

## **Navodila za kotni brusilnik Mannesmann 12160**

Kat. št. 81 01 01

Tehnični podatki: Napajanje 230 V / 850 W \$ Rezična plošča premera 125 mm \$ Komplet z zaščitnim pokrovom, ročajem (rezalne plošče ni v kompletu) \$ Teža ca. 2,5 kg.

### ***Varnostna opozorila***

#### **POZOR!**

Pri uporabi električnih naprav morate upoštevati, da obstaja nevarnost električnega udara, požara in poškodb na ljudeh, zato je potrebni upoštevati navodila za uporabo.

1. Delovno območje naj bo pospravljeno in urejeno. V nasprotnem primeru lahko pride do nesreč pri delu.
2. Upoštevajte vplive iz okolja. Ne izpostavljajte aparata dežju. Aparata ne uporabljajte v vlažnem in mokrem okolju. Poskrbite, da bo osvetljenost dobra. Električnih naprav ne uporabljajte v bližini gorljivih tekočin ali plinov.
3. Varujte se pred nevarnostjo električnega udara. Izogibajte se telesnim stikom z ozemljenimi deli, npr. cevi, grelci, štedilniki, hladilniki.
4. Pazite, da otroci ne pridejo v stik z aparatom. Aparata in kablov naj se ne dotikajo druge osebe.
5. Aparat shranjujte na varnem mestu. Aparate, ki jih ne uporabljate, shranjujte v suhem in zaprtem prostoru in na takem mestu, da niso na dosegu otroških rok.
6. Ne preobremenjujte vašega aparata. Aparat bo deloval bolje in varneje, če boste upoštevali predpisano območje zmogljivosti.
7. Uporaba aparata mora biti prilagojena delu, ki ga izvajate. Ne uporabljajte prešibkega aparata ali predaparata za težka dela. Aparata ne uporabljajte na področjih, za katera aparat ni prilagojen. Npr. ne uporabljajte ročne krožne žage za žaganje dreves ali vej.
8. Na sebi imejte oblečeno primerno obleko. Ne nosite širokih oblek in nakita, ker jih lahko zagrabijo gibljivi deli. Pri delu na prostem je priporočljiva uporaba gumijastih škornjev ali čevljev, ki ne drsijo. Če imate dolge lase, nosite na glavi mrežico za lase.
9. Nosite varnostna očala. Če se med delom močno praši, uporabljajte dihalno masko.
10. Kabla ne uporabljajte za druge namene. Aparata ne držite za kabel in ga ne vlecite iz vtičnice za kabel. Kabel zavarujte pred vročino, oljem in ostrimi robovi.
11. Zavarujte izdelek. Uporabite vpenjalno pripravo ali primež za pritrditev aparata. Tako je aparat bolje pritrjen kot če bi ga držali samo z rokami, pa še roke imate proste.
12. Pazite, da ne preobremenjujete svojega telesa. Izogibajte se nenormalni drži telesa. Poskrbite za to, da je stojišče vedno varno, poleg tega pa stalno vzdržujte ravnotežje.
13. Aparat oskrbujte previdno. Če želite, da je vaše delo varno in dobro, poskrbite, da bo vaš aparat oster in čist. Upoštevajte navodila za nego aparata. Redno preverjajte stanje vtičnega kabla. Če pride do okvar, prepustite popravilo za to usposobljenemu strokovnjaku. Redno preverjajte stanje podaljška kabla. Ročaji ne smejo biti mastni (od olja ali maščobe).


14. Izvlecite vtičač, če aparata ne uporabljate, če ga čistite ali če menjate orodje, kot so npr. list žage, sveder ali kakršnokoli strojno orodje.
15. Ne vtikajte ključev za orodje. Pred priključitvijo preverite, če so odstranjeni vsi ključki in nastavki.
16. Izogibajte se nenamernemu zagonu. Na orodju, ki je priključeno na električno omrežje ne premikajte stikala z golimi rokami. Prepričajte se, da je stikalo ob priključitvi na električno omrežje izključeno.
17. Podaljšek na prostem. Na prostem lahko uporabljate le atestiran in ustrezno označen podaljšek kabla.
18. Bodite stalno pozorni. Opazujte vaše delo. Ravnajte pametno. Ne uporabljajte aparata, kadar niste zbrani.
19. Stalno preverjajte, če so na orodju kakršnekoli poškodbe. Pred nadaljnjo uporabo aparata skrbno preverite. Če so vse funkcije na zaščitni napravi ali lažje poškodovanih delih neoporečne in v skladu z določili. Preverite, če vsi gibljivi deli pravilno funkcionirajo, če se ne zatikajo in če niso kakšni deli poškodovani. Posamezni deli morajo biti pravilno montirani, da so zagotovljeni vsi pogoji, ki jih nudi aparat. Poškodovane zaščitne naprave in poškodovane dele mora popraviti ali zamenjati za to usposobljeni strokovnjak, če v navodilih za uporabo ne piše drugače. Poškodovana stikala lahko zamenjati v elektro delavnici. Ne uporabljajte orodja, če se stikala ne da vklopiti in izklopiti.
20. **POZOR!** Zaradi vaše varnosti uporabljajte le opremo in dodatne naprave, ki je priporočena v navodilih za uporabo ali ki vam jo priporoča proizvajalec izdelka. Uporaba, nadomestnega orodja in opreme, ki ni v skladu z navodili in ki je proizvajalec ne priporoča, lahko vodi do poškodb na ljudeh.
21. Popravila lahko izvaja le za to usposobljeni strokovnjak, saj lahko pride v nasprotnem primeru do poškodb na ljudeh. To električno orodje ustreza zadevnim določilom o varnosti.
22. Priključitev naprave za sesanje. Če imate na voljo napravo za priključitev naprave za sesanje, jo priključite in uporabljajte.

