruki.

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE BUŠILICE

Bušilica ima prekidač za uključivanje/isključivanje (On/Off) (slika 2) ugrađen u ručku. Držeći bušilicu obema rukama, jednostavno pritisnite okidač i motor će se pokrenuti.

Za isključivanje, jednostavno otpustite prekidač.

PODEŠAVANJE BUŠILICE ZA DRVO I METAL

Pronađite bročkanik na vrhu bušilice (slika 3). Imajte na umu da simboli označavaju udarnu radnju i bušenje.

Drugi simbol je samo radnja dleta (slika 4).

Za bušenje metala i drveta izaberite simbol bušilice i čekića (slika 3). Izaberite okretanjem u bilo kom smeru dok se ne poravna sa strelicom na kalupu bušilice.

Pronađite selektor sa ručicom koji se nalazi na zadnjem delu bušilice u blizini prekidača za uključivanje/isključivanje (slike 5 i 6).

Okrenite ručicu selektora samo na simbol bušilice.

Normalno bušenje se može obavljati u ovom položaju.

RADNJA UDARNOG BUŠENJA

Jednostavno okrenite zadnju ručicu na simbol bušilice/čekića.

RADNJA DLETOVANJA

Pronađite brojčanik na vrhu bušilice i okrenite ga dok se veliki simbol čekića "  " ne poravna sa strelicom na kućištu bušilice (slika 4).

Pronađite veliku ručicu na zadnjem delu bušilice (slika 5) u blizini prekidača za

uključivanje/isključivanje. Okrenite ručicu selektora na simbol čekića i bušilice. 

UBACIVANJE BITA DLETA U SDS STEZNU GLAVU SA BRZIM OTPUŠTANJEM

Bitovi dleta imaju prereze u dršci. Oni se poklapaju sa jezičcima u bušilici.

Uхватite i povucite crni omotač i umetnite dršku dleta. (slika 7).

Gurnite prema unutra dok ne osetite otpor.

Možda će biti potrebno da okrenete dleto dok se osovina potpuno ne spusti na mesto.

Kada se uverite da je na mestu, pustite crni omotač. Ovo bi trebalo da učvrsti dleto u odgovarajući položaj (slika 8).

NAPOMENA

Drška dleta će biti čvrsto zahvaćena i neće moći da se ukloni. Ako dleto nije namešteno, ponovite postupak instalacije.

KORIŠĆENJE DUBINOMERA

Pronađite dubinomer u kućištu. Ubacite u ručku.

Nakon zatezanja burgije približite vrh do radnog komada.

Odmaknite dubinomer i izmerite potrebnu dubinu od radnog komada do vrha dubinomera.

BEZBEDNOST PRI KORIŠĆENJU ROTACIONE BUŠILICE

Ovo je moćna bušilica. Prilikom rada treba biti oprezan.

Nosite odgovarajuće radne kombinezone.

Zaštitne cizme se preporučuju u svakom trenutku, a posebno kada se koristi radnja dleta.

Preporučuju se i odgovarajuće zaštitne rukavice.

OPREZ

Budite oprezni ako sumnjate da se buši ili dletuje azbest.

Ovo je veoma opasno za korisnika i ljude u blizini i treba potražiti stručnu pomoć za njegovo uklanjanje i odlaganje u otpad.

DLETA I BURGJE

Redovno proveravajte burgije da li su oštećene i oštre. Ako ste u nedoumici, nabavite nova dleta i bitove od dobavljača.

5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Električno napajanje.....	230 V ~/ 50 Hz
Snaga.	1500W
Brzina.....	0-880/min
Klasa zaštite.....	II
Maksimalni kapacitet bušenja	preč. 32 mm
Dužina kabla za napajanje.....	2m
Deklarisani nivo buke	: 107,40 dB (A)
Vibracije:	ah.D1 = 17.879 ms ⁻² , K=1.5 ms ⁻²

Uputstvo za upotrebu – samo verzija na jeziku.

Prava na izmene teksta i tehničkih parametara su zadržana.

Izmene u tekstu, dizajnu i tehničkim karakteristikama mogu se primeniti bez prethodnog obaveštenja i zadržavamo pravo da izvršimo te promene. Sprečite okretanje dok se burgija rotira.



Rešavanje problema

Korisnik često može sam da popravi nastale kvarove. Stoga proverite proizvod koristeći ovaj odeljak. U većini slučajeva problem može brzo da se reši.

UPOZORENJE!

Preduzmite samo one korake koji su navedeni u ovom uputstvu! Sva dalja ispitivanja, održavanje i popravku mora da obavi ovlašćeni servisni centar ili kvalifikovani tehničar, ukoliko sami ne možete da rešite problem!

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
1.Proizvod ne radi.	1.1 Nije povezan na napajanje 1.2 Kabl za napajanje ili utikač je oštećen 1.3 Drugi električni kvar proizvoda	1.1 Povezati na napajanje 1.2 Provera od strane stručnog električara 1.3 Provera od strane stručnog električara
2.Proizvod ne dostiže punu snagu	2.1 Produžni kabl nije odgovarajući za upotrebu sa ovim proizvodom. 2.2 Izvor napajanja (npr. generator) ima previše nizak napon 2.3 Ventilacioni otvori su blokirani	2.1 Koristite odgovarajući produžni kabl 2.2 Povežite sa drugim izvorom napajanja
3.Nezadovoljavajući rezultat	3.1 Burgija je tupa/oštećena 3.2 Burgija nije odgovarajuća za materijal radnog predmeta	3.1 Zamenite novom 3.2 Koristite odgovarajuću burgiju
4. Prekomerna vibracija ili buka	4.1 Burgija je tupa/oštećena	4.1 Zamenite novom



6. ODLAGANJE U OTPAD

UPUTSTVA I INFORMACIJE O ODLAGANJU UPOTREBLJENE 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. Za dodatne pojedinosti obratite se lokalnim organima vlasti ili najbližem mestu za sakupljanje otpada. 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 u otpad, obratite se Vašem serviseru ili prodavcu za potrebne informacije.



Odlaganje u drugim zemljama van Evropske unije Ukoliko želite da odložite ovaj proizvod u otpad, za potrebne informacije o načinu odlaganja obratite se svom distributeru ili lokalnim organima vlasti.

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 izmene istih.