

UPUTE ZA UPORABU ELEKTRIČNA BRUSILICA Model R7231A



Izjava o sukladnosti (Declaration of Conformity) nalazi se na stranicama www.italcro.hr

Distributer:

iC ITALCRO d.o.o.

ITALCRO d.o.o ; Poduzetnička zona 6 ; 52216 Galižana ; www.italcro.hr

1, OPIS PROIZVODA

Brusilica je namijenjena za suho glađenje vanjskih i unutarnjih zidova, stropova, pregrada, čišćenje ostataka boje, ljepila i ostatke žbuke na podu.

Ne smije se koristiti na objektima koji sadrže azbest.



POZOR ! : tokom korištenja brusilice, pridržavati se sigurnosnih mjera. Da se izbjegnu nezgode i štete, pažljivo pročitati upute.

Ovaj priručnik pohraniti na sigurno mjesto uvijek dostupno i stalno treba pratiti brusilicu.

Prodavač nije odgovoran za nezgode ili štete uzrokovane nepoznavanjem uputa iz priručnika ili zanemarivanja sigurnosnih mjera.

Aparat nije namijenjen za uporabu osobama (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim i mentalnim mogućnostima ili s manjkom iskustva i znanja. Takvi ljudi mogu koristiti aparat samo uz odgovarajuće upute i pod nadzorom osobe, zadužene za sigurnost tih ljudi. Ne dozvolite djeci igru aparatom.

2. TEHNIČKI PODACI

Model	R7231A
Code broj	94209
Snaga	600W
Brzina	0 – 1000 °/min
Promjer brusnog diska	215 mm
Promjer brusnog papira	225 mm
Promjer cijevi	32 mm
Dužina minimalna bez produžetka	1,23 do 1,65 m
Dužina maximalna sa produžetkom	2,20 m
Težina kod min dužine	4,5 kg
Težina kod max dužine	5,0 kg
Klasa zaštite	II klasa

Vrijednosti emisije buke prema propisu EN 60745	
Razina zvučnog tlaka L_{pA}	82 dB(A)
Odstupanje K_{pA}	3 dB
Vršna C-razina tlaka L_{Cpeak}	93 dB(C)
Odstupanje L_{Cpeak}	3 dB (C)
Vrijednosti vibracija prema propisu EN 60745	
Ukupna vrijednost vibracije a_h	2,5 m/s ²
Odstupanje	3 m/s ²

3. SIGURNOSNE MJERE

Prikazani simboli nalaze se u ovom priručniku



Opasnost od povreda i smrti, moguće oštećenje alata



Opasnost od električnog udara



Provjeriti da li napon mreže odgovara naponu alata



Alat je dvostruko izoliran prema propisu EN60745

Koristiti odgovarajući napon električne mreže prema alatu.

Koristiti samo propisane produžne kabele najmanjeg presjeka 1,5mm².

Ako je kabel namotan na bubanj, treba ga odmotati.

Odmah isključiti alat u slučaju:

1. Neispravnog kabela, utičnice ili utikača
2. Neispravan prekidač na alatu
3. Pojave dima i mirisa pregrijavanja alata.

1. OPĆE MJERE SIGURNOSTI



POZOR ! pročitati sva upozorenja i mjere sigurnosti. Nepoštivanje upozorenja može biti uzrok električnih udara, požara i nezgoda.

Sačuvati ove mjere sigurnosti za buduće korištenje.

1. *Sigurnost u području rada*

- a) Održavati čistoću i rasvjetu u području rada. Neravna površina i slaba svjetlost uzrokuje nezgode.
- b) Ne koristiti alat u blizini zapaljivih tvari, plina, prašine zbog rizika eksplozije. Električni alat iskri koje mogu izazvati požar-eksploziju.
- c) Iz područja rada udaljiti djecu, osobe, kućne ljubimce.

2. *Sigurnost vezana za struju*

- a) Utikač mora odgovarati utičnici. Ne vršiti preinake na utikaču. Ne koristiti adaptere za alate koji su uzemljeni.
- b) Tijelom izbjegavati dodirivanje objekata koji su uzemljeni, kao vodovodne cijevi, radijatore, peći i hladnjake. Time je izbjegnuta rizik električnog udara.
- c) Alat ne izlagati kiši i vodi. Ulazak vode u alat može biti uzrok električnog udara.
- d) Nikad izvlačiti utikač povlačenjem kabela ili prenositi alat. Kabel držati podalje od izvora topline, ulja, oštih objekata i pokretnih dijelova.

- e) Za vrijeme uporabe alata na otvorenom, koristiti propisani produžni kabel.
- f) U slučaju korištenja alata u mokrim prostorima, koristiti utičnicu koja je spojena na diferencijalni prekidač (FID sklopka).

