

# SLO

## 1. OPIS IZDELKA

Stroj je namenjen za brušenje sten, stropov, stropov in sten na zunanjih in notranjih površinah, odstranitev talnih ostankov, premazov, lepil, mehkih ometov, itd.



Upoštevati je potrebno nekatere varnostne ukrepe pri uporabi opreme. Da bi se izognili morebitnim poškodbam je potrebno natančno prebrati navodila. Ta priložena navodila je potrebno hraniti na vidnem mestu, tako, da imate vse potrebne informacije vedno pri roki.

Podjetje Berg Tectool ne prevzema nobene odgovornosti za poškodbe in nezgode, ki izhajajo iz neupoštevanja priloženih navodil.

## 2. TEHNIČNI PODATKI

Nazivna napetost	230 V ~ /50 Hz
Moč	600 W
število vrtljajev	0 - 1000 min <sup>-1</sup>
brusilna plošča Ø	215 mm
kolo plošče Ø	225 mm
varnostni razred	II
stopnja zaščite	IP 20
raven zvoka	85 dB (A)
Stopnja zvoka	96 dB (A)
Izguba	3 dB (A)
Tresljaji	2,93 m/s <sup>2</sup>
Izguba	1,5 m/s <sup>2</sup>
Mere pred razširitvijo(teleskop) (D x Š x V)	1640 × 225 × 210 mm

Mere po razširitvi(teleskop) (D x Š x V)

2280 × 225 × 210 mm

Teža

4,9 kg

### 3. VARNOSTNA NAVODILA

Pred uporabo stroja preverite navodilo. Spoznajte funkcije in način delovanja. Za zagotovitev pravilnega delovanja, shranite ta navodila.

Pri uporabi električnih orodij, morate upoštevati naslednje osnovne varnostne ukrepe:

- zaščita pred električnimi šoki,
- zaščita pred požarom,
- zaščita pred poškodbami.



vedno preverite, če vaša omrežna napetost ustreza vrednosti na tipski tablici



stroj je dvojno izoliran v skladu z EN60745: zato ozemljitvena žica ni potrebna

**UPORABITE PRAVILNO OMREŽNO NAPETOST:** napajalnik napetosti se mora ujemati z navedenimi informacijami na tablici za identifikacijo.

**UPORABITE USTREZEN PODALJŠEK:** uporabljate le preverjen in preizkušen, ki ustreza strojni moči. Kabel mora biti primera najmanj 1,5 mm<sup>2</sup>. če je kabel na kolutu, ga odvijte v celoti.

#### **STROJ MORATE NEMUDOMA UGASNITI, ČE:**

1. So motnje v omrežnem kablu, napajalnem kablu ali če je kabel poškodovan.
2. Je stikalo počeno.
3. Se pojavi dim ali smrad iz stroja.

### 4. SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA



**OPOZORILO!** Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali hude telesne poškodbe. Shranite vsa opozorila in navodila za poznejšo uporabo. Pojem »električno omrežje«, ki se pojavlja se nanaša na vaše omrežje, na katerem deluje kabelsko orodje ali orodja, ki delujejo s pomočjo baterije.

#### 1) Varnost na delovnem mestu

- a) Poskrbite, da bo delovno mesto vedno čisto in urejeno. Nered ali neosvetljen delovni prostor lahko povzročijo poškodbe.
- b) Naprave ne uporabljajte na eksplozivnih področjih, kot na primer v bližini gorljivih tekočin, plinov ali prahu. Električno orodje ustvarja iskrice, ki lahko povzročijo vžig prahu ali pare.
- c) Ne dovolite otrokom in drugim osebam, da uporabljajo električno orodje.

#### 2) Električna varnost

- a) Vtič mora ustrezati vtičnici. Nikoli ne spreminjajte vtičnice na kakršenkoli način. Ne uporabljajte adapterja v kombinaciji z drugimi kabelskimi električnimi orodji. Originalni oziroma nespremenjene vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.

