



ZBORNICA VARNOSTI  
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZZZS  
Zavod za zdravstveno  
zavarovanje Slovenije  
Miklošičeva cesta 24  
1507 Ljubljana  
www.zzzs.si



## NAVODILO ZA VARNO DELO

# KOTNA BRUSILKA

Šifra dokumenta / izdaja:  
NVD – ZbVZD – Sp 007 / 01

Stran: 1/2

[www.zbornica-vzd.si](http://www.zbornica-vzd.si)

### 1. NAVODILA IN VARNOSTNI UKREPI PRED ZAČETKOM DELA



- **Seznani se z navodili za varno uporabo in jih dosledno upoštevaj.**
- Preglej in uredi **okolico delovnega mesta.**
- Uporablaj samo **brezhibno delovno opremo.**
- Preveri **delovanje varnostnih naprav.**
- **NE PRIČNI Z DELOM**, če:
  - ❖ nisi ustrezno **usposobljen** (ustrezno zdravniško spričevalo, teoretično in praktično usposobljen, seznanjen z navodili za varno delo, ipd.),
  - ❖ si v neustreznem **psihofizičnem stanju** (pod vplivom psihoaktivnih substanc – alkohol, droge, psihoaktivna zdravila, ipd.), bolan, utrujen.
- V primeru ugotovljenih **pomanjkljivosti** in nepravilnosti **takoj obvesti pristojnega.**



### 2. OPOZORILA in NEVARNOSTI



- Odletavajoči delci.
- Ureznine s strojem.
- Opekline ob obdelovanec tik po rezanju.
- Hrup in vibracije.
- Zaradi nepravilnega vpenjanja, napake v materialu ali nepravilno izbrane brusne/rezalne plošče oz. koluta, se lahko le-ta razleti.
- Zaradi neprimerne vpetja obdelovanca se le-ta lahko prevrne ali odleti.
- Udarec električnega toka zaradi poškodbe na stroju oziroma dovodnem vodniku.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.



### 3. VARNOSTNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA TER ZDRAVEGA DELA



- Delovno opremo uporablaj **namensko in v skladu z navodili za varno delo proizvajalca delovne opreme.**
- Z delovno opremo upravljaj tako, da **s svojim delom ne ogrožaš svoje varnosti in zdravja** ali varnosti in zdravja drugih oseb.
- **Prepovedano je poseganje v nevarno območje!**
- **Prepovedano je odstranjevanje varnostnih naprav in varoval ali povzročiti, da te ne delujejo.**
- Izbrati je potrebno brusni kolut, ki bo ustrezal številu vrtljajev kotne brusilke in ga pravilno namestiti.
- Pred začetkom dela se je potrebno prepričati, da brusni kolut ni počen ali drugače poškodovan.
- Nameščenost koluta preverimo tako, da stroj pustimo nekaj časa teči v praznem teku oziroma neobremenjenem stanju in nato ponovno preverimo kolut.
- Preveriti je potrebno, da je ščitnik pravilno pritrjen.
- Preveri stanje dovodnega vodnika.
- Preveri ustreznost delovnega mesta.
- Preveri stabilnost obdelovanca.
- V primeru, da v neposredni okolici delajo ostali delavci, je potrebno namestiti zaščitne stene.
- Med delom ne smeš s kotno brusilko preveč pritiskati ob obdelovanec, saj lahko pride do zloma koluta.
- Brusni koluti se morajo hraniti na suhih mestih.
- Pri rezanju s kotno brusilko mora delavec stati nekoliko stran od smeri kotne brusilke



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nameščanje in snemanje koluta je dovoljeno samo, ko je stroj izključen – kabel mora biti izključen iz vtičnice.</li> <li>➤ Stroj ne smemo odlagati dokler se kolut popolnoma ne ustavi – stroj nikoli ne polagajmo na kolut.</li> <li>➤ Po končanem delu mora biti kotna brusilka izključena in pospravljena na mesto, ki ne bo ovirala ostalih v okolici.</li> </ul>	
<b>4. OSEBNA VAROVALNA OPREMA</b>		
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Osebna varovalna oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi.</li> <li>➤ Delavec mora pri svojem delu <b>dosledno in namensko uporabljati osebno varovalno opremo</b> v skladu z navodili proizvajalca, jo redno čistiti in vzdrževati ter <b>skrbeti za njeno brezhibnost</b>.</li> <li>➤ Uporabnik delovne opreme mora uporabljati naslednjo osebno varovalno opremo: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ delovna <b>obleka</b>,</li> <li>❖ zaščita <b>sluha</b> (SIST EN 352-2),</li> <li>❖ zaščitna <b>očala</b> (SIST EN 166),</li> <li>❖ zaščitne <b>rokavice</b> (SIST EN 388),</li> <li>❖ zaščitna <b>obutev s kapico</b> (SIST EN ISO 20345).</li> </ul> </li> </ul>	  
<b>5. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>V kolikor</b> pred začetkom dela ali med delom <b>ugotoviš na stroju, orodju ali pripravah kakršnekoli poškodbe, pomanjkljivosti, ki ogrožajo nadaljnjo varno delo, delovno opremo takoj izključi in o tem obvesti pristojnega.</b></li> <li>➤ Stroj opremi z napisom »<b>POZOR! NE VKLAPLJAJ, STROJ V OKVARI!</b>«</li> </ul>	
<b>6. PRVA POMOČ IN REŠEVANJE</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pri nepravilnostih v delovanju <b>aktiviraj izklop v sili, izključi glavno stikalo in obvesti nadrejenega.</b></li> <li>➤ <b>V primeru nezgod z delovno opremo izključi pogon delovne opreme, poškodovano osebo reši iz nevarnega območja.</b></li> <li>➤ O dogodku <b>obvesti reševalce – PRIJAVA NEZGOD 112.</b></li> <li>➤ Poškodovancu <b>nudi prvo pomoč</b> do prihoda reševalcev oz. ga pospremi v ambulanto prve pomoči.</li> </ul>	
<b>7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zdravstvene posledice: <b>poškodba pri delu, zdravstvene okvare, smrt.</b></li> <li>➤ Delovno pravne posledice: <b>opozorilo, opomin, prenehanje dela.</b></li> </ul>	