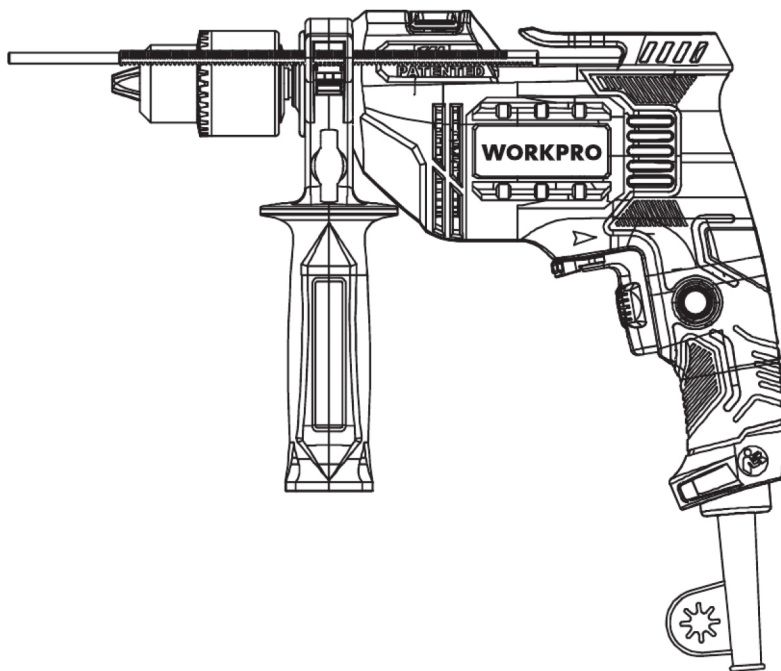


WORKPRO

13 MM UDARNA BUŠILICA UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Hvala što ste kupili WORKPRO proizvod. Vaša udarna bušilica je projektovana i proizvedena u skladu sa visokim standardima kompanije WORKPRO u pogledu pouzdanosti, jednostavnog rukovanja i bezbednosti korisnika. Uz pravilno održavanje, pružaće vam dugogodišnji pouzdan rad bez problema.

UPOZORENJE: Da bi se smanjio rizik od povrede, korisnik mora pročitati i razumeti ovo uputstvo pre upotrebe proizvoda.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO ZA BUDUĆU UPOTREBU

SIMBOLI

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTIMA I INFORMACIJE JASNO SU OZNAČENI U OVOM UPUTSTVU. KORISTE SE SLEDEĆI SIMBOLI:



Simbol opasnosti sa informacijama o sprečavanju telesnih povreda i materijalne štete.



Ne izlažite kiši ili vodi.



Simbol upozorenja sa informacijama o sprečavanju povrede ili oštećenja.



Ne spaljujte.



Simbol napomene sa informacijama o pravilnom rukovanju uređajem.



Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre upotrebe alata.



Zaštitite alat od vlage i nikada ga ne izlažite kiši.



Dvostruka izolacija za dodatnu zaštitu.



Opasnost od povrede ako se uputstva ne poštuju.

Opasnost od električnog udara.

OVI SIMBOLI OZNAČAVAJU OBAVEZNU LIČNU ZAŠTITNU OPREMU:



Nosite zaštitnu masku za disanje.



Nosite zaštitnu obuću.



Nosite zaštitne naočare.



Nosite zaštitne rukavice.



Nosite zaštitu za sluh.



Nosite pripijenu radnu odeću.

OPŠTA PRAVILA BEZBEDNOSTI

UPOZORENJE!

Pročitajte sva uputstva. Nepoštovanje svih dole navedenih uputstava može dovesti do električnog udara, požara i/ili teške telesne povrede. Izraz „električni alat“ u svim upozorenjima odnosi se na električni alat sa mrežnim kablom ili na akumulatorski alat.

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA

1. RADNO PODRUČJE

Održavajte radno područje čistim i dobro osvetljenim. Nered ili slabo osvetljenje povećavaju rizik od nezgode.

Ne koristite električni alat u eksplozivnoj atmosferi, na primer u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alat stvara varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.

Držite decu i posmatrače dalje od mesta rada. Ometanje može dovesti do gubitka kontrole.

2. ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

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

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

Ne izlažite električni alat kiši ili vlažnim uslovima. Ulazak vode povećava rizik od električnog udara.

Ne zloupotrebljavajte kabl. Ne nosite, ne povlačite i ne isključujte alat držeći ga za kabl. Držite kabl dalje od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova.

Pri radu na otvorenom koristite produžni kabl namenjen za spoljašnju upotrebu. Time se smanjuje rizik od električnog udara.

Ako je rad na vlažnom mestu neizbežan, koristite napajanje zaštićeno RCD uređajem. RCD smanjuje rizik od električnog udara.

3. LIČNA BEZBEDNOST

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

Koristite zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Maska protiv prašine, neklizajuća obuća, zaštitna kaciga i zaštita za sluh smanjuju rizik od povrede kada se pravilno koriste.

Sprečite nenamerno pokretanje. Pre priključivanja na napajanje proverite da li je prekidač u položaju „OFF“. Nošenje alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje uključеног alata može izazvati nezgodu.

Pre uključivanja uklonite svaki ključ za podešavanje ili stezanje. Ključ ostavljen na rotirajućem delu može izazvati povredu.

Ne istezajte se previše. Uvek održavajte stabilan oslonac i ravnotežu radi bolje kontrole alata.

Obucite se pravilno. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite odeću, rukavice i kosu dalje od pokretnih delova.

Ako postoje uređaji za odsisavanje i sakupljanje prašine, proverite da li su pravilno priključeni i korišćeni. Time se smanjuju opasnosti povezane sa prašinom.

Koristite stege ili drugi praktičan način da učvrstite obradak na stabilnoj podlozi. Držanje obratka rukom ili uz telo nije stabilno.

Ne koristite alat na merdevinama ili nestabilnom osloncu. Stabilan oslonac omogućava bolju kontrolu.

Držite ručke suvim, čistim i bez ulja i masti. Klizave ruke ne mogu bezbedno kontrolisati alat.

Uvek nosite zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obične naočare nisu zaštitne naočare.

Zaštitite pluća. Nosite masku za lice ili prašinu kada se pri radu stvara prašina.

Zaštitite sluh. Pri dužem radu koristite zaštitu za sluh.

4. UPOTREBA I ODRŽAVANJE ALATA

Ne preopterećujte električni alat. Koristite odgovarajući alat za konkretnu namenu. Odgovarajući alat obavlja posao bolje i bezbednije pri predviđenoj brzini.

OPŠTA PRAVILA BEZBEDNOSTI

Ne koristite električni alat ako prekidač ne može da ga uključiti i isključiti. Alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.

Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili izvadite bateriju pre podešavanja, zamene pribora ili odlaganja alata. Ove mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja.

Električni alat koji se ne koristi čuvajte van domašaja dece. Ne dozvolite rad osobama koje nisu upoznate sa alatom ili ovim uputstvom.

Održavajte električni alat. Proverite nepodešenost ili zaglavljivanje pokretnih delova, lom delova i druga stanja koja mogu uticati na rad. Oštećen alat popravite pre upotrebe.

Rezne alate održavajte ostrim i čistim. Pravilno održavani rezni alati manje se zaglavljuju i lakše kontrolišu.

Koristite električni alat u skladu sa ovim uputstvom i na način predviđen za određeni tip alata, uzimajući u obzir uslove rada i posao koji se obavlja. Drugačija upotreba može izazvati opasnu situaciju.

Sačuvajte ova uputstva. Često ih konsultujte i koristite za obuku drugih korisnika. Ako nekome pozajmite alat, predajte mu i ovo uputstvo.

5. SERVIS

Servisiranje alata mora obavljati kvalifikovano lice.

Pri servisiranju koristite samo identične rezervne delove.

Pratite uputstva iz odeljka Održavanje. Neodobreni delovi ili nepridržavanje uputstava može izazvati električni udar ili povredu.

DODATNA BEZBEDNOSNA PRAVILA ZA UDARNU BUŠILICU

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA SVE OPERACIJE

Nosite zaštitu za sluh pri udarnom bušenju. Izlaganje buci može izazvati gubitak sluha.

Koristite pomoćnu ručku ili ručke. Gubitak kontrole može izazvati povredu.

