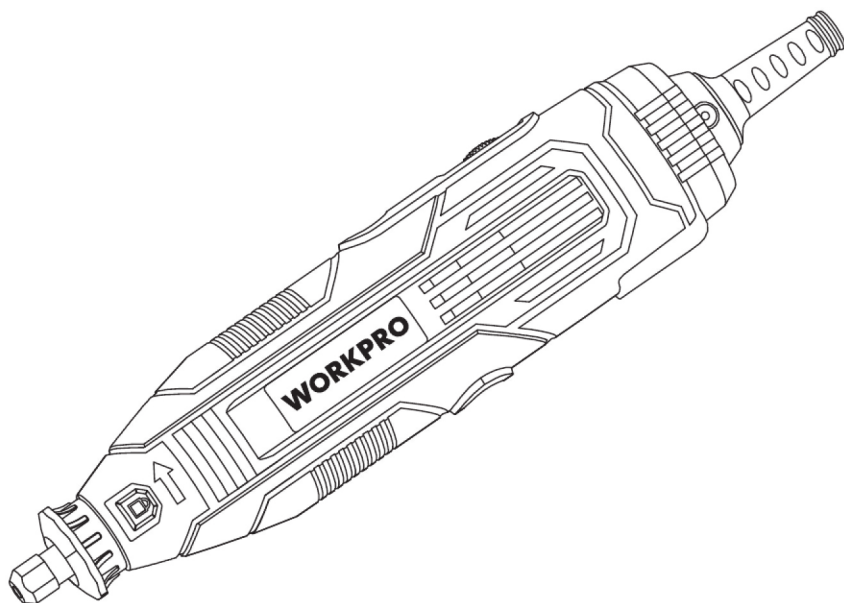


WORKPRO

MINI BRUSILICA

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Hvala vam što ste kupili WORKPRO proizvod. Vaša mini brusilica je projektovana i proizvedena prema visokim WORKPRO standardima pouzdanosti, jednostavnosti rukovanja i bezbednosti rukovaoca. Uz pravilno održavanje, pružaće vam godine pouzdanog rada bez problema.

UPOZORENJE!

Da bi se smanjio rizik od povreda, korisnik mora pročitati i razumeti uputstvo za upotrebu pre korišćenja ovog proizvoda.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO ZA BUDUĆU UPOTREBU



Projektovao i kvalifikovao:
GreatStar Industrial USA, LLC
9836 Northcross Center Ct, Huntersville,
NC 28078, United States
www.workprotool.com

www.workprotool.com

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

UPOZORENJE!

Pročitajte i razumite sva uputstva. Nepriдрžavanje uputstava navedenih u nastavku može dovesti do strujnog udara, požara i/ili teške telesne povrede.

PROČITAJTE OVA UPUTSTVA BEZBEDNOST RADNOG PROSTORA

■ Radni prostor održavajte čistim i dobro osvetljenim. Neuredne radne površine i mračni prostori pogoduju nezgodama.

■ Ne koristite električne alate u eksplozivnoj atmosferi, kao što je prisustvo zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.

■ Držite posmatrača, decu i posetioce podalje dok koristite električni alat. Ometanje može dovesti do gubitka kontrole.

ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

■ Utičak električnog alata mora odgovarati utičnici. Nikada ne prepravljajte utikač. Ne koristite adapterske utikače sa uzemljenim električnim alatima. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od strujnog udara.

■ Izbegavajte dodir tela sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri. Rizik od strujnog udara je veći ako je telo uzemljeno.

■ Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite proizvod kiši ili vlazi. Čuvajte ga u zatvorenom prostoru.

■ Ne zloupotrebljavajte kabl. Nikada ne koristite kabl za nošenje alata ili izvlačenje utikača iz utičnice. Držite kabl dalje od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Oštećene kablove odmah zamenite.

■ Pri radu napolju koristite produžni kabl označen „W-A“ ili „W“. Takvi kablovi su predviđeni za spoljašnju upotrebu i smanjuju rizik od strujnog udara.

LIČNA BEZBEDNOST

■ Budite oprezni, pratite šta radite i koristite zdrav razum. Ne koristite alat kada ste umorni ili pod dejstvom droga, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje može izazvati tešku povredu.

■ Pravilno se obucite. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu, odeću i rukavice dalje od pokretnih delova.

■ Izbegavajte slučajno pokretanje. Proverite da je prekidač isključen pre priključivanja. Nošenje alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje alata sa uključenim prekidačem može izazvati nezgodu.

■ Uklonite ključeve za podešavanje pre uključivanja alata. Ključ ostavljen na rotirajućem delu može izazvati povredu.

■ Ne istezite se preko mere. Uvek održavajte stabilan oslonac i ravnotežu. To omogućava bolju kontrolu alata u neočekivanim situacijama.

■ Koristite zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Po potrebi koristite masku za prašinu, obuću protiv klizanja, zaštitnu kacigu ili zaštitu sluha.

■ Ne nosite široku odeću ili nakit. Vežite dugu kosu. Odeća, nakit ili kosa mogu biti uvučeni u ventilacione otvore.

■ Ne koristite alat na merdevinama ili nestabilnom osloncu. Stabilan oslonac na čvrstoj površini omogućava bolju kontrolu alata.

UPOTREBA I ODRŽAVANJE ALATA

■ Koristite stege ili drugi praktičan način da učvrstite radni predmet na stabilnu podlogu. Držanje rukom ili uz telo je nestabilno i može dovesti do gubitka kontrole.

■ Ne preopterećujte alat. Koristite odgovarajući alat za posao. Odgovarajući alat obaviće posao bolje i bezbednije brzinom za koju je projektovan.

■ Ne koristite alat ako ga prekidač ne uključuje ili isključuje. Takav alat je opasan i mora se popraviti.

■ Isključite utikač iz izvora napajanja pre podešavanja, zamene pribora ili skladištenja. Ove preventivne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja.

■ Nekorišćene alate čuvajte van domašaja dece i neobučanih osoba. Alati su opasni u rukama neobučanih korisnika.

■ Pažljivo održavajte alate. Rezne alate održavajte oštirim i čistim. Pravilno održavani alati se manje zaglavljuju i lakše kontrolišu.