#### **Skrbno preberite varnostna opozorila!**

#### **Pozor! Dodatna opozorila:**

- Aparat ni primeren za pogon prednaprav.
- Ne uporabljajte v območju, kjer je para ali gorljive tekočine.
- Uporabljajte le ostre in ustrezne svedre.
- Ob vsakem čiščenju in razdiranju naprave izvlecite vtičač iz vtičnice.
- Omrežni kabel varujte pred poškodbami. Kable lahko poškodujejo olje in kisline.
- Če uporabljate kabelski boben, kable popolnoma odvijte. Prečni prerez kabla mora biti najmanj 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Vse obdelovalne dovolj zavarujte.
- Shranjujte izven dosega otroških rok.
- Pri prostoročnem vrtnanju pazite na varno postavitve kablov.
- V stenah, kjer so zaprti tokovni, vodni in plinski kabli, določite mesto kablov z napravo za iskanje prevodnikov.
- Nosite varnostna očala.
- Popravila lahko izvaja le za to usposobljen strokovnjak.
- Uporabljajte le originalne nadomestne dele.

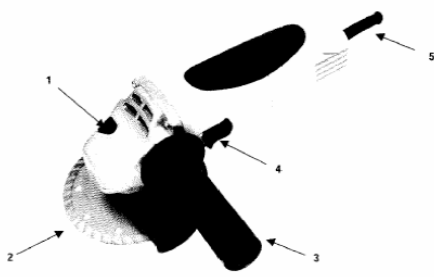
IZDELEK IMA CE OZNAKO:

  
Klaus Martens  
(Purch. Dept.)



## SESTAVNI DELI

Glejte sliko:



1. Blokada vijaka
2. Ločilna plošča (ni vključena v dobavi)
3. dodatni ročaj
4. stikalo za delovanje
5. pokrovček krtačke
6. kabel

## TEHNIČNI PODATKI

Nazivna napetost: 230 V/50 Hz

Moč: 850 W / 3,7 A

Število vrtljajev v prostem teku: 11.000 min<sup>-1</sup>

Maksimalen premer plošče: 125 mm

Gonilni navoj: M 14

Nivo zvočnega tlaka LPA: 92 dB (A)

Nivo moči zvoka LWA: 105 dB (A) (izmerjeno v skladu z EN 50144/13)

**Priporočeno trajanje neprekinjene uporabe: maks. ca. 20 minut. Sledi naj počitek ca. 5 – 10 minut.**

## MENJAVA BRUSILNEGA KOLUTA

Izvalcite vtikač!

Preprosto menjavanje plošče s pomočjo blokade vijaka. Pritisnite na blokado vijaka in odvijte prirobno matico s pomočjo ključa s čelnimi luknjami. Zamenjajte brusilni kolut in ga zatisnite s pomočjo ključa s čelnimi luknjami. Pazite na pravilen položaj koluta!

## MENJAVA ŠČETK

Ščetke morate redno preverjati. Odprite pokrovček ščetk – uporabite izvijač – in vzemite ščetke ven. Če so ščetke izrabljene, jih morate zamenjati. Namestite nove ščetke in privijte vijak. Pozor! Pred začetkom dela izvedite test, če se kolut pravilno vrti.

## BRUSILNI KOLUTI

Brusilni koluti in rezalne plošče ne smejo biti nikoli večje od predpisanega premera. Pred uporabo rezalne plošče ali brusilnih kolutov vedno preverite navedeno število vrtljajev. Število vrtljajev rezalne plošče in brusilnega koluta mora biti večje od števila vrtljajev v prostem teku kotnega brusilnika. Uporabljajte le rezalne plošče in brusilne kolute, ki imajo maksimalno število vrtljajev 11.000min<sup>-1</sup>, njihova obodna hitrost pa je 80 m/sec.

## NASVETI ZA DELOVANJE

### Struženje

Struženje je najbolj uspešno, če postavite brusilni kolut pod kotom 30° do 40° na obdelovalno površino in ga premikate enakomerno sem ter tja po obdelovalni površini.

### Rezanje

Pri rezanju ne smete postaviti kotnega brusilnika postrani na obdelovalno površino. Rezalna plošča mora imeti čist rezalni rob. Za rezanje trdih kamnov je najbolje, da uporabite diamantno rezalno ploščo. Za struženje nikoli ne uporabljajte rezalne plošče.

**Garancija:** Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

**Baterije:** Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjne odpadke.

**Garancijska Izjava:** Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.