Držite alat za izlozene površine za hvatanje kada rezni pribor ili pričvršćivač može dodirnuti skrivene vodove ili sopstveni kabl. Dodir sa vodom pod naponom može dovesti metalne delove alata pod napon.

BEZBEDNOST PRI UPOTREBI DUGIH SVRDLA

Nikada ne radite brzinom većom od najveće dozvoljene brzine svrdla. Pri velikoj brzini svrdlo se može saviti ako se slobodno okreće bez dodira sa obratkom.

Bušenje uvek započinite malom brzinom i sa vrhom svrdla u dodiru sa obratkom.

Pritisak primenjujte samo u pravcu svrdla i ne pritiskajte prekomerno. Svrdlo se može saviti, polomiti ili izazvati gubitak kontrole.

DODATNA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Odmah isključite alat ako se pribor zaglavi. Budite spremni na veliki povratni moment. Pribor se blokira kada se zaglavi u obratku ili kada se alat preoptereći.

Držite alat čvrsto. Pri zatezanju i otpuštanju zavrtanja mogu kratkotrajno nastati velike reakcije obrtnog momenta.

Učvrstite obradak. Obradak pričvršćen stegom ili škripcem sigurniji je nego kada se drži rukom.

Koristite odgovarajuće detektore da proverite skrivene instalacije ili se obratite lokalnom preduzeću. Dodir sa električnim vodom može izazvati požar i strujni udar; oštećenje gasne cevi eksploziju; probijanje vodovodne cevi materijalnu štetu ili strujni udar.

Pre odlaganja uvek sačekajte da se alat potpuno zaustavi. Pribor se može zaglaviti i izazvati gubitak kontrole.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ALATA

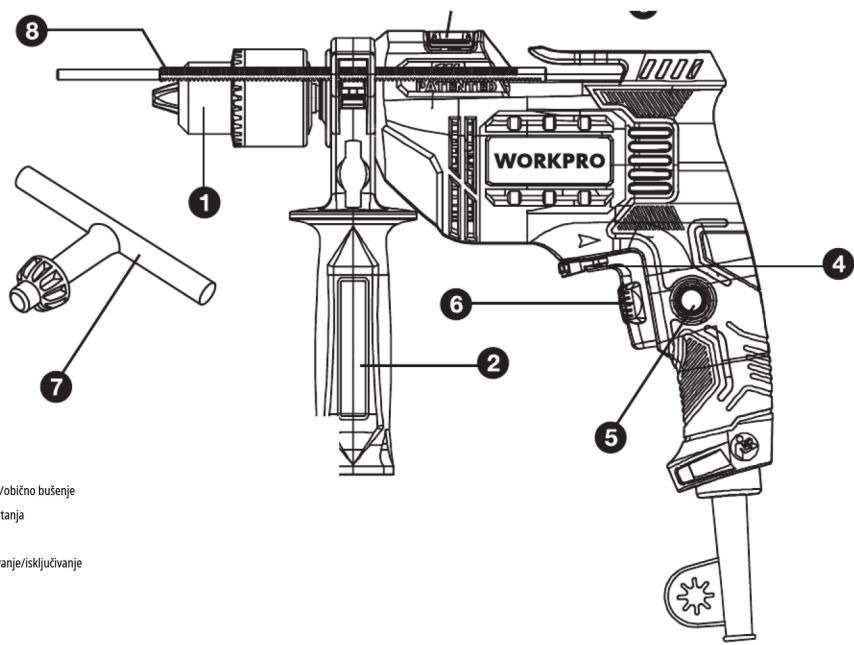
SKU	WP470203	WP470206
Nazivni napon (V)	220-240	220-240
Frekvencija (Hz)	50/60	50/60
Ulazna snaga (W)	710	1050
Broj obrtaja bez opterećenja (o/min)	0-2800	0-2800
Frekvencija udara (BPM)	0-44800	0-44800
Veličina stezne glave (mm)	13	13
Kapacitet bušenja (mm)	Čelik 13 Drvo 25	Čelik 13 Drvo 25

i NAPOMENA:

Zbog stalnog programa razvoja kompanije WORKPRO, ovde navedene specifikacije mogu se promeniti bez prethodne najave.

