

# UPUTA ZA SIGURAN RAD – STUPNA BUŠILICA

Ova uputa za siguran rad programski odgovara završnom osposobljavanju za samostalan rad na siguran način pri obavljanju poslova i radnih zadataka na koje je radnik raspoređen.

## BUŠILICA STUPNA

### Osnovni izvori opasnosti pri radu su:

- Zahvaćanje dijelova radnikova tijela i odjeće rotirajućim dijelovima sustava za prijenos snage.
- Odljetanje ključa za stezanje svrdla iz stezne glave bušilice.
- Okretanje i odljetanje predmeta koji se buši, ako nije sigurno učvršćen za radni stol bušilice.
- Upadanje metalnih čestica od bušenja u radnikovo oko.
- Ozljede ruku i šake na oštru metalnu strugotinu.
- Zahvaćanje rotirajućim svrdlom radnikove kose, kravate, labavih dijelova odjeće, lančića, narukvica i dr.



## UPUTE ZA SIGURAN RAD

- Prije početka rada potrebno je provjeriti jesu li na bušilici postavljene sve potrebne zaštitne naprave, a posebice ona na remenskom prijenosu. Također je potrebno uvjeriti se da uređaji za uključivanje djeluju ispravno. Prije uključivanja stroja mora se izvaditi ključ za stezanje svrdla iz stezne glave.
- Ako se na bušilici brzine mijenjaju pomoću prebacivanja pogonskog remena, to se mora činiti samo kad je stroj isključen iz rada. Za vrijeme bušenja nikada se predmet obrade ne smije držati rukama. Predmet obrade mora biti dobro i sigurno učvršćen za radni stol ili u škripac. Ruke je potrebno držati daleko od rotirajućih dijelova bušilice. Strugotinu od bušenja ne smije se uklanjati rukama, nego četkom ili drugim odgovarajućim alatom, ili samo dok stroj miruje. Za zaštitu očiju od upadanja metalnih letećih čestica moraju se nositi zaštitne naočale.
- Ako se svrdlo zaglavi u predmetu obrade, stroj se mora isključiti iz pogona, a zatim svrdlo izvaditi rukom.
- Zaštitna odjeća koju radnik nosi na radu mora biti stegnuta uz tijelo i zakopčana. Kosa mora biti ispod zaštitne kape. Na radu se ne smiju nositi kravata, prstenje, narukvice, lančići i si.
- Pri radu na bušilici moraju se koristiti sva propisana osobna zaštitna sredstva kao što su zaštitna kapa, zaštitno odijelo, zaštitne naočale, zaštitne cipele s čeličnom kapicom i dr.
- Nakon svršetka rada stroj se mora potpuno isključiti. Tada se stroj može popravljati, podmazivati i čistiti te pospremati njegova neposredna okolina.

## POZOR - ZAPAMTITE

- Na bušilici smijete raditi samo ako ispunjavate uvjete za rad na tim strojevima te ako ste osposobljeni za siguran rad na njima.
- U slučaju bilo kakvog kvara na stroju ili alatu, na zaštitnoj napravi ili uređajima za uključivanje, zaustavite stroj i kvar dojavite odgovornom voditelju poslova.
- Za vrijeme rada na bušilici, usredotočite se na rad i ne razgovarajte s drugim radnicima.
- Posebno su opasne različite šale i igre oko stroja, jer mogu biti uzrokom ozljede.
- Pri radu na bušilici svakako se koristite svim propisanim osobnim zaštitnim sredstvima

## OPĆA PRAVILA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN S ORUĐIMA ZA RAD



- Strojem smije rukovati samo osposobljen radnik
- Prije početka rada uvjerite se da rad stroja neće ugrožavati druge radnike
- Dok stroj radi, zabranjeno ga je čistiti, podmazivati i popravljati
- Prostor oko stroja mora biti očišćen, a pristup stroju slobodan
- Nosite takvo radno odijelo koje stroj ne može zahvatiti dok radi
- Na glavi nosite zaštitnu kapu ili maramu, da biste izbjegli opasnost od zahvaćanja kose
- Ako se pri radu mogu ozlijediti oči, obavezno nosite zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo
- Dok radite na stroju, ne nosite kravatu ni bilo koji nakit
- Rabite samo ispravan alat
- Ne skidajte zaštitne naprave sa stroja
- Neposrednom rukovoditelju prijavite svaki kvar ili nedostatak na stroju
- Za strojem i oko njega nisu dopuštene šale i/ili igre