

Udarne bušilice šifra 52625 - 52627 - 52628 - 95978



Priručnik s uputama za uporabu

HRVATSKI

Distribucija

 **FERRITALIA®**  DOVA-ITALIJA

1. SADRŽAJ PAKIRANJA

kom 1 Udarna bušilica
kom 1 Dodatna ručka sa graničnikom dubine bušenja
kom 1 Priručnik s uputama za uporabu
kom 1 kofer (za šifre 52628 - 95978)

2. TEHNIČKI PODACI

Model	TPR600/13	TPR810/13k	TPR910/13	TPR1050/13-2
Šifra	52625	52627	52628	95978
Napon	230 V - 50 Hz			
Izolacija	Razred II			
Snaga	600W	810W	850W	1050W
Mehanička brzina	1	1	1	2
Brzina o/min	0-2.800	0-2.800	0-2.800	0-1000/0-2800
Inverzija vrtnje	DA	DA	DA	DA
Kapacitet vretena	1- 13 mm	1- 13 mm	1- 13 mm	1- 13 mm
Kapacitet bušenja čelika/drva/zida	13-25-16	13-25-16	13-25-16	16-30-22
Br. udara	0-40500	0-40500	0-44800	0-15000/0-42000
Vibracije: izmjereno ubrzanje u m/s^2 . (K=1,5)	8,72	8,82	8,93	8,74
Razina zvučne snage LpA dB (A) K=3dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	95 dB(A)
Razina zvučnog pritiska, LwA dB(A) K=3dB(A)	101dB(A)	100 dB(A)	101 dB(A)	101 dB(A)
Težina	1,8 kg	1,9 Kg	2,35 kg	2,75 kg

Podaci o buci i vibraciji

Podaci navedeni u tablici izmjereni su sukladno normi EN 60745.

Mjerna nesigurnost K = 3 dB.

Pažnja: Uvijek koristiti sustav za zaštitu sluha!

Tipično procijenjeno ubrzanje odgovara vrijednostima navedenim u tablici.

Razina oscilacije navedena u ovim uputama je izmjerena prema postupku mjerenja koji je sukladan normi EN 60745 te se, stoga, može koristiti za usporedbu između strojeva. Razina oscilacije je podložna promjeni u zavisnosti od načina uporabe električnog alata te može u pojedinim slučajevima dostići razine veće od onih navedenih u ovim uputama.

Napomena: Za preciznu procjenu oscilacije pri opterećenju tijekom određenog vremenskog razdoblja rada, trebalo bi uzeti u obzir i vrijeme tijekom kojeg je stroj isključen ili je uključen, ali se ne koristi. To može vidno smanjiti opterećenje pri oscilaciji u odnosu na čitavo razdoblje rada.

Uporaba sukladna propisima

Stroj je prikladan za izvođenje udarnih rupa u cigli, u betonu i u mineralnim materijalima; pogodan je i za bušenje i pričvršćivanje vijaka u drvu, metalu, keramici i plastičnim materijalima. Strojevi s elektroničkim podešavanjem i reverzibilnim radom prikladni su i za pričvršćivanje vijaka i rezanje navoja.

Svaka uporaba koja nije sukladna uputama navedenim u ovom priručniku može uzrokovati oštećenje uređaja i ozbiljno ugroziti život korisnika. Da bi se sačuvala jamstvena prava te u cilju sigurnosti proizvoda neophodno je potrebno strogo se pridržavati sigurnosnih upozorenja. Iz razloga vezanih uz konstruktivna svojstva proizvoda, ne mogu se potpuno isključiti sve preostale opasnosti.

3. SIGURNOSNE UPUTE



Pažnja, prilikom uporabe električnih alata, a da bi se spriječile opasnosti razne vrste, uvijek se treba pridržavati sljedećih uputa o sigurnosti koje, stoga, treba pažljivo pročitati prije uporabe samog stroja:

- **Uvijek održavati urednim mjesto rada.** Neuredno mjesto rada može biti izvor opasnosti od nastanka nezgoda.
- **Voditi računa o uvjetima u okolišu.** Nemojte izlagati električni alat kiši i nemojte ga koristiti u mokrim ili jako vlažnim uvjetima. Nastojati da se rad uvijek obavlja pod dobrom rasvjetom. Nemojte koristiti električni alat u blizini zapaljivih tekućina ili plinova.
- **Djeca se moraju nalaziti na dovoljnoj udaljenosti.** Nemojte dopustiti djeci ili drugim osobama da se približe području rada, čime će se izbjeći slučajno dodirivanje kabela ili alata.
- **Kada se alat ne koristi, čuvati ga na sigurnom mjestu.** Alat koji se ne koristi trebao bi se čuvati na suhom i sigurnom mjestu i naročito biti nedostupan djeci.
- **Nemojte preopterećivati uređaj.** Nemojte dopustiti da uređaj radi pod opterećenjem te stoga izbjegavati preopterećenja u odnosu na maksimalnu raspoloživu snagu. Alat će raditi bolje i sigurnije u okvirima snage navedene na natpisnoj pločici dok bi, u suprotnom, moglo doći do oštećenja alata čime će rad biti puno neprecizniji.
- **Uvijek koristiti odgovarajući alat.** Nemojte, dakle, koristiti alat nedovoljne snage ili pribor za koji je potrebna veća snaga, a posebice nemojte koristiti stroj u svrhe i za radove koji se razlikuju od onih za koji je isti namijenjen.
- **Nositi prikladnu odjeću.** Nemojte nositi široku odjeću ni nakit budući da bi se mogli zaglaviti u dijelove u pokretu. Preporučuje se nositi zaštitne rukavice i cipele s protukliznim đonom prilikom radova na otvorenom prostoru. Osobe s dugom kosom moraju istu zaštititi na odgovarajući način.
- **Nositi zaštitne naočale.** Prilikom radova kod kojih dolazi do stvaranja prašine ili drugih letećih čestica, koristiti i zaštitnu masku.
- **Izbjegavati uporabu električnog kabela na pogrešan način.** Nemojte podizati alat držeći ga za kabel i nemojte izvlačiti utikač iz utičnice povlačenjem kabela. Zaštititi kabel od visokih temperatura, ulja, oštarih rubova i ostalih abrazivnih sredstava.
- **Pričvrstiti obradak** pomoću odgovarajućih uređaja za pričvršćivanje (škripci, stezaljke i slično) kako se ne bi pomicao. Na taj način će biti bolje pričvršćen nego da se pridržava rukom, a istovremeno će se posao moći sigurnije obavljati pomoću dvije ruke.
- **Izbjegavati nesigurne položaje.** Tijekom rada treba uvijek zauzeti siguran položaj i održavati ravnotežu.
- **Voditi računa o alatu.** Za dobar i siguran rad alat treba uvijek održavati učinkovitim i čistim te stoga treba:
 - Slijediti savjete o održavanju i upute o zamjeni pribora i/ili potrošnog materijala.
 - Redovito provjeravati kabel i dati ga promijeniti kod servisera ako je isti oštećen. Provjeriti jesu li **produžni kablovi** odgovarajući i neoštećeni.
 - Ručke uvijek održavati suhim, bez ostataka ulja ili maziva.
- **Isključivanje alata.** Uvijek isključiti utikač iz utičnice kada se alat ne koristi ili prije obavljanja bilo kakvog zahvata prilikom popravaka i/ili zamjene potrošnih alata.
- **Nemojte na uređaju ostavljati ključeve ili druge alate.** Prije uključivanja uređaja provjeriti je li sav alat korišten za podešavanje uklonjen sa uređaja.
- **Izbjegavati neželjeno pokretanje stroja** slučajnim pritiskom na prekidač tijekom prenašanja uređaja. Uvijek provjeriti je li prekidač uređaja isključen prije uključivanja kabela za napajanje u električnu mrežu.
- **Uvijek obratiti maksimalnu pažnju** te pomno pratiti da izvođenje rada odvija razumno i bez ometanja.
- **Provjeriti radi li uređaj ispravno i je li u kvaru ili je oštećen.** Provjeriti rad pokretnih dijelova, postoje li eventualna oštećenja, jesu li ispravno montirani svi dijelovi kao i sve ostale uvjete koji bi mogli negativno utjecati na pravilan rad uređaja. Nemojte nikada koristiti alat ako je prekidač u kvaru. Eventualne kvarove uređaja i/ili pojedinih dijelova moraju popraviti **stručne osobe** u skladu s pravilima struke.

- **Pažnja.** Za dobar rad stroja i vlastitu sigurnost koristiti samo alat i pribor naveden u uputama ili primjerenim katalogima koji sadrže dovoljno opisnih podataka. Uporaba neodgovarajućeg pribora ili potrošnog alata mogla bi biti opasna za korisnika.



Nepridržavanje navedenih uputa može biti uzrokom: kvarova, nepravilnosti u radu i/ili nezgoda.