■ Proverite neusklađenost ili zaglavljivanje pokretnih delova, lomove i sva druga stanja koja mogu uticati na rad alata. Ako je oštećen, servisirajte alat pre upotrebe. Mnoge nezgode uzrokuju loše održavanje.

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

■ Koristite samo pribor koji proizvođač preporučuje za vaš model. Pribor pogodan za jedan alat može postati opasan kada se koristi na drugom.

■ Alat i njegovu dršku održavajte suvim, čistim i bez ulja i masti. Za čišćenje uvek koristite čistu krpu. Nikada ne koristite kočionu tečnost, benzin, proizvode na bazi nafte ili jaka rastvarača. To smanjuje rizik od gubitka kontrole i oštećenja plastike kućišta.

SERVIS

■ Servisiranje alata sme da obavlja samo kvalifikovano servisno osoblje. Servis ili održavanje od strane nekvalifikovanog osoblja može izazvati povredu.

■ Pri servisiranju koristite samo identične rezervne delove. Sledite uputstva u odeljku Održavanje. Upotreba neodobrenih delova ili nepridržavanje uputstava za održavanje može izazvati strujni udar ili povredu.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

■ Nekorišćene električne alate čuvajte van domašaja dece i ne dozvolite osobama koje nisu upoznate sa alatom ili ovim uputstvima da ga koriste. Električni alati su opasni u rukama neobučениh korisnika.

■ Održavajte električne alate. Proverite neusklađenost ili zaglavlivanje pokretnih delova, lomove i druga stanja koja mogu uticati na rad. Ako je oštećen, popravite alat pre upotrebe. Mnoge nezgode uzrokuje loše održavanje.

■ Rezne alate održavajte oštirim i čistim. Pravilno održavani rezni alati sa oštirim ivicama se manje zaglavljuju i lakše kontrolišu.

■ Koristite električni alat, pribor i nastavke u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove rada i posao koji treba obaviti. Upotreba alata za drugačije namene može dovesti do opasne situacije.

SERVIS

■ Električni alat servisirajte kod kvalifikovanog servisera uz upotrebu isključivo identičnih rezervnih delova. Time se održava bezbednost alata.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA SVE OPERACIJE
Uobičajena upozorenja za brušenje, šmirglanje, četkanje žicom, poliranje, rezbarenje ili abrazivno odsecanje.

■ Ovaj alat je namenjen za rad kao brusilica, brusni alat, žičana četka, polirka, alat za rezbarenje ili odsecanje. Pročitajte sva upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije isporučene uz alat. Nepridržavanje može izazvati strujni udar, požar i/ili tešku povredu.

■ Ne koristite pribor koji proizvođač alata nije posebno projektovao i preporučio. Sama mogućnost pričvršćivanja pribora ne garantuje bezbedan rad.

■ Nazivna brzina brusnog pribora mora biti najmanje jednaka maksimalnoj brzini označenoj na električnom alatu. Pribor koji radi brže od nazivne brzine može se raspasti i odleteti.

■ Spoljašnji prečnik i debljina pribora moraju biti unutar nazivne sposobnosti vašeg alata. Pribor pogrešne veličine ne može se adekvatno zaštititi ni kontrolisati.

■ Prečnik otvora točkova, brusnih bubnjeva ili drugog pribora mora pravilno odgovarati vretenu ili steznoj čauri. Neodgovarajući pribor će biti neuravnotežen, prekomerno vibrirati i može dovesti do gubitka kontrole.

■ Točkovi na trnu, brusni bubnjevi, glodala ili drugi pribor moraju biti potpuno umetnuti u steznu čauru ili steznu glavu. Ako je trn nedovoljno stegnut i/ili je previjes točka prevelik, točak se može olabaviti i izleteti velikom brzinom.

■ Ne koristite oštećen pribor. Pre svake upotrebe pregledajte brusne točkove na okrnjivanje i pukotine, bubanj na pukotine i habanje, a žičanu četku na labave ili napukle žice. Ako alat ili pribor padne, pregledajte ga ili ugradite neoštećen. Zatim udaljite sebe i prisutne iz ravni rotacije i pustite alat da radi jedan minut na maksimalnoj brzini bez opterećenja. Oštećen pribor će se obično raspasti tokom ovog testa.

■ Nosite ličnu zaštitnu opremu. U zavisnosti od primene koristite štitnik za lice, zaštitne naočare, masku za prašinu, zaštitu sluha, rukavice i radnu kecelju koja može zaustaviti sitne fragmente. Zaštita očiju mora zaustaviti leteće čestice, a maska filtrirati čestice nastale radom. Dugotrajna izloženost jakom buci može izazvati gubitak sluha.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

■ Držite posmatrača na bezbednoj udaljenosti od radnog prostora. Svako ko ulazi u radno područje mora nositi ličnu zaštitnu opremu. Delovi radnog predmeta ili polomljenog pribora mogu odleteti i izazvati povredu i van neposrednog područja rada.

■ Električni alat držite samo za izolovane površine za hvatanje kada radite tamo gde rezni pribor može dodirnuti skrivene vodove ili sopstveni kabl. Dodir sa vodom pod naponom može izložene metalne delove dovesti pod napon i izazvati strujni udar.

■ Tokom pokretanja čvrsto držite alat rukom/rukama. Reakcioni obrtni moment motora pri ubrzavanju može izazvati uvrtnje alata.

■ Kad god je moguće, koristite stege za radni predmet. Nikada ne držite mali radni predmet jednom rukom, a alat drugom. Stezanje omogućava bolju kontrolu. Okrugli materijali poput šipki, cevi ili creva mogu se kotrljati i uzrokovati zaglavljivanje ili iskakavanje nastavka.

■ Kabl držite dalje od rotirajućeg pribora. Ako izgubite kontrolu, kabl može biti presečen ili zahvaćen, a ruka povučena prema rotirajućem priboru.

■ Ne odlažite alat dok se pribor potpuno ne zaustavi. Rotirajući pribor može zahvatiti površinu i izvući alat iz kontrole.