- b) Pri delu se zogibajte telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelci, štedilniki, saj obstaja povečano tveganje električnega udara, če so telesa ozemljena.
- c) Zavarujte orodje pred dežjem in vlago. Vdor vode v električno orodje poveča tveganje električnega udara.
- d) pazite na kabel stroja in ga nikoli ne vlečite ali izvlečite iz električnega orodja. Kabel ne sme biti izpostavljen vročini, oljem, ostrim robovom. Prepleteni ali poškodovani kabli povečujejo tveganje za električni udar.
- e) če uporabljate električno orodje na prostem, mora biti podaljšek testiran za tako uporabo. Uporaba primerne kabela za uporabo stroja na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.
- f) če se uporabi električnega stroja v vlažnem okolju ni mogoče izogniti, uporabite napravo diferenčnega toka (RCD), saj zmanjšuje tveganje za električni udar.

### 3) Osebna varnost

- a) bodite pozorni, pazite kaj delate in uporabite zdravo pamet, ko rokujete z električnim ročnim orodjem. Ne uporabljajte električno orodje, ko ste utrujeni, pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. Nepazljivost lahko povzroči hude telesne poškodbe.
- b) Uporabljajte osebno varovalno opremo. Vedno nosite zaščitna očala. Zaščitna oprema, kot so zaščitne maske proti prahu, nedrseča obutev, čelada ali zaščita sluha ob uporabi zmanjšujejo telesne poškodbe.
- c) Izogibajte se nenamernemu zagonu. Zagotoviti je potrebno, da je stikalo v položaju izklopa preden stroj vključite.
- d) Odstranite vsakršno nastavno orodje (npr.: nastavni ključi) iz električnega orodja pred vključitvijo, saj le to ob vrtenju lahko povzroči telesne poškodbe.
- e) Ne precenjajte se. Poskrbite za varno stojišče in ravnotežje. To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.
- f) Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lasje, oblačilo in rokavice ne smejo biti izpostavljeni gibljivim delom stroja.
- g) Če je napravi predvidena priključitev za odsesavanje prahu, poskrbite, da so pravilno uporabljeni.

### 4) Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

- a) Ne preobremenjujte orodja. Uporabite pravo orodje za vaše delo. Pravilna izbira orodja omogoča boljše in varnejše delo.
- b) Ne uporabljajte električnega orodja, če stikalo ne omogoča vklopa in izklopa. Orodje, ki ne omogoča vklopa in izklopa je nevarno in ga je potrebno popraviti.
- c) vedno, ko menjate pribor na električnem orodju, ga izklopite iz vira napajanja. Ta previdnost zmanjšuje tveganje za nepredviden zagon električnega orodja.
- d) Ne dovolite uporabo orodja otrokom in osebam, ki niso seznanjeni z delovanjem tega električnega orodja. Električna orodja so nevarna, če jih ne uporabljajo izkušene osebe.
- e) Električno orodje skrbno negujte. Preverite, da ni neskladja v vezavi gibljivih delov, da ni loma ali kakršnekoli druge poškodbe električnega orodja.
- f) Ohranjajte rezalno orodje ostro in čisto. Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi rezili se manj zatikajo in so bolj vodljiva.
- g) Uporabljajte električno orodje, pribor in orodje, nastavke, itd. v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in vrsto dela, ki ga bo to električno orodje opravljalo. Če se orodje uporablja za druge namene, kot je priporočeno, lahko taka uporaba povzroči poškodbe.

### 5) Servis

- a) Električno orodje lahko servisira samo usposobljena oseba, ki bo uporabila ustrezne rezervne dele v primeru popravila električnega stroja. To je zagotovilo, da se ohrani pravilno delovanje in varnost stroja.