- **Uporaba na otvorenom prostoru:** Kod uporabe proizvoda u vanjskom prostoru koristiti odgovarajuće produžne kablove koji su prikladni za tu svrhu i označeni u tom smislu.
- **Za siguran rad, nemojte uklanjati zaštite i vijke sa mjesta na koja su postavljeni, a posebice nemojte nikada raditi bez zaštitnog poklopca alata.**
- **Nemojte dodirivati dijelove uređaja ili pribor u pokretu prije isključivanja kabela za napajanje uređaja iz električne mreže.**
- **Zaštita od strujnih udara.**
Izbjegavati tijekom uporabe dodir tijela s uzemljenim predmetima kao što su cijevi, radijatori, pećnice i drugi kućanski aparati te nositi obuću s izoliranim i suhim đonom.
- **Obratiti pažnju na maksimalni zvučni tlak (buku)** Poduzeti odgovarajuće mjere za zaštitu sluha ako zvučni tlak prelazi vrijednost od 85 dB(A).
- **Nemojte koristiti alat umorni i/ili slabog zdravlja.**

4. OPIS UREĐAJA:

1. Vreteno sa samozaključavanjem s 3 čeljusti
2. Graničnik dubine
3. Ručka
4. Komutator (uključivanje udaranja)
5. Tipka za promjenu smjera vrtnje
6. Regulator broja okretaja
7. Tipka za blokiranje prekidača
8. Prekidač
9. Odabirna tipka mehaničke brzine
(samo kod TPR1050/13-2 šifra 95978)

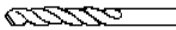


5. UPUTE ZA UPORABU

Montiranje svrdla



Pažnja: Svi modeli imaju vreteno sa samozaključavanjem. Da bi se umetnulo svrdlo, odvrnuti vreteno okretanjem istog u desno. Svrdla i bitovi moraju biti poravnati u osovini s vretenom, to jest stegnuti na način da tri čeljusti vrše ravnomjerni pritisak duž čitave duljine. Za pritezanje pričvrstiti glavu vretena okretanjem istog u lijevo.

Komutacija korištenja: Kod bušenja/pričvršćivanja vijaka postaviti tipku 4 prema oznaki  "svrdlo". Za bušenje udaranjem postaviti tipku 4 prema oznaki .



Pažnja: Prebacivanje obavljati samo onda kad je bušilica isključena. Nemojte koristiti funkciju udaranja s krhkim materijalima kao što su cigle, pločice, itd.

Regulator smjera vrtnje:

Za odabir smjera vrtnje svrdla biti će dovoljno, pomoću alata koji nije u radu, pomaknuti odabir smjera vrtnje (5) u željeni položaj. Pomoću odabirne tipke pritisnute s desne strane vrtnja će biti u desno, odnosno biti će omogućena funkcija pričvršćivanja vijaka/bušenja, s odabirnom tipkom pritisnutom s lijeve strane, vrtnja će biti u lijevo, odnosno biti će omogućena funkcija odvijanja.

Upotreba prekidača (Slika 3)

A - Glavni prekidač:

Uključuje se pritiskom na ovu tipku.

Laganijim ili jačim pritiskom, moguće je odabrati najpovoljniji broj okretaja za svaku vrstu rada.

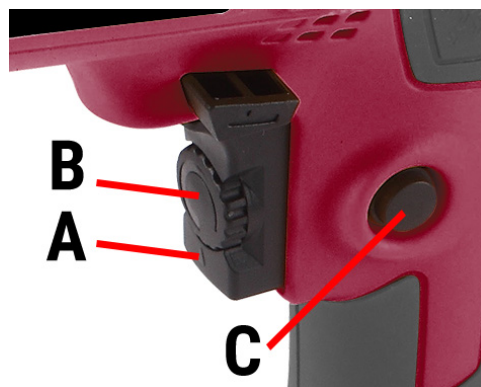
Alat se isključuje otpuštanjem prekidača.

B - Limitator brzine

Podešava se u funkciji maksimalne brzine koja se želi postići.

C - Tipka za zaključavanje

Služi za blokiranje glavnog prekidača (A) na kraju hoda, odnosno u situaciji maksimalno odabranog broja okretaja, a tipka se otpušta laganim pritiskom na prekidač A.