■ Posle zamene nastavaka ili podešavanja proverite da su matica stezne čaure, stezna glava i svi uređaji za podešavanje čvrsto zategnuti. Labavi delovi mogu se neočekivano pomeriti, izazvati gubitak kontrole i biti nasilno izbačeni.

■ Ne uključujte alat dok ga nosite pored tela. Slučajan dodir sa rotirajućim priborom može zahvatiti odeću i povući pribor prema telu.

■ Redovno čistite ventilacione otvore. Ventilator motora uvlači prašinu u kućište, a prekomerno nakupljanje metalne prašine može izazvati električnu opasnost.

■ Ne koristite alat u blizini zapaljivih materijala. Varnice ih mogu zapaliti.

■ Ne koristite pribor koji zahteva tačna rashladna sredstva. Voda ili druge tečnosti mogu izazvati strujni udar.

DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA SVE OPERACIJE - POVRATNI UDAR I POVEZANA UPOZORENJA

Povratni udar je iznenadna reakcija na uklještenje ili zakačen rotirajući točak, brusnu traku, četku ili drugi pribor. Uklještenje ili zakačivanje izaziva naglo zaustavljanje pribora, pa nekontrolisani alat biva potisnut u smeru suprotnom od rotacije pribora.

Na primer, ako se brusni točak zakači ili uklješti u radnom predmetu, njegova ivica može da se ukopa u materijal i izazove penjanje ili izbacivanje točka. Točak može odskočiti ka rukovaocu ili od njega, u zavisnosti od smeru kretanja u trenutku uklještenja. Brusni točkovi se u tim uslovima mogu i polomiti.

Povratni udar je posledica pogrešne upotrebe alata i/ili neispravnih postupaka ili uslova rada i može se izbeći odgovarajućim merama:

■ Čvrsto držite alat i postavite telo i ruku tako da možete da se oduprete silama povratnog udara. Rukovalac može kontrolisati te sile ako preduzme odgovarajuće mere.

■ Budite posebno oprezni pri radu na uglovima, oštrim ivicama i sl. Izbegavajte odbijanje i zapinjanje pribora. Uglovi i oštre ivice imaju tendenciju da zakače rotirajući pribor i izazovu gubitak kontrole ili povratni udar.

■ Ne postavljajte nazubljeni list testere. Takvi listovi često izazivaju povratni udar i gubitak kontrole.

■ Uvek uvodite nastavak u materijal u istom smeru u kojem rezna ivica izlazi iz materijala, odnosno u smeru izbacivanja strugotine. Pogrešan smer uvlačenja izaziva penjanje rezne ivice iz materijala i povlačenje alata u smeru uvlačenja.

■ Pri upotrebi rotacionih turpija, reznih ploča, visokobrzinskih ili karbidnih glodala uvek čvrsto stegnite radni predmet. Ako se blago nakrive u žlebu, ovi nastavci mogu da zahvate i izazovu povratni udar. Rezni disk se tada obično lomi; rotaciona turpija ili glodalo može iskočiti iz žleba i izazvati gubitak kontrole.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA POSEBNO ZA BRUŠENJE I ABRAZIVNO ODSECANJE

■ Koristite samo vrste točkova preporučene za vaš alat i samo za preporučene primene. Na primer, ne brusite bočnom stranom reznog diska. Abrazivni rezni diskovi namenjeni su perifernom brušenju; bočna opterećenja mogu izazvati njihov pucanje.

■ Na navojne brusne konuse i čepove koristite samo neoštećene trnove sa neoslabljenom prirubnicom odgovarajuće veličine i dužine. Odgovarajući trnovi smanjuju mogućnost loma.

■ Ne zaglavljujte rezni disk i ne pritiskajte prekomerno. Ne pokušavajte da izvedete previše dubok rez. Preopterećenje povećava opterećenje i sklonost diska uvrtnju ili zapinjanju, kao i mogućnost povratnog udara ili loma.

■ Ne postavljajte ruku u ravni sa rotirajućim diskom niti iza njega. Kada se disk u tački rada udaljava od vaše ruke, mogući povratni udar može izbaciti disk i alat direktno prema vama.

■ Ako se disk uklešti, zakači ili prekida rez iz bilo kog razloga, isključite alat i držite ga mirno dok se disk potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte da izvadite rezni disk iz reza dok se kreće. Utvrdite i uklonite uzrok ukleštenja ili zapinjanja.

■ Ne pokrećite ponovo sečenje dok je disk u radnom predmetu. Pustite disk da dostigne punu brzinu, pa pažljivo ponovo uđite u rez. U suprotnom može da se zaglavi, podigne ili izazove povratni udar.

■ Poduprite panele i velike radne predmete kako biste smanjili rizik od ukleštenja i povratnog udara. Veliki predmeti se savijaju pod sopstvenom težinom. Oslonci moraju biti postavljeni blizu linije reza i uz ivice predmeta sa obe strane diska.

■ Budite posebno oprezni pri „džepnom rezu“ u postojećim zidovima ili drugim slepim područjima. Izbaceni disk može preseći gasne ili vodovodne cevi, električne vodove ili druge predmete koji mogu izazvati povratni udar.

■ Imajte na umu da žičane čekinje otpadaju sa četke i pri normalnom radu. Ne preopterećujte žice prekomernim pritiskom. Žičane čekinje mogu lako probiti laganu odeću i/ili kožu.

■ Pre upotrebe pustite četke da rade radnom brzinom najmanje jedan minut. Za to vreme niko ne sme stajati ispred četke niti u njenoj ravni. Labave čekinje ili žice mogu biti izbačene tokom razrade.

■ Usmerite izbacivanje rotirajuće žičane četke dalje od sebe. Sitne čestice i komadići žice mogu biti izbačeni velikom brzinom i zabosti se u kožu.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA VEZANE BRUSNE PLOČE

Opšte

Brusna sredstva su lomljiva i moraju se koristiti uz najveću pažnju. Upotreba oštećenih, nepravilno montiranih ili nepravilno korišćenih brusnih sredstava je opasna i može izazvati teške povrede.

Isporuka, rukovanje i skladištenje

Brusnim sredstvima treba pažljivo rukovati i transportovati ih. Čuvajte ih tako da ne budu izložena mehaničkim oštećenjima i štetnim uticajima okoline.