## 5. VARNOSTNI UKREPI OB UPORABI BRUSILCA ZA STENE

**Pozor** – Upoštevati morate naslednje osnovne varnostne ukrepe pred električnim udarom, poškodbami in nevarnostjo ognja, ko uporabljate električno orodje. Preberite in upoštevajte navodila, preden začnete uporabljati električno orodje. Navodila morate shraniti in morajo biti vedno dosegljiva.

- Orodje ne smete uporabljati v okolju, kjer obstaja nevarnost eksplozije.
- Ne dovolite, da se kabel dotika vašega telesa.
- Uporabljajte le podaljšek, ki je preverjen za uporabo.
- Ne preobremenjujte električnega orodja in ga ne uporabljate za tisto delo, za katero ni namenjeno.
- Pri servisiranju morajo biti uporabljeni le originalni rezervni deli, saj v nasprotnem primeru ni moč zagotavljati ustreznega delovanja stroja.
- Orodje držite vedno z obema rokama. Če izgubite nadzor nad napravo, se lahko telesno poškodujete.

- Pred vklopom orodja odstranite orodja ali ključe za nastavitve. Orodje ali ključ, ki ste ga pustili na vrtljivem sestavnem delu, lahko povzroči telesne poškodbe. Ne uporabljajte poškodovanih delov. Pred uporabo, vedno preverite, da niso deli poškodovani. Na primer: preverite, da brusilna plošča ni poškodovana. Pri delovanju stroja poskrbite, da se tisti, ki ne rokujejo s strojem ne zadržujejo v delovnem področju.
- Ne odložite stroja, v kolikor vrtljivi deli niso popolnoma zaustavljeni. V nasprotnem primeru lahko izgubite kontrolo nad strojem.
- Po uporabi stroja poskrbite, da očistite stroj.
- Med delovanjem stroja skrbite, da ohranjate nadzor nad strojem.
- Poskrbite, da za brušenje ne uporabljate prevelikega brusnega papirja. Ko izbirate brusni papir, upoštevajte proizvajalčeva navodila. Če brusni papir presega brusilni blok, le-to lahko vodi v poškodbe.
- Stroj lahko priključite največ na en podaljšek.
- Priporočamo, da med uporabo stroja vedno nosite varnostne rokavice in zaščitna očala.
- Nosite tesno prilegajoča oblačila.
- Med delom s strojem nosite zaščitno masko (P2), za zaščito pred nevarnim prahom in izberite primeren sesalnik.

## 6. KAKO UPORABLJATI STROPNI BRUSILNIK



Pred vklopom, popravilom ali vzdrževanjem naprave morate stroj ugasniti in ga izključiti iz električnega vira.

- Ozemljena orodja morate priključiti na vtičnico, ki je nameščena in ozemljena v skladu z zakoni in določbami. Nikoli ne odstranjujte varnostnih kontaktov ali spreminjajte vtiča. Ne uporabljajte adapterjev za vtičnico. Če ne veste, ali je vtičnica pravilno ozemljena, mora to preveriti usposobljen električar.
- Pred uporabo stroja natančno preberite navodila.

### 6.1 Montaža

Razširite stroj in privijte ročico. (Glej Slika 1-1, Slika 1-2 in Slika 1-3). Obrnite stroj v nasprotno smer.

Slika 1-1



Namestite vijak

Slika 1-2



Zaklepanje

Slika 1-3



Končana montaža

Demontaža se opravi v nasprotni smeri.

**OPOMBA:** če ugotovite, da je nastavev pretesna ali se izgubi zaklepanje ročaja, prosimo, pritrdite vijak ročno.

**Namestite brusni papir na brusilni del**

(slika2)



Zagotovite, da se brusni papir ujema z brusilnim delom.

### Srednje dolga namestitvev

Sprostite matico (Slika 3-1) odvrtnite in sprostite ročaj.

(Slika 3-1)



Nato pritrdite vijak nazaj v smeri urnega kazalca (Slika 3-2).