3. Osobna sigurnost

- a) Za vrijeme rada budite oprezni, pažljivi, i usredotoči ti se na posao. Ne koristiti alat kad ste umorni, pod utjecajem alkohola ili lijekova. Jedan trenutak nepažnje može uzrokovati teške ozljede.
- b) Koristiti prigodna zaštitna sredstva: naočale, maske, protuklizne cipele, šljem i rukavice.
- c) Spriječiti nenadano pokretanje alata. Provjeriti je li prekidač na položaju OFF (isključeno) prije spajanja utikača na električnu mrežu. Prenosjenje alata s prstom na prekidaču može izazvati nezgodu.
- d) Skinuti ključ za pritezanje pribora prije uključivanja alata. Ključ koji ostaje na rotacionom dijelu alata može uzrokovati ozljedu.
- e) Ne istezati previše ruke. Uvijek održavati stabilnu ravnotežu na nogama čime se lakše kontrolira nepredviđene situacije.
- f) Odjenuti se na odgovarajući način. Ne nositi široku odjeću i nakit. Kosu, odjeću i rukavice držati daleko od pokretnih dijelova.
- g) Provjeriti je li za odvođenje prašine dobro pričvršćena za alat. Korištenje usisača smanjuje rizik ozljeda i nelagode.

4. Uporaba i održavanje alata

- a) Ne preopterećivati električni alat. Koristiti alat prema njegovoj namjeni. Alat daje bolji rezultat i sigurniji rad.
- b) Ne koristiti alat s neispravnim prekidačem. Svaki alat koji se ne može kontrolirati je opasan.
- c) Izvaditi utikač ili bateriju prije operacije podešavanja, zamjene pribora ili pohrane. Ovom mjerom sprječava se nenadani pokretanje alata.
- d) Alat spremiti van dohvata djece i ne dopustiti uporabu osobama koje nisu upoznate s načinom uporabe.
- e) Provjeravati stanje alata – olabavljen pribor, vijak, ima li pukotina, oštećenja koji mogu utjecati na pravilan i siguran rad. Ako je potrebno izvršiti popravak ili se savjetovati s kvalificiranom osobom.
- f) Pribor za rezanje redovito oštритi i čistiti. Time se smanjuje mogućnost blokiranja pribora.
- g) Kod korištenja pribora držati se uputa koje daje proizvođač pribora. Neprikladna uporaba može uzrokovati opasne situacije.

5. Predostrožnosti kod uporabe brusilice



POZOR ! : tokom korištenja brusilice, pridržavati se sigurnosnih mjera. Da se izbjegnu nezgode i štete, pažljivo pročitati upute.

- Nikad ne koristiti alat u prostoru gdje postoji rizik eksplozije
- Ne dozvoliti da kabel dira bilo koji dio vašeg tijela.
- Koristi samo odgovarajući propisani kabel u radnom području.
- Ne preoptereti alat neodgovarajućim radom, na primjer brušenjem tvrdih materijala i slično.
- Za održavanje koristiti samo originalne dijelove.
- Najveći broj okretaja pribora mora biti veći od maksimalnog broja okretaja alata. U protivnom može doći raspadanja pribora i ozljeda.
- Ne koristiti oštećeni ili tup pribor. Provjeriti da li diskovi imaju pukotine ili nedostaje dio diska.
- Prije odlaganja alata pričekati da se potpuno zaustavi.
- Redovito čistiti otvore za hlađenje alata.
- Za vrijeme rada alat kontrolirati s obje ruke zbog vlastite sigurnosti.
- Za vrijeme ravnjanja površina ne koristiti preveliki brusni papir. Kod korištenja brusnih ploča držati se uputa proizvođača ploča.
- Na brusilicu se može montirati samo jedna cijev za usisavač.
- Za vrijeme ravnjanja zidova, preporučuje se uvijek korištenje rukavica i očala.
- Koristiti pripijenu odjeću uz tijelo.
- Voditi računa na mogući povratni udar alata.
- Koristiti masku za određenu vrstu prašine.

6. Kako upotrebljavati brusilicu

Prije uporabe izvaditi utikač, isključiti prekidač i pregledati stanje brusilice.

Prije prvog pokretanja

- Provjeriti da li napon i frekvencija na bušilici odgovara lokalnoj električnoj mreži.
- Pažljivo pročitati upute za uporabu.

6.1 Sastavljanje brusilice

- Otvoriti alat i osigurati ručku (slika 1-1, 1-2 i 1-3). Zatvaranje alata vršiti obratno.

6.1 Sastavljanje brusilice

- Otvoriti alat i osigurati ručku (slika 1-1, 1-2 i 1-3). Zatvaranje alata vršiti obratno.