Izbor brusnih sredstava

Moraju se poštovati podaci sa etikete ili brusnog sredstva, ograničenja upotrebe, bezbednosne napomene i druga uputstva. U slučaju sumnje korisnik treba da zatraži informacije od proizvođača ili dobavljača.

Vizuelni pregled

Pre montaže izvršite vizuelni pregled brusnih sredstava po prijemu.

Montaža, pre pokretanja i informacije za brušenje

Brusna sredstva montirajte prema uputstvima proizvođača brusnog sredstva i mašine. Montažu treba da obavi kvalifikovana obučena osoba. Posle svake montaže izvršite probni rad u razumnom trajanju i ne prekoračujte navedenu maksimalnu radnu brzinu brusnog sredstva.

SMANJENJE VIBRACIJA I BUKE

Da biste smanjili uticaj buke i vibracija, ograničite vreme rada, koristite režime sa niskim vibracijama i bukom i nosite ličnu zaštitnu opremu.

Uzmite u obzir sledeće tačke kako biste smanjili rizike izloženosti vibracijama i buci:

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

■ Koristite proizvod samo u skladu sa njegovom namenom i ovim uputstvima.

■ Proverite da je proizvod u dobrom stanju i pravilno održavan.

■ Koristite odgovarajuće nastavke i proverite da su u dobrom stanju.

■ Čvrsto držite drške/površine za hvatanje.

■ Održavajte proizvod u skladu sa ovim uputstvima i pravilno ga podmazujte kada je to primenljivo.

■ Planirajte raspored rada tako da se upotreba alata sa visokim vibracijama rasporedi na duži vremenski period.

HITNI SLUČAJ

Upoznajte se sa upotrebom proizvoda pomoću ovog uputstva. Zapamtite bezbednosne smernice i strogo ih se pridržavajte. To pomaže u sprečavanju rizika i opasnosti.

■ Pri upotrebi proizvoda uvek budite oprezni kako biste rano prepoznali i rešili rizike. Brza reakcija može sprečiti tešku povredu i materijalnu štetu.

■ Ako dođe do kvara, isključite proizvod i odvojite ga od napajanja. Neka ga kvalifikovani stručnjak pregleda i po potrebi popravi pre ponovne upotrebe.

PREOSTALI RIZICI

Čak i ako proizvod koristite u skladu sa svim bezbednosnim zahtevima, i dalje postoje potencijalni rizici od povrede i oštećenja. U vezi sa konstrukcijom i dizajnom proizvoda mogu nastati sledeće opasnosti:

■ Zdravstvene tegobe usled vibracija ako se proizvod koristi duže vreme ili ako se njime ne rukuje pravilno i ne održava na odgovarajući način.

■ Povrede i materijalna šteta zbog polomljenih reznih nastavaka ili iznenadnog udara u skrivene predmete tokom rada.

■ Opasnost od povrede i materijalne štete usled letećih predmeta.

UPOZORENJE!

Ovaj proizvod tokom rada stvara elektromagnetno polje. U određenim okolnostima ono može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Da biste smanjili rizik od teške ili smrtonosne povrede, osobama sa medicinskim implantatima preporučujemo da se pre upotrebe proizvoda posavetuju sa lekarom i proizvođačem implantata.

UPOZORENJE!

Neka prašina nastala brušenjem, testerisanjem, sečenjem, bušenjem i drugim građevinskim radovima sadrži hemikalije za koje je poznato da mogu izazvati rak, urodne mane ili druga reproduktivna oštećenja. Primeri su:

- olovo iz boja na bazi olova;
- kristalni silicijum-dioksid iz cigle, cementa i drugih zidarskih proizvoda;
- arsen i hrom iz hemijskog tretiranog drveta.

Rizik zavisi od učestalosti takvog rada. Da biste smanjili izloženost, radite u dobro provetrenom prostoru i koristite odobrenu zaštitnu opremu, kao što su maske za prašinu posebno namenjene filtriranju mikroskopskih čestica.

SIMBOLI

Na proizvodu, nazivnoj ploči i u ovom uputstvu naći ćete, između ostalog, sledeće simbole i skraćenice. Upoznajte se sa njima kako biste smanjili opasnosti kao što su telesne povrede i materijalna šteta.

V~ Volt (naizmenični napon)

Hz Herc

or $\frac{m}{min}^{-1}$

U minuti

Zaključavanje / zatezanje ili osiguranje.

Napomena / komentar.

mm Milimetar

kg Kilogram

dB(A)
 m/s^2 Decibel (A-ponderisano)



Metara u sekundi na kvadrat



Otključavanje / otpuštanje.



Oprez / upozorenje.



Pročitajte uputstvo.

Nosite zaštitu sluha.

Nosite zaštitu očiju.

Nosite masku za prašinu.



Nosite zaštitne rukavice.

Nosite zaštitnu obuću otpornu na klizanje.