MONTAŽA

Izvućite utikač iz utičnice pre bilo kakvog rada na električnom alatu.



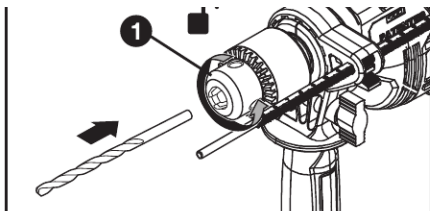
- 1. Stezna glava
- 2. Pomoćna ručka
- 3. Prekidač za udarno/obično bušenje
- 4. Prekidač smera obrtanja
- 5. Dugme za blokadu
- 6. Prekidač za uključivanje/isključivanje
- 7. Ključ stezne glave
- 8. Graničnik dubine

Nije sav prikazani ili opisani pribor uključen u standardnu isporuku. Za detalje pogledajte podatke na pakovanju odgovarajućeg SKU modela.

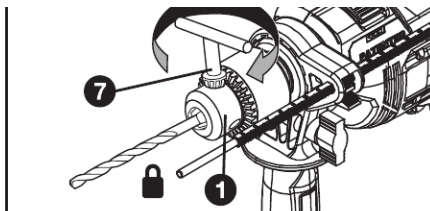
MONTAŽA

ZAMENA SVRDLA

Nosite zaštitne rukavice pri zameni svrdla. Stezna glava se može znatno zagrijati tokom dužeg rada.



Otvorite steznu glavu (1) okretanjem dok se svrdlo ne može umetnuti.



Umetnite ključ stezne glave (7) u odgovarajuće otvore i ravnomerno stegnite svrdlo.

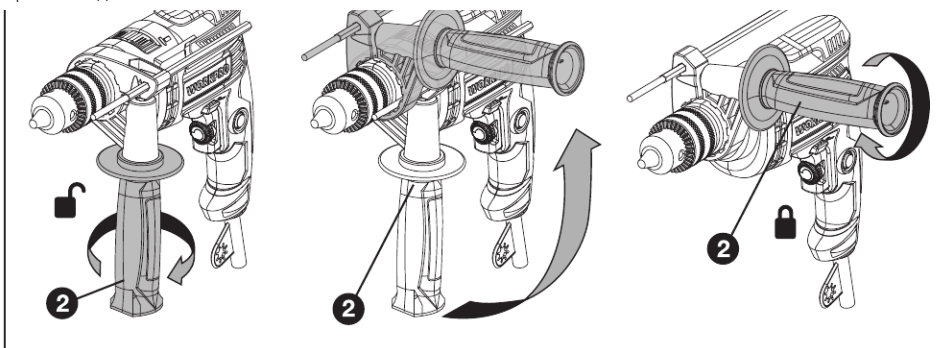
MONTAŽA POMOĆNE RUČKE

Uvek proverite da li je pomoćna ručka dobro pričvršćena pre rada, jer labava ručka može izazvati povredu.

Otpustite pomoćnu ručku (2).

Postavite pomoćnu ručku (2) u željeni položaj.

Zategnite pomoćnu ručku (2).

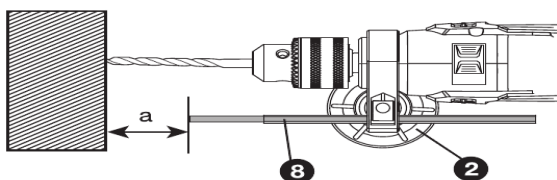


PODEŠAVANJE POTREBNE DUBINE BUŠENJA GRANIČNIKOM 8

Otpustite pomoćnu ručku (2).

Pomerite graničnik dubine (8) na potrebnu dubinu bušenja.

Zategnite pomoćnu ručku (2).



MONTAŽA

UVRTANJE ZAVRTNJA

Pri upotrebi nastavaka odvijača uvek koristite univerzalni držač nastavaka. Koristite samo nastavke koji odgovaraju glavi zavrtnja.

ZAMENA STEZNE GLAVE

Ako alat nema blokadu vretena, zamenу stezne glave mora izvršiti ovlašćeni servis. Stezna glava mora se zategnuti momentom približno 31-35 Nm.

ODVOD PRAŠINE/STRUGOTINE

Prašina od premaza koji sadrže olovo, pojedinih vrsta drveta, minerala i metala može biti štetna po zdravlje.