Slika 1-1



Uvrnuti vijak u glavu bloka

Slika 1- 2



Zakrenuti blok i stegnuti vijak

Slika 1-3



Zatvoriti blok

Produžiti ručku koristeći silu suprotno jedna drugoj (izvlačenje).

NAPONEMA. Ako je blok previše stisnut ili prelabav za blokirati ručku, podesiti dužinu vijka rukom.

- Postavljanje brusnog papira na disk prema slici



Rupe na brusnom papiru moraju se poklapati s rupama na disku.

• Postavljanje srednje dužine alata

Odviti navojnu čauru okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i povećati dužina prema slici



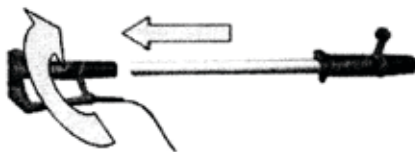
Stegnuti navojnu čauru okretanjem u smjeru kazaljke na satu prema slici.



Skraćivanje alata se vrši na obratan način.

- **Postavljanje maksimalne dužine**

Umetnuti dodatni produžetak na kraj brusilice i zatenuti s navojnom čaurom prema slici

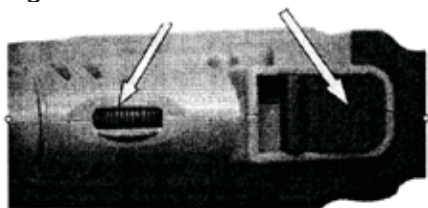


6.2 Provjera elektronike

Brusilica ima sljedeću osobinu.

Regulator brzine

Prekidač ON/OFF



- Prekidač ON/OFF s odgodom pokretanja.

Provjeriti da li se brusilica pokreće postepeno bez vibracija.

- Promjenjiva brzina.

Moguća je regulacija okretaja od 0 – 10000 °/min pomoću regulatora brzine. Na taj način korisnik može podesiti brzinu zavisno od kvalitete površine koju treba brusiti.

- Kontrola ustaljene brzine.

Brzina okretanja se ne mijenja bez obzira na opterećenje.

6.2 Zamjena brusne ploče

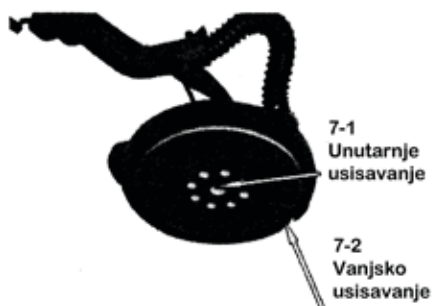


- Umetnuti imbus ključ OK 5 u glavu vijka smještenom na prihvatnom disku prema slici.
- Čvrsto držati brusnu ploču i otpustiti vijak za demontažu diska.
- Postaviti novu brusnu ploču i pritegnuti vijak.

Napomena: koristiti samo odgovarajuće brusne ploče za taj alat.
Kod uporabe nove brusne ploče, nekoliko minuta smanjiti broj okretaja dok disk ne adaptira prema radnoj površini.

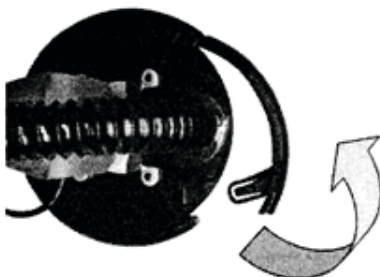
6.4 Dva načina za usisavanje prašine

Usisavanje čestica prašine moguće je na dva načina, preko unutarnjih otvora slika 7-1 i vanjskog otvora slika 7-2. Unutarnjih osam rupa koristi se za usisavanje čestica prašine kod obrade pregradnih zidova i stropa.



6.5 Ravnanje rubova

Usisavanje čestica prašine moguće je na dva načina, preko unutarnjih otvora slika 7-1 i vanjskog otvora slika 7-2. Unutarnjih osam rupa koristi se za usisavanje čestica prašine kod obrade pregradnih zidova i stropa.



5. Održavanje alata

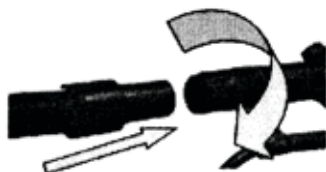
Popravke vršiti u ovlaštenom servisu samo s originalnim dijelovima.

6.5 Spajanje alata sa usisavačem

Udisanje prašine je štetno za zdravlje. Za vrijeme brušenja uvijek koristiti masku protiv prašine.