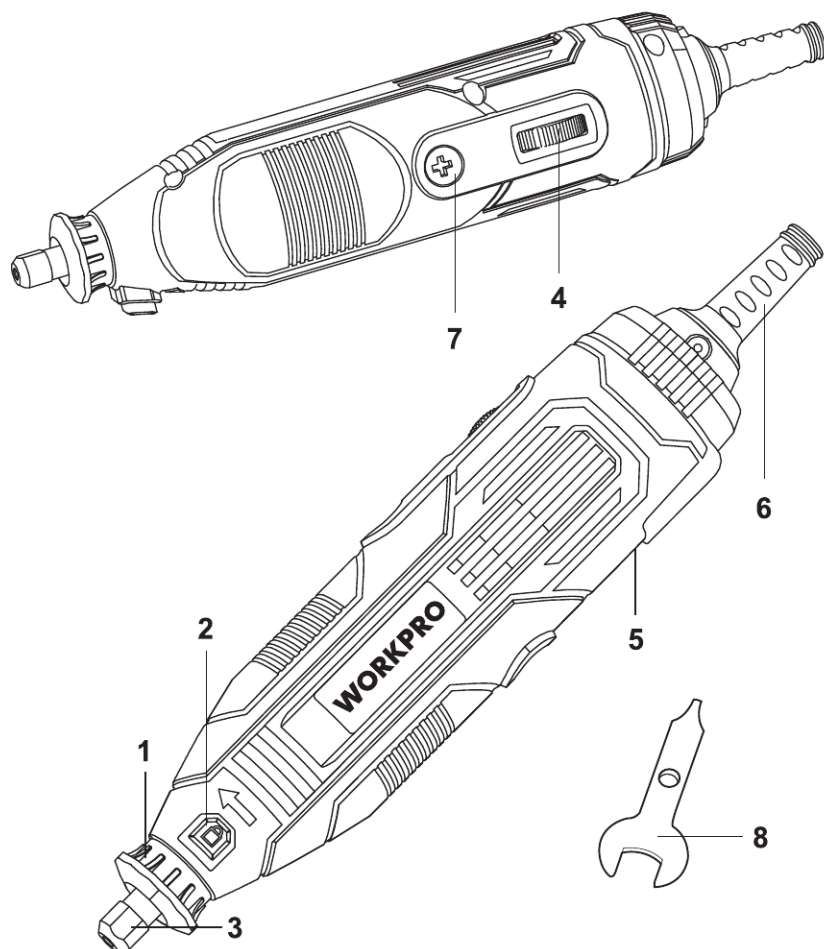
Isključite proizvod i odvojite ga od napajanja pre montaže, čišćenja, podešavanja, održavanja, skladištenja i transporta.

Ovaj proizvod je klase zaštite II. To znači da je opremljen pojačanom ili dvostrukom izolacijom.

Proizvod je usklađen sa primenljivim evropskim direktivama i sproveden je postupak ocene usaglašenosti.

WEEE simbol. Otpadni električni proizvodi ne smeju se odlagati sa kućnim otpadom. Reciklirajte ih tamo gde postoje odgovarajuća postrojenja. Za savet o reciklaži obratite se lokalnim vlastima ili prodavcu.

POZNAJTE SVOJ PROIZVOD



- 1. Plastična matica
- 2. Dugme za blokadu vretena
- 3. Stezna čaura i matica
- 4. Regulator brzine

- 5. Prekidač za uključivanje/isključivanje
- 6. Kabel za napajanje sa utikačem
- 7. Poklopac ugljene četkice
- 8. Ključ

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Opšte	
Nazivni napon	220 – 240 V~
Frekvencija	50/60 Hz
Ulazna snaga	130 W
Brzina bez opterećenja	8000-35000/min

MONTAŽA

UPOZORENJE!

Proizvod mora biti potpuno sastavljen pre rada! Ne koristite proizvod koji je samo delimično sastavljen ili sastavljen sa oštećenim delovima! Pratite uputstva za montažu korak po korak i koristite slike kao vizuelni vodič za jednostavno sastavljanje proizvoda! Ne priključujte proizvod na napajanje pre nego što je potpuno sastavljen!

NASTAVCI ZA ALAT

RAZLIČITI NASTAVCI MOGU SE KORISTITI SA OVIM PROIZVODOM U ZAVISNOSTI OD MATERIJALA KOJI SE OBRADUJE.



UPOZORENJE!

Proverite napon! Napon mora odgovarati podacima na nazivnoj pločici!

UPOZORENJE!

Uvek koristite odgovarajući nastavak u skladu sa namenom! Poštujte tehničke zahteve ovog proizvoda (videti odeljak Tehničke specifikacije) pri kupovini i upotrebi nastavaka. Neki nastavci su veoma oštri i zagrevaju se tokom upotrebe. Pažljivo rukujte njima i nosite zaštitne rukavice kako biste izbegli opekotine i posekotine.

NASTAVCI ZA ALAT

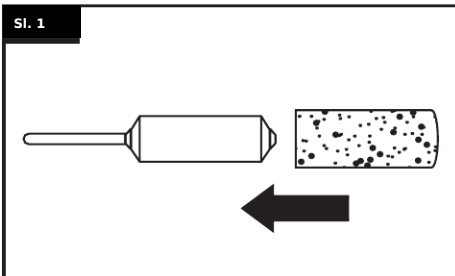
Nastavci su dostupni u različitim oblicima i veličinama. Ispod je samo pregled isporučених nastavaka. Za dodatne opcije obratite se prodavcu.

Nastavak	Primena
Trn i brusna traka	Brušenje nerđajućeg čelika, obojenih metala, plastike i drveta
Trn i rezni disk	Sečenje kuka, vijaka i ekspera
Dijamantski brusni nastavak	Brušenje tvrdih materijala, metalnih legura i alata
Trn i brusni papir	Brušenje, poliranje i uklanjanje mrlja sa drveta, stakla i metala
Trn i filcani diskovi	Poliranje plastike, metala, nakita i modela
HSS spiralna burgija	Bušenje drveta i plastike
Žičana četka	Uklanjanje rđe i korozije sa metalnih površina
Najlonska četka	Čišćenje, uklanjanje prašine, poliranje i priprema metalnih površina

NAPOMENA:
Dijamantski brusni nastavak je spreman za umetanje. Trnovi moraju biti sastavljeni pre upotrebe.

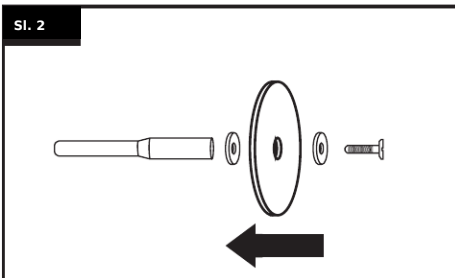
BRUSNA TRAKA

- Poravnajte brusnu traku sa trnom i navucite traku na njega (sl. 1).



REZNI DISK

- Otpustite vijak i skinite ga zajedno sa podloškama sa trna. Pazite da ne izgubite podloške (sl. 2).
- Postavite rezni disk između podložaka na vijku i pričvrstite ga na trn.
- Pažljivo zategnite vijak. Proverite da li je rezni disk čvrsto pričvršćen. Ne sme biti moguće da se okreće na trnu.



UMETANJE

UPOZORENJE!
Uvek proverite da prečnik osovine nastavka odgovara steznoj čauri ugrađenoj u proizvod. Nikada ne koristite nastavak čiji prečnik osovine ne odgovara čauri. Specijalizovani prodavci nude stezne čaure različitih veličina.