Postavljanje graničnika dubine i upotreba ručke

Prilikom bušenja zidova se savjetuje postavljanje graničnika dubine (2), posebice onda kada je potrebno umetnuti ekspanzijsku tiplu; graničnik postaviti na način da se najprije ručica (3) okrene ulijevo, a potom se graničnik postavi klizanjem duž vlastite osi; njegova uporaba se uvijek savjetuje iz sigurnosnih razloga.

Odabirna tipka mehaničke brzine (samo kod modela TPR1050/13-2)

Pored prekidača s podešavanjem brzine, kojim se brzinom upravlja elektroničkim putem, postoji i mehanički varijator brzine pomoću kojeg se odabire ručno, a pomoću kojeg je moguće odabrati dvije različite brzine (podesive unutar njihovog dometa zahvaljujući elektroničkom prekidaču). U položaju 1 brzina je manja, u položaju 2 brzina je veća.

6. JAMSTVO

Jamstveni rok ovog uređaja iznosi 24 mjeseca i njime su pokriveni eventualni tvornički nedostaci.

Jamstvom je pokriven redovan rad proizvoda i ne uključuje kvarove nastale zbog trošenja, nepravilnog održavanja, neovlaštenih izmjena alata od strane neovlaštenih osoba, nepravilne uporabe alata, uporabe neodgovarajućeg pribora, pregrijavanja stroja, itd.

Jamstvo će biti važeće ako se datum kupovine bude dokazao prilaganjem fakture, dostavnice ili fiskalnog računa.

7. Informacija o zbrinjavanju dotrajalih električnih i elektroničkih uređaja.



Ovaj simbol na proizvodu i/ili popratnoj dokumentaciji označava da se korišteni električni i elektronički uređaji ne smiju miješati s kućnim otpadom. U cilju ispravnog sakupljanja, obrade i zbrinjavanja ove proizvode treba odvesti u za to namijenjene sabirne centre gdje će biti prihvaćeni bez nadoplate. Pravilno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti će uštedi vrijednih sirovina i spriječiti bilo kakve potencijalne negativne posljedice na ljudsko zdravlje i okoliš do kojih bi moglo doći zbog pogrešnog odlaganje otpada. Za dodatne informacije obratite se lokalnim vlastima ili najbližem centru za zbrinjavanje otpada.

SADRŽAJ POTVRDE O EU SUKLADNOSTI

FERRITALIA Soc. Coop, distributer za Evropu proizvoda YAMATO, izjavljuje da su bušilice šifra 95975-95976-95977-95978 opisane u ovom priručniku sukladne europskim Direktivama 2006/42/EZ, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EEZ.

Tehnički direktor: Paolo Lain

FARRITALIA Soc.Coop. -Ulica Longhin, 71-35100 Padova – Italija

www.ferritalia.it



JAMSTVENI LIST

Kupac.....

Mjesto.....

Naziv Proizvoda.....

Tvornički broj.....

Datum prodaje

Žig i potpis prodavača

JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni list vrijedi samo s računom

Proizvod dobiva jamstvo od 2 godine isključivo za utvrđene pogreške proizvođača. **ITALCRO** se obavezuje da će snositi sve troškove otklanjanja oštećenja koje bi nastale kod normalne upotrebe proizvoda u jamstvenom roku.

Oštećeni alat kupac treba dostaviti u trgovinu gdje je kupljen.

U slučaju da se proizvod ne popravi u roku od 45 dana, isti se zamjenjuje novim.

Troškove prijevoza odnosno prijenosa proizvoda koji nastaju pri popravku odnosno njegovoj zamjeni snosi kupac. Bez obzira na način dostave ovlaštenom servisu, kupac je obavezan podignuti proizvod po izvršenom servisu i isto potvrditi potpisom.

ITALCRO ne uvažava jamstvo u slučajevima

- ako se kupac ne pridržava uputa o upotrebi
- ako je proizvod popravljala neovlaštena osoba
- ako se ne pridržava propisa HTZ HR o izvorima struje

U jamstvu ne spadaju oštećenja nastala prilikom prijevoza nakon isporuke, oštećenja zbog nepravilne montaže, mehanička oštećenja koja skrivi korisnik te oštećenja nastala zbog više sile.

ITALCRO osigurava rezervne dijelove za proizvode u vremenu od 7 godina.

OVLAŠTENI SERVIS: ITALCRO
Poduzetnička zona 6
52216 Galižana

Kontakt
052/385-802
052/385-801
052/385-807

VAŽNO!

Za sva pitanja vezana uz način dostave u servis i povrat po izvršenom popravku obavezno kontaktirati gore navedene brojeve telefona.