- **Olabaviti vijak za pričvršćenje.**

- Spojiti cijev na izlazni otvor prema slici



- **Drugi kraj cijevi spojiti na usisavač.**

7. Uporaba alata

- Ne kontrolirati glavu brusilice.
- Držati brusilicu s obje ruke.
- Prije pokretanja brusilice, provjeriti da li su ručke čvrste.
- Spojiti kabel na električnu mrežu.
- Prije pokretanja držati brusilicu iznad radne površine.
- Pripremiti brusilicu prema potrebi posla:
U uskom i neudobnom prostoru postaviti minimalnu dužinu ručke.
Za visoke pregrade koristiti srednju dužinu.
Za stropove koristiti najveću dužinu ručke.
- Ne vršiti suvišan pritisak na brusilicu da se izbjegne preopterećenje alata. Za bolje rezultate ravnjanja vršiti odgovarajući pritisak. Kvaliteta brušene površine zavisi o izboru brusnog materijala.
- Isključiti brusilicu po završetku rada.

8. Čišćenje i održavanje

Izvući utikač prije čišćenja i radova održavanja.

Ova električna brusilica ne zahtjeva podmazivanje i dodatno održavanje.

Pohraniti brusilicu uvijek na suho mjesto.

U slučaju oštećenja kabela, obratiti se ovlaštenom servisu za zamjenu.

U slučaju da se kvar ne može otkloniti, vratiti brusilicu prodavaču na popravak.

Čišćenje

- Očistiti zaštitne uređaje, otvore za ventilaciju, kućište elektromotora od prljavštine i prašine. Prašinu ispuhati komprimiranim zrakom niskog tlaka.
- Čišćenje se preporučuje odmah po završetku posla.
- Površinu očistiti mekom pamučnom navlaženom krpom umočenu u neutralni deterdžent. Ne koristiti otapala jer mogu zalijepiti plastične dijelove brusilice. Paziti da tekućina ne uđe u brusilicu.

Četkice za elektromotor

- Kod suvišnog iskrenja elektromotora, potrebno je provjeriti stanje četkica od kvalificiranog električara.



POZOR ! zamjenu četkica je dopušteno samo kvalificiranom električaru.

9. Otklanjanje kvarova u slučaju nepravilnog rada

Kvar	Uzrok	Otklanjanje
1. Prekidač je na položaju ON (uključeno) ali brusilica ne radi.	• Kabel izvan utičnice, utičnica nema struje • Neispravan prekidač	• Utaknuti utikač, provjeriti utičnicu • Zamijeniti prekidač
2. Prekidač je na položaju ON ali brusilica stvara buku, elektromotor se polako okreće.	• Neispravan prekidač • Blokiranje pokretnih dijelova • Preveliki pritisak na brusilicu	• Zamijeniti prekidač • Popraviti alat • Smanjiti pritisak za vrijeme rada
3. Zagrijavanje elektromotora	• Vanjske čestice su u motoru • Nedostatak ili zagađena mast	• Odstraniti vanjske čestice • Podmazati ili zamijeniti mast
4. Često ili jako iskrenje četkica	• Kratki spoj na nosaču četkica • Istrošene ili blokirane četkice • Neispravan rad kolektora	• Zamijeniti nosače četkica • Provjeriti stanje četkica • Očistiti kolektor ili obraditi površinu

10. Upute za rashodovanje električnih i elektroničkih dijelova



Ovaj simbol na proizvodu ili priručniku znači da istrošeni električni i elektronski dijelovi ne smiju završiti u običnom smeću. Za pravilno zbrinjavanje i istrošenog proizvoda pozvati ovlaštenu ustanovu za recikliranje otpada.

Pravilno zbrinjavanje otpada pomaže očuvanju zdravlja i okoline i značajan je izvor prihoda. Za više informacija i važeće propise pozvati lokalnu ustanovu za zbrinjavanje otpada.

10. Natpisna pločica na brusilici

V	Volt (napon struje)	Hz	Herc (frekvencija)
~	Izmjenična struja	W	Wat jedinica za snagu
n_o	Broj okretaja	Min⁻¹	Okretaja na minutu
	Klasa izolacije II		Obavezno pročitati upute iz priručnika
	Nositi zaštitu za uši		Nositi zaštitne naočale



Zbog vaše osobne sigurnosti pročitati ovaj priručnik s razumijevanjem prije uporabe alata. Sačuvati priručnik za kasniju uporabu.



Uvijek koristiti zaštitu za uši prilikom korištenja ovog alata.



Uvijek koristiti zaštitne očale prilikom korištenja ovog alata.



Uvijek koristiti masku za prašinu prilikom korištenja ovog alata.

JAMSTVENI LIST

Kupac.....

Mjesto.....

Naziv Proizvoda.....

Tvornički broj.....

Datum prodaje

Žig i potpis prodavaća

JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni list vrijedi samo s računom

Proizvod dobiva jamstvo 1 godinu 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.

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: ELINOR

1.Valdebečki put 47
52100 Pula
tel: 052/506-415