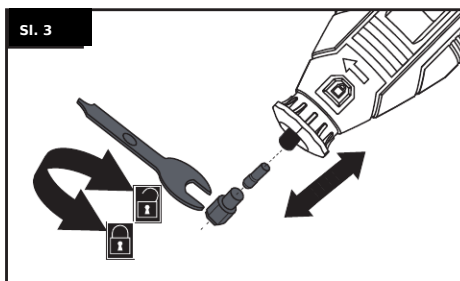
- Postavite proizvod na ravnu i stabilnu površinu.
- Pritisnite dugme za blokadu vretena i držite ga pritisnutim dok ključem otpustate steznu maticu (sl. 3).

NASTAVCI ZA ALAT

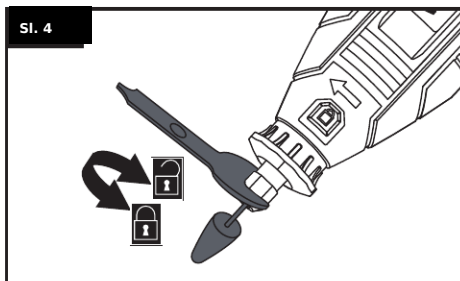
NAPOMENA:

Odaberite odgovarajuću steznu čauru prema korišćenom nastavku. Redovno proveravajte da li je čaura oštećena ili istrošena. Po potrebi je zamenite novom istog tipa.

- Proverite da li ugrađena stezna čaura odgovara željenom nastavku. Ako ne odgovara, skinite steznu maticu i čauru sa vretena. Umetnite odgovarajuću čauru i ponovo postavite steznu maticu (sl. 3).

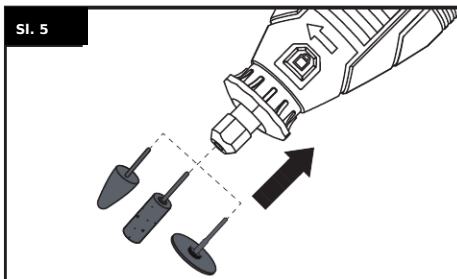


- Umetnite odgovarajući nastavak u prihvata tako da najmanje 1/2 njegove osovine bude u steznoj čauri (sl. 4).



- Pritisnite dugme za blokadu vretena i držite ga pritisnutim dok ključem zatežete steznu maticu (sl. 5).

- Pažljivo povucite nastavak da proverite da li je čvrsto pričvršćen. Ne sme biti moguće izvući ga.



UKLANJANJE / ZAMENA

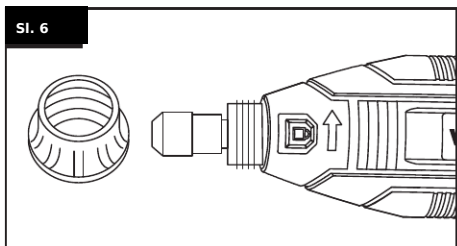
NAPOMENA:

Zamenite nastavak ako je istrošen ili oštećen. Nikada ne koristite oštećen ili istrošen nastavak kako biste izbegli opasnosti i posledične povrede i oštećenja.

- Postavite proizvod na ravnu i stabilnu površinu.

- Pritisnite dugme za blokadu vretena i držite ga pritisnutim dok ključem otpustate steznu maticu.

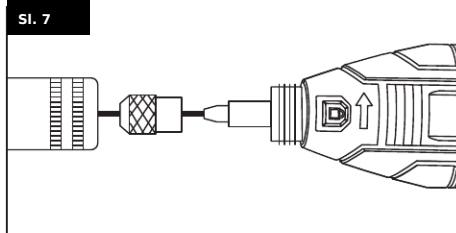
- Izvucite nastavak iz prihvata i po potrebi umetnite novi (sl. 6).



NASTAVCI ZA ALAT

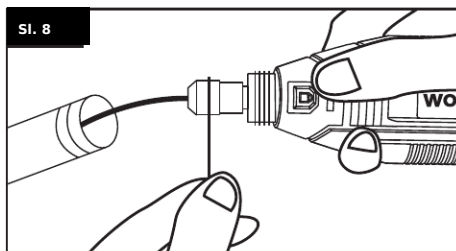
- Izvucite jezgro osovine i umetnite steznu čauru.

Sl. 7



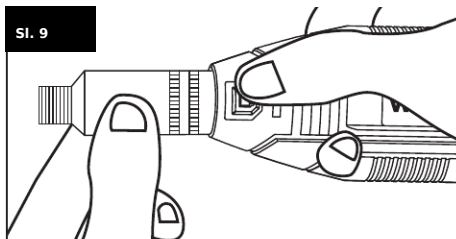
- Pritisnite dugme za blokadu vretena i malim ključem zategnite steznu čauru.

Sl. 8



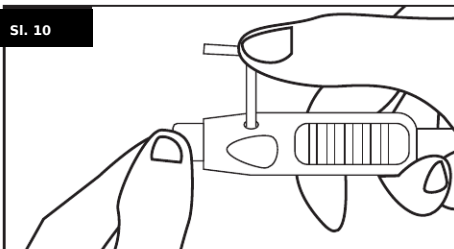
- Zategnite poklopac osovine.

Sl. 9



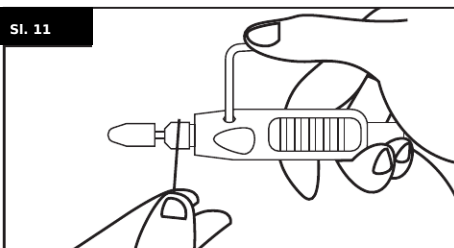
- Umetnite L-ključ u otvor na glavi osovine i pritisnite ga prema osovini.

Sl. 10



- Umetnite nastavak, pritisnite L-ključ i malim ključem zategnite steznu maticu.

Sl. 11



PRIKLJUČIVANJE NA NAPAJANJE

- Proverite da je prekidač za uključivanje/isključivanje u položaju isključeno.
- Priključite utikač u odgovarajuću utičnicu.
- Proizvod je sada spreman za upotrebu.