(Slika 3-2)



V nasprotni smeri povrnite ročaj v prvotno stanje

### Dolga namestitev

Vstavite dodaten ročaj na koncu ročaja. Nato obrnite vijak čisto do konca, da dobite zeleno dolžino.

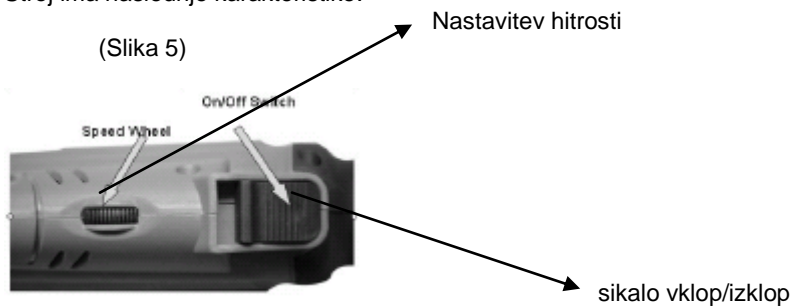
(Slika 4)



## 6.2. Elektronski nadzor

Stroj ima naslednje karakteristike:

(Slika 5)



- vklop/izklop stikalo z mehkim startom  
Poskrbite, da stroj vklopite z najmanjšo hitrostjo

- Prilagoditev hitrosti  
Prilagodite hitrost 0-1000rpm z obračanjem nastavka za hitrost (Slika 5). Na ta način lahko izberete različne hitrosti in različne brusilne površine.

- Konstantna hitrost stroja  
Stroj naj deluje vedno z enako izbrano hitrostjo, ne glede na spremembe stroja.

### 6.3 Zamenjava brusilne površine

(Slika 6)



- Vstavite ključ (velikost 5) v šestkotni vijak na brusilni plošči (slika 6).
- Brusilno ploščo držite močno in nato odvijte vijak na brusilni plošči.
- Namestitev nove brusilne površine poteka na način pritrditve vijaka na brusilni plošči (slika 6).

---

#### Pozor:

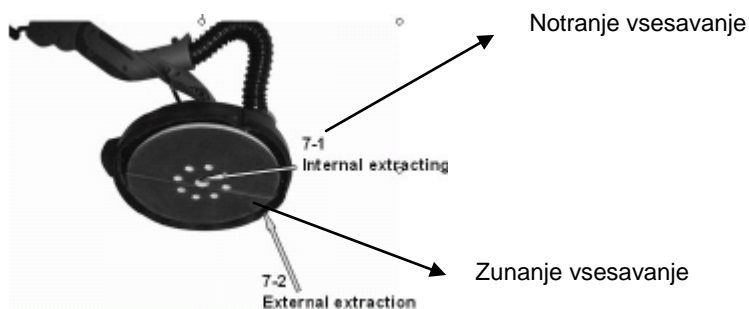
Na brusilni stroj namestite le določeno brusilno ploščo. Za zagotovitev optimalnega delovanja stroja je potrebno nekaj minut delati z nižjo hitrostjo, da se brusilna plošča v celoti prileže brusilni površini. Pri tem procesu bodo beli delci pene padali iz brusilne glave, vendar to brusilnega stroja ne poškoduje.

---

### 6.4 Dve možnosti za črpanje prahu

Notranje vsesavanje [7-1] in zunanje vsesavanje [7-2] za prašne delce. 8 – luknja – sesalni sistem zbere fine prašne delce, ki tako omogoči odlično odsesavanje prahu.

(Slika 7)



## 6.5 Brušenje kotov

Snemljiva krtača omogoča brušenje kotov (slika 8)

(slika 8)



## 6.6 Povezovanje na sesalnik

Vdihovanje prahu je nevarno za zdravje. Pri delu z brusilnim strojem vedno uporabljajte zaščitno masko.

