

TOBEDA
INDUSTRIJA MAŠINA I MOTORA • NOVI SAD • JUGOSLAVIJA

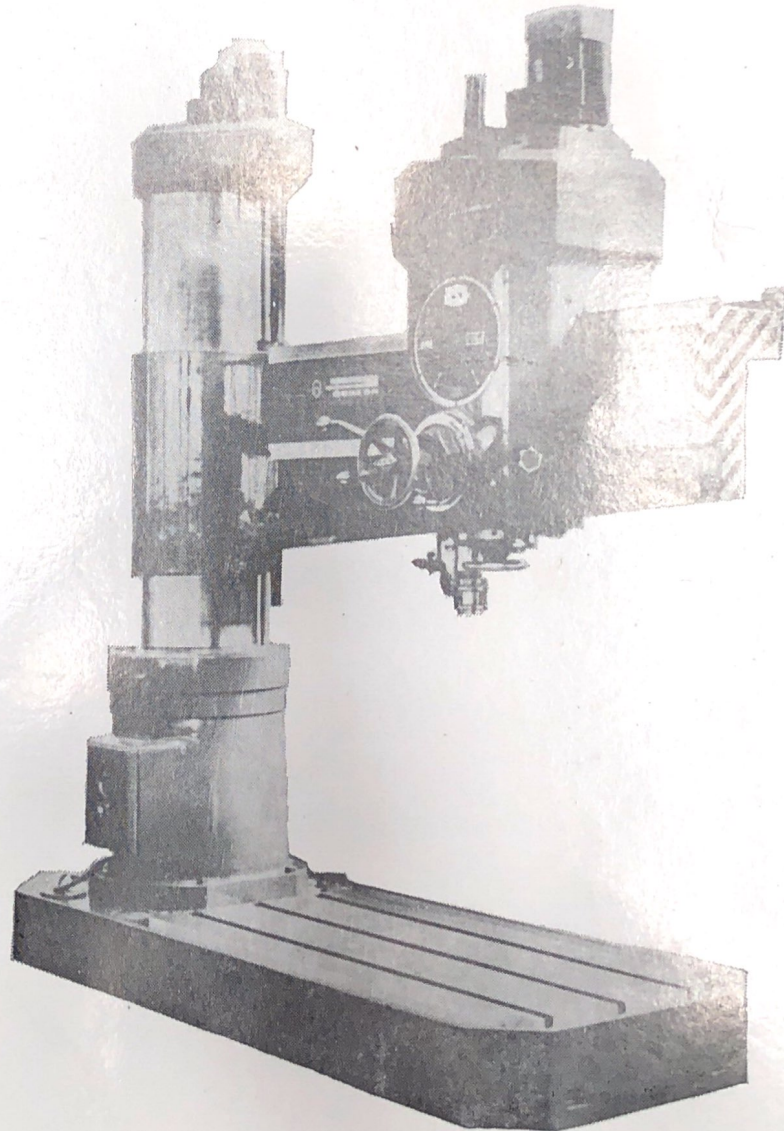
RB 70-1600

UPUTSTVO ¹⁴⁶

ZA RUKOVANJE RADIJALNE BUŠILICE



OOOR „METALAC“ TEL. 021/46-321





INSTITUTE

za zaštitu na radu, zaštitu od požara, projektovanje savremenu organizaciju i obrazovanje — Novi Sad —
OOUR ZAVOD ZA ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I PROJEKTOVANJE — NOVI SAD —
TRG KAMENSKOG br. 8

Na osnovu člana 45 Zakona o zaštiti na radu (SAPV sl. list br. 10/79) i člana 2
Pravilnika o izdavanju isprave u oblasti zaštite na radu (sl. list SAPV br. 22/77) a na osnovu
ispitivanja i stručnog nalaza broj 03-27213 od 26.02.1981. 19. godine,
izdaje se:

IMM "POBEDA" 21000 NOVI SAD SFRJ JUGOSLAVIJA

UVERENJE Broj 175

**o primenjenim propisanim merama zaštite
na radu, odnosno opšte priznatim merama**

Za RADIJALNA BUŠILICA

Vrsta, tip serija i namena RB - 70 - 1600

Godina proizvodnje: 1983

Tehnički podaci Prečnik bušenja 56-80 mm, rezanje W-navoja 2-21/2",
rezanje finog navoja 65-76 mm, proširivanje rupe sa ϕ 45 na
 ϕ 90 mm i sa ϕ 110 na ϕ 130 mm, max. radius bušenja 1300 mm, b
dubina bušenja 400 mm, br. obrtaja vretena 14-1800 min-1, posmak
0,0315-1,6 mm/o el. motor r. vretena 5 kW, prečnik potrebne radne
površine 4400 mm, dužina x širina x visina mašine 2700 x 1020 x
3335 mm, masa mašine 4600 kg.