UPOZORENJE!
Proverite napon! Napon mora odgovarati podacima na nazivnoj pločici!

NAMENA

Namenska upotreba ovog proizvoda obuhvata korišćenje odgovarajućih nastavaka:

- Grubo brušenje drveta, zavora, plastike, kože i čelika;
- Abrazivno sečenje kuka, eksera i vijaka;
- Radove poliranja u elektronici, preciznoj tehnici, izradi modela, optici, izradi nakita itd.;
- Brušenje nerđajućeg čelika, zavora, aluminijumskih odlivaka, čelika, obojenih metala, plastike, kože i drveta;
- Graviranje stakla, keramike, porcelana, plastike, drveta i čelika;
- Moguć je i rad sa žičanom četkom.

■ Proizvod nije pogodan za obimno uklanjanje materijala niti za veće radove bušenja i sečenja.

■ Proizvod se sme koristiti samo za suvi rad, bez vode ili drugih rashladnih tečnosti, i ne sme se koristiti stacionarno.

■ Radi bezbednosti, pre prve upotrebe obavezno pročitajte celo uputstvo i pridržavajte se svih navedenih uputstava.

■ Proizvod je namenjen samo za privatnu kućnu upotrebu, ne za komercijalnu ili profesionalnu upotrebu. Ne sme se koristiti u druge svrhe osim opisanih.

REGULATOR BRZINE

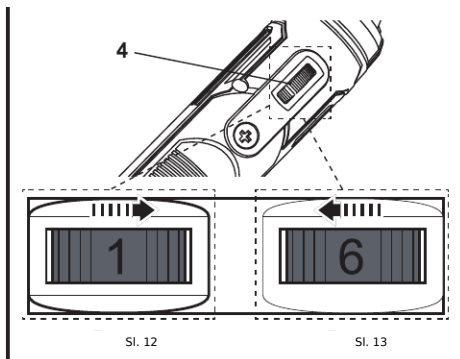
■ Maksimalnu brzinu ograničite regulatorom brzine. Okrenite regulator udesno da povećate brzinu (sl. 12). Viša postavka je pogodna pri upotrebi nastavaka većeg prečnika ili pri radu na tvrdim materijalima kao što je drvo.

■ Okrenite regulator ulevo da smanjite brzinu (sl. 13). Niža postavka je pogodna pri upotrebi nastavaka manjeg prečnika ili pri radu na mekim materijalima kao što je plastika.

Maksimalnu brzinu ograničite regulatorom brzine.

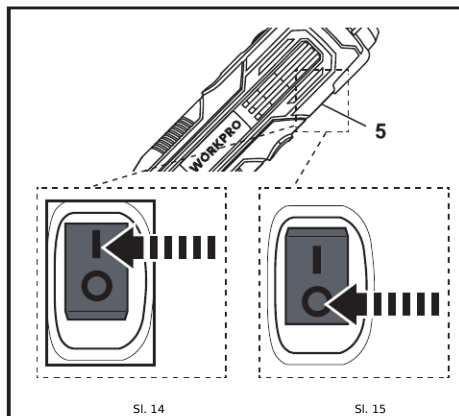
Materijal	Stepeni brzine
Tvrdo drvo (bukva)	4 – 6
Meko drvo (bor)	5 – 6
Iverica	3 – 5
Plastika	2 – 3
Aluminijum	1 – 4

NAPOMENA:
Navedene vrednosti su samo orijentacione i mogu se razlikovati u zavisnosti od konkretnog radnog predmeta i nastavka.



UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE

- Uključite proizvod pritiskom prekidača u položaj „I“ (sl. 14).
- Isključite proizvod pritiskom prekidača u položaj „O“ (sl. 15).



OPŠTI RAD

- Pre svake upotrebe proverite proizvod, kabl i utikač, kao i pribor, na oštećenja. Ne koristite proizvod ako je oštećen ili pokazuje znake habanja.
- Ponovo proverite da li su pribor i nastavci pravilno pričvršćeni.
- Uvek držite proizvod za dršku/površinu za hvatanje. Održavajte je suvom radi sigurnog hvata.
- Proverite da ventilacioni otvori uvek budu slobodni i čisti. Po potrebi ih očistite mekom četkom. Začepljeni otvori mogu dovesti do pregrevanja i oštećenja proizvoda.
- Odmah isključite proizvod ako vas neko ometa tokom rada ili druge osobe uđu u radno područje. Uvek sačekajte da se proizvod potpuno zaustavi pre odlaganja.

- Ne preopterećujte se. Redovno pravite pauze kako biste zadržali koncentraciju i potpunu kontrolu nad proizvodom.

UPOZORENJE!

Imajte na umu da u svakom domaćinstvu mogu postojati skriveni vodovi i instalacije. Pre rada proverite da u radnom području nema skrivenih gasnih, vodovodnih ili električnih vodova koji bi mogli biti pogođeni — opasnost od strujnog udara i ozbiljne štete ljudima i imovini. Koristite odgovarajući detektor da ih unapred pronađete.

UKLJUČIVANJE

OPŠTE

UPOZORENJE!

Uvek proverite da prečnik osovine nastavka odgovara steznoj čauri ugrađenoj u proizvod. Nikada ne koristite nastavak čiji prečnik osovine ne odgovara čauri. Specijalizovani prodavci nude čaure različitih veličina.

- Odaberite odgovarajuću brzinu obrtanja.
- Čvrsto i bezbedno držite proizvod za površinu za hvatanje u skladu sa primenom i uključite ga.
- Sačekajte da nastavak dostigne punu brzinu pre nego što ga prislonite na radni predmet.
- Polako približavajte proizvod radnom predmetu.
- Radite ujednačenim, pažljivim pokretima.
- Posmatrajte radni predmet i nastavak.

- Poduprite radni predmet na odgovarajući način, npr. stegama.
- Postavite željeni nastavak i proverite da je pravilno pričvršćen.