Dodirivanje ili udisanje prašine može izazvati alergijske reakcije i/ili infekcije disajnih puteva korisnika ili prisutnih osoba.

Prašina hrasta ili bukve može biti kancerogena, naročito sa sredstvima za obradu drveta. Materijale sa azbestom smeju obrađivati samo stručna lica. Obezbedite dobro provetranje radnog mesta. Preporučuje se respirator klase P2. Poštujte važeće propise za materijal koji obrađujete. Ne dozvolite nakupljanje prašine. Prašina se lako može zapaliti.

RAD

Proverite da li napon mreže odgovara radnom naponu mašine. Detalje pogledajte na tipskoj pločici.

Umetnite odgovarajuće svrdlo. Po potrebi podesite graničnik dubine.

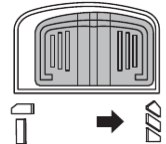
UPOZORENJE!

Ne menjajte smer obrtanja dok se stezna glava okreće; sačekajte potpuno zaustavljanje.

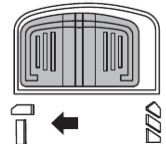
REŽIM RADA

Prekidač (3) bira sledeće režime:

1. Bušenje, uvrtanje i odvrtanje: rad bez udara u drvetu, plastici i metalu. Pomerite prekidač 3 udesno do kraja.

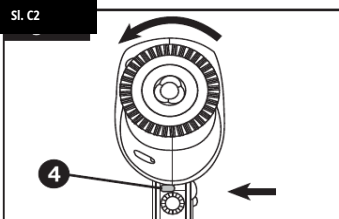
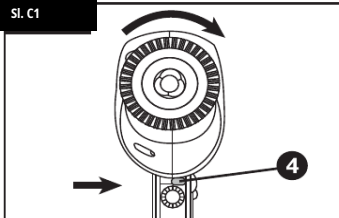


2. Udarно bušenje: bušenje sa udarom u ciglu, betonu i prirodnom kamenu. Pomerite prekidač 3 ulevo do kraja.



Promena smerа (sl. C1 i C2)

Za bušenje i uvrtanje koristite smer unapred. Obrnuti smer koristite samo za odvrtanje ili oslobađanje zaglavljene



Mašina se uključuje pritiskom na prekidač (6), a otpuštanjem se zaustavlja. Za neprekidan rad pritisnite dugme za blokadu (5) dok je prekidač pritisnut. Za isključivanje ponovo pritisnite prekidač i otpustite ga.

Ne dodirujte steznu glavu (1) dok je mašina uključena.

ODRŽAVANJE

Pre bilo kakvog rada na električnom alatu isključite ga iz mrežnog napajanja. Redovno čišćenje alata je neophodno za bezbedan i dugotrajan rad.

Transport električnog alata

Strogo je zabranjeno izlagati ambalažu mehaničkim udarima tokom transporta. Pri utovaru i istovaru ne koristite opremu koja radi na principu stezanja ambalaže.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE



Alat, pribor i ambalažu razvrstajte radi ekološki prihvatljive reciklaže.

Električni alati i pribor na kraju radnog veka sadrže vredne sirovine i plastiku koje se mogu vratiti u proces reciklaže.

Prašina nastala tokom rada može sadržati štetne hemikalije i mora se odložiti na odgovarajućem mestu za poseban otpad.

OTKLANJANJE SMETNJI

PROBLEM	UZROK	REŠENJE
Motor prestaje da radi	1. Napajanje nije priključeno 2. Utikač nije potpuno priključen 3. Prekidač ne radi 4. Četkice ne dodiruju komutator	1. Priključite napajanje 2. Proverite sve utikače 3. Zamenite ili popravite prekidač 4. Zamenite obe četkice novim
Spor rad (ili nema rada) uz buku pri uključivanju	1. Prekidač ne radi 2. Mehanički kvar	1. Zamenite ili popravite prekidač 2. Proverite mehaničke delove
Varnice na komutatoru	1. Kratak spoj armature 2. Loš kontakt četkice i komutatora 3. Površina komutatora nije glatka	1. Popravite armaturu 2. Zamenite neispravan deo 3. Očistite površinu komutatora