- Odvijte matico.
- Priključite cev na zadnji del ročaja (slika 9)

(slika 9)



- drugi del cevi je pritrjen na sesalnik;

## 7. Opravljanje stroja

- Držite stroj z obema rokama.
- Pred uporabo stroja poskrbite, da je vsak pritrdilni ročaj zaprt.
- Napravo vključite z virom električne energije.
- Pred vklopom stroja, držite brusilno glavo nekoliko stran od delovne površine.
- Vključite stroj za brušenje.
- Upravljajte stroj z enakomernim gibanjem.
- Pri brušenju višjih stropov naj stroj deluje s srednjo hitrostjo.
- Za brušenje stropov mora biti ročaj stroja podaljšan.
- Ne preobremenjujte stroja! Pritisnite s pravilnim pritiskom za optimalno brušenje. Dobro brušenje je v večji meri odvisno od pravilne izbire brusnega papirja.
- Ko končate z brušenjem, stroj izklopite.

## 8. NEGA IN VZDRŽEVANJE

---



Pred vklopom, popravilom ali vzdrževanjem naprave morate stroj ugasniti in ga izključiti iz električnega vira.

Vaš stroj ne zahteva posebne nege in vzdrževanja. Vedno ga shranjujte na suhem mestu. Če je brusilni del poškodovan, mora biti zamenjan pri proizvajalcu, serviserju, saj se le tako izognete morebitnim poškodbam. Če poškodbe ni mogoče prepoznati, vrnite stroj pooblaščenemu prodajalcu, da ga bo poslal v popravilo.

---

## Čiščenje

- Vzdržujte ohišje motorja stroja, prezračevalnih rež, da so brez umazanije in prahu. Za čiščenje uporabite čisto krpo ali ga razpihajte s pomočjo kompresorja.
- Priporočamo, da brusilnik očistite vedno po uporabi.
- Enoto lahko očistite z važno krpo in zelo malo neagresivnega mila. Ne uporabljajte čistil ali topil, ki lahko poškodujejo plastične dele stroja. Prav tako, morate zagotoviti, da voda ne bo zašla v notranjost stroja.

## Karbonske ščetke

- Če pride do čezmernega iskrenja, morate najverjetneje zamenjati karbonske ščetke. Pozor! To delo naj opravi serviser.

## 9. PRAVILNO UKREPANJE OB OKVARI

- (1) Stikalo stroja je vključeno, motor ne deluje.
  - preverite, da je kabel nepoškodovan.
  - preverite, da je vtičnica nepoškodovana.
- (2) Stroj se vklopi, a je iz stroja slišati nenavaden zvok, stroj deluje počasi
  - Možne so težave s stikalom.  
*Zamenjajte stikalo.*
  - Komponente se zataknejo.  
*Električno orodje je potrebno preveriti in popraviti.*
  - Preveč potiska motor »vleče«.  
*Uporabite manj potisne moči pri delu.*
- (3) Motor postane vroč.
  - Možen je vdor določenih delcev v motor.  
*Te delce je potrebno odstraniti.*
  - Pomanjkanje mazalne masti ali neustrezna mast.  
*Mazalno mast je potrebno zamenjati.*
- (4) Pogosto ali močnejše iskrenje na kolektorju.
  - Kratek stik na rotorju.  
*Potrebna je njegova zamenjava.*
  - Karbonske ščetke so obrabljene ali so se zataknele.  
*Karbonske ščetke je potrebno preveriti.*
  - Grob tek rotorja.  
*Potrebno je preverite njegovo delovanje.*

Za vašo varnost nikoli ne odstranjajte delov stroja ali pribor v času delovanja stroja. V primeru okvare, lahko stroj popravi le pooblaščen serviser.

**Pooblaščen serviser je:** naveden na garancijskem listu

## 10. VARSTVO OKOLJA



Stroja ne mečite med gospodinjske odpadke. Stroj lahko odložite samo na pooblaščenih zbirnih mestih, kjer zbirajo tovrstne odpadke. Prosimo, da skrbite za varstvo okolja.