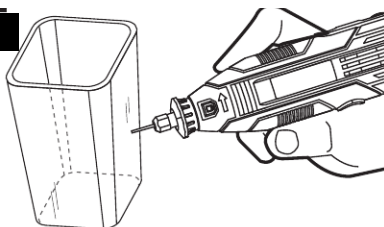
UKOVLJEVANJE

POLOŽAJ PRI RADU

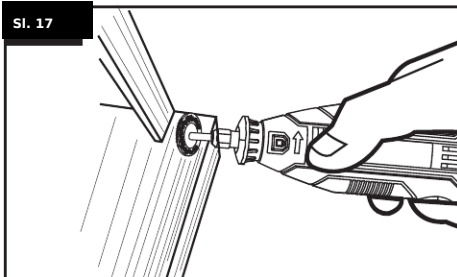
U zavisnosti od primene, proizvod se mora držati u različitim položajima radi bezbednog rada i postizanja optimalnih rezultata.

- Za fine radove, kao što je graviranje, držite proizvod kao olovku (sl. 16).
- Za grube radove, npr. sa reznim diskom, držite proizvod kao dršku čekića (sl. 17).

Sl. 16



Sl. 17



UPOZORENJE!

Isključite proizvod, sačekajte da se potpuno zaustavi i odvojite ga od napajanja ako se nastavak zaglavi u radnom predmetu. Tek tada oslobodite zaglavljeni nastavak.

NAKON UPOTREBE

- Isključite proizvod, odvojite ga od napajanja i ostavite da se ohladi.

- Proverite, očistite i uskladištite proizvod kako je opisano u nastavku.

ZLATNA PRAVILA ODRŽAVANJA

UPOZORENJE!

Uvek isključite proizvod, odvojite ga od napajanja i sačekajte da se ohladi pre pregleda, održavanja i čišćenja!

- Održavajte proizvod čistim. Uklonite nečistoće nakon svake upotrebe i pre skladištenja.

- Redovno i pravilno čišćenje doprinosi bezbednoj upotrebi i produžava vek trajanja proizvoda.

- Pregledajte proizvod pre svake upotrebe radi istrošenih i oštećenih delova. Ne koristite ga ako pronađete poloromljene ili istrošene delove.

UPOZORENJE!

Obavljajte samo popravke i radove održavanja u skladu sa ovim uputstvima. Sve ostale radove mora obaviti kvalifikovani stručnjak!

OPŠTE ČIŠĆENJE

- Očistite proizvod suvom krpom. Za teško dostupna mesta koristite četku.
- Posebno očistite ventilacione otvore posle svake upotrebe krpom i četkom.
- Tvrdokornu prijavštinu uklonite vazduhom pod visokim pritiskom (maks. 3 bara).
- Proverite da li ima istrošenih ili oštećenih delova. Zamenite istrošene delove po potrebi ili se obratite ovlašćenom servisu pre ponovne upotrebe proizvoda.

NAPOMENA:
Za čišćenje ovog proizvoda ne koristite hemijska, alkalna, abrazivna ili druga agresivna sredstva za čišćenje ili dezinfekciju, jer mogu oštetiti njegove površine.

ODRŽAVANJE

Pre i posle svake upotrebe proverite proizvod i pribor (ili nastavke) na habanje i oštećenja. Po potrebi ih zamenite novim, kako je opisano u ovom uputstvu. Poštujte tehničke zahteve.

POPRAVKA

Ovaj proizvod ne sadrži delove koje korisnik može da popravi. Obratite se ovlašćenom servisu ili slično kvalifikovanoj osobi radi pregleda i popravke.

OPŠTE ČIŠĆENJE

- Isključite proizvod i odvojite ga od napajanja.
- Očistite proizvod kako je gore opisano.
- Proizvod i pribor čuvajte na tamnom, suvom, dobro provetrenom mestu bez mraza.

■ Uvek čuvajte proizvod van domašaja dece. Idealna temperatura skladištenja je između 10 °C i 30 °C.

■ Preporučujemo originalnu ambalažu za skladištenje ili pokrivanje proizvoda odgovarajućom krpom ili kućištem radi zaštite od prašine.

TRANSPORT

- Isključite proizvod i odvojite ga od napajanja.
- Postavite transportne štitnike, ako su predviđeni.
- Uvek nosite proizvod držeći ga za površinu za hvatanje (3).

■ Zaštitite proizvod od jakih udara i snažnih vibracija koje mogu nastati tokom prevoza vozilom.

■ Osigurajte proizvod da ne klizi ili padne.

OTKLANJANJE KVAROVA

Naizgled neispravnosti često su posledica uzroka koje korisnik može sam da otkloni. Zato proverite proizvod pomoću ovog odeljka. U većini slučajeva problem se može brzo rešiti.

UPOZORENJE!

Obavljajte samo korake opisane u ovom uputstvu. Sve dodatne preglede, održavanje i popravke mora obaviti ovlašćeni servis ili slično kvalifikovani stručnjak ako problem ne možete sami da rešite.

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
1. Proizvod se ne pokreće	1.1 Nije priključen na napajanje 1.2 Kabl ili utikač su neispravni 1.3 Drugi električni kvar na proizvodu	1.1 Priključite na napajanje 1.2 Neka proverí stručni električar 1.3 Neka proverí stručni električar
2. Proizvod ne dostiže punu snagu	2.1 Produžni kabl nije pogodan za rad sa ovim proizvodom 2.2 Izvor napajanja (npr. generator) ima pre nizak napon 2.3 Ventilacioni otvori su blok irani	2.1 Koristite odgovarajuć i produžni kabl 2.2 Priključite na drugi izvor napajanja 2.3 Očistite ventilacione otvore
3. Nezadovoljavajuć i rezultat	3.1 Nastavak je tup/oštećen 3.2 Nastavak nije pogodan za materijal radnog predmeta	3.1 Zamenite novim 3.2 Koristite odgovarajuć i nastavak
4. Prekomerne vibracije ili buka	4.1 Nastavak je tup/oštećen 4.2 Vijci/matice su labavi	4.1 Zamenite novim 4.2 Zategnite vijke/matice

RECIKLAŽA I ODLAGANJE

Otpadni električni proizvodi ne smeju se odlagati sa kućnim otpadom. Reciklirajte ih tamo gde postoje odgovarajuća postrojenja. Za savet o reciklaži obratite se lokalnim vlastima ili prodavcu.