Spisak priložene dokumentacije Konstrukt. dokumentacija br. 22.0200.0000.03,
potvrda o kvalitetu ugrađenog materijala, garantni list, uput-
tvo i prospekt.

NAPOMENA:

Kovač Miron, maš.ing.
Gojković Savo, el.ing.



Za zavod

Oba uređaja za blokadu moraju tako da budu podešena, da se prvo blokira stub, a posle vretenište.

6. **ELEKTRO OPREMA** (vidi priloženu elektro-šemu 22.0202.6001.03).

Pri priključku na mrežu, paziti da se faze RST i Z iz mreže poklapaju sa odgovarajućim vezama na mašini.

Ako se ne pazi na ovo, može da se desi da se motori okreću u pogrešnom smeru. Posledica ova može da bude, da motor koji služi za pomeranje konzole ne bude automatski iskopčan, usled čega može doći do loma mašine.

PAZNJA:

Nakon priključenja mašine na el. mrežu prvo treba uključiti motor za stezanje, a potom motor za podizanje i spuštanje konzole. Ako je mašina pravilno vezana, moraju se ostvariti sve željene funkcije mašine. Ako se desi naprimer da ručica u položaju »otkočeno« ne deblokira stub, vretenište znači, da je mašina pogrešno prikopčana.

Motor vreteništa ima dobar smer obrtanja, ako ulje u rezervoaru primetno opada što se vidi na odgovarajuće uljokaze. **Motor za podizanje i spuštanje konzole uključiti, tek nakon provere svih gore pomenutih uređaja i to na vrlo kratko vreme.**

Kreće li se konzola u suprotnom smeru od onoga kako je uključena, treba odmah prekidač 13 iskopčati.

7. **TEHNIČKI PODACI:**

1. Bušenje u čeliku Č. 0645	do Ø56 mm
2. Bušenje u Č. 0645 malim posmakom	do Ø65 mm
3. Bušenje u SL. 22	do Ø70 mm
4. Bušenje u SL. 22 malim posmakom	do Ø80 mm
5. Proširivanje rupe Ø45 u Č. 0645	do Ø90 mm
6. Proširivanje rupe Ø90 u Č. 0645	do Ø110 mm
7. Proširivanje rupe Ø55 u SL. 22	do Ø110 mm
8. Proširivanje rupe Ø110 u SL. 22	do Ø130 mm
9. Rezanje witvortovih navoja u Č. 0645	do 2 Cola
10. Rezanje witovrtovih navoja u SL. 22	do 2 1/2 Cola
11. Rezanje finih navoja u Č. 0645	do M64x2 mm
12. Rezanje finih navoja u SL. 22	do M76x2 mm
13. Najveći radius bušenja	1800 mm
14. Dubina bušenja (max)	400 mm
15. Prečnik stuba	400 mm

16. Max. odstojanje radnog vretena od osnovne ploče	1000 mm
17. Min. odstojanje radnog vretena od osnovne ploče	500 mm
18. Konus u vretenu	MK 5
19. Dimenzije postolja	2720 x 1020 x 220 mm
20. Raspon broja obrtaja rad. vretena	14-1800 min ⁻¹
21. Broj stupnjeva obrtaja rad. vretena	22
22. Koeficijent prenosa	g = 1,25
23. Posmaci	0,0320 mm/obrt.
24. Broj stupnjeva posmaka	18
25. Motor za glavno kretanje:	
— broj obrtaja	1440 min ⁻¹
— snaga	5,5 KW
26. Motor za podizanje i spuštanje konzole	
— broj obrtaja	1425 min ⁻¹
— snaga	1,5 KW
27. Motor za blokadu	
— broj obrtaja	1390 min ⁻¹
— snaga	0,55 KW
28. Neto težina	4600 kg.
29. Bruto težina	5800 kg.
30. Potrebna zapremina	11 m ³
31. Radni sto:	
— širina	710 mm
— dužina	710 mm
— visina	500 mm
— težina	360 kg.
32. Žljebovi na radnom stolu	
a) gore:	
— komada	5
— širine	T 20 mm
— na rastojanju	140 mm
b) sa strane:	
— komada	3
— širine	T 20 mm
— na rastojanju	125 mm
33. Uređaj za hlađenje-težina	17 kg.