

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 1.	Red.br.	1.1.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

CNC STROJ ZA PROFILNO OŠTRENJE TRAČNIH PILA

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	CNC upravljanje	DA NE	
3.	Servomotor sa absolutnim dekoderom	DA NE	
4.	Oblik oštrice tračne pile programira se na platformi Microsoft Excel programa	DA NE	
5.	Kapacitet pohrane oblika različitih oštrica tračne pile – min 999 oblika	DA NE	
6.	Mogućnost programiranja varijabilne oštrice – varijabilnog oblika zuba – min. do 12 različitih profila u grupi	DA NE	
7.	Automatsko obrušavanje brusne ploče rotirajućim dijamantom	DA NE	
8.	Mogućnost korištenja različitih brzina oštrenja pojedine oštrice – zuba tračne pile – min. 3 različite brzine	DA NE	
9.	Upravljanje brusnom pločom i elektronska kontrola rada brzine brusne ploče	DA NE	
10.	Vodeno hlađenje pile tijekom oštrenja	DA NE	
11.	Pumpa vode kapaciteta 220 l/min	DA NE	
12.	Širina pile – minimalni raspon od 30 – 360 mm		
13.	Dužina pile – minimalni raspon 5 – 13 m		
14.	Korak zuba/oštrice – min/max 12 – 60 mm		
15.	Visina zuba/oštrice – min/max 4 – 25 mm		
16.	Kut oštrenja – minimalni raspon 0° - 38°		
17.	Radna brzina – minimalno 0 – 20 zuba/min		
18.	Promjer brusne ploče – minimalni raspon 280 – 350 mm		
19.	Debljina brusne ploče – minimalni raspon 8 – 15 mm		
20.	Snaga motora brusne ploče – minimalno 4,0 kW		
21.	Pomoćni gurač pile	DA NE	

22.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
23.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	
24.	Edukacija 10 zaposlenika za rad na stroju	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 1.	Red.br.	1.2.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

CNC STROJ ZA BOČNO OŠTRENJE TRAČNIH PILA

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Centralno električno podešavanje visine tračne pile s elektronskim sistemom pozicioniranja tračne pile	DA NE	
3.	Upravljanje i kontrola nosača glave za oštrenje preko CNC upravljačke platforme	DA NE	
4.	Snaga motora brusne ploče – minimalno 2 x 1,8 kW		
5.	Minimalna brzina okretaja motora brusilice nN – 3000 rpm		
6.	Minimalni okretni moment motora brusilice u stajanju M0 – 2,90 Nm		
7.	Maksimalni okretni moment motora brusilice Mpk – 11,10 Nm		
8.	Temperaturno područje rada motora od -20 C do 40 C	DA NE	
9.	Glava nosača brusne ploče s industrijski automatiziranom pneumatskom jedinicom koja automatski ide „unutra – van“ sukladno potrebi rada	DA NE	
10.	Upravljanje brusnom pločom i elektronska kontrola brzine rada brusne ploče	DA NE	
11.	Gurač pile	DA NE	
12.	Vodeno hlađenje pile tijekom oštrenja 40 l/min	DA NE	
13.	Širina pile – minimalni raspon od 20 – 330 mm		
14.	Debljina pile – minimalni raspon 0,6 – 5 mm		
15.	Korak zuba/oštrice – min/max 10 – 100 mm		
16.	Visina zuba/oštrice – min/max 4 – 25 mm		
17.	Radna brzina – minimalno 0 – 16 zuba/min		
18.	Promjer brusne ploče – min. 125 mm		
19.	Vrsta brusne ploče CBN	DA NE	
20.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
21.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	
22.	Edukacija 10 zaposlenika za rad na stroju	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 2.	Red.br.	2.1.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

CNC STROJ ZA TUPO VARENJE ŠIROKIH TRAČNIH PILA

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Stroj za tupo varenje pila do 215 mm širine tračne pile	DA NE	
3.	Stroj za tupo varenje pila do 1,6 mm debljine tračne pile	DA NE	
4.	Nominalna snaga struje stroja 70 kVA	DA NE	
5.	Automatsko napuštanje vara	DA NE	
6.	Infracrevni pirometar za kontrolu temperature napuštanja	DA NE	
7.	Mogućnost pohrane 99 programa varenja	DA NE	
8.	Kompletno automatsko pozicioniranje	DA NE	
9.	Pomoćni stroj za čišćenje vara nakon varenja do 320 mm širine tračne pile	DA NE	
10.	Hladnjak vode za hlađenje elektroda prilikom varenja	DA NE	
11.	Instalacijska snaga hladnjaka vode za hlađenje 3,2 bar	DA NE	
12.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
13.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	
14.	Edukacija 10 zaposlenika za rad na stroju	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 3.	Red.br.	3.1.	Broj strojeva	2 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

CNC STROJ ZA DUBINSKO OŠTRENJE TRAČNIH PILA

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Kompletno CNC upravljanje strojem	DA NE	
3.	Programiranje profila oštrenja	DA NE	
4.	Kapacitet pohrane do 99.999 programa	DA NE	
5.	Mogućnost dubinskog oštrenja do debljine materijala 10mm	DA NE	
6.	Širina pile – minimalni raspon od 5 – 350 mm	DA NE	
7.	Dužina pile – maksimalno 500 m u bundu	DA NE	
8.	Radna brzina – minimalno 1 – 60 zuba/min	DA NE	
9.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
10.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	
11.	Edukacija 10 zaposlenika za rad na stroju	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 4.	Red.br.	4.1.	Broj strojeva	4 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

STROJ ZA AUTOMATSKO VARENJE LEGURA METALA NA OŠTRICE TRAČNIH I KRUŽNIH PILA

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Stroj za automatsko varenje	DA NE	
3.	Širina pile – minimalni raspon od 30 – 360 mm	DA NE	
4.	Dužina pile – minimalni raspon 4 – 13 m	DA NE	
5.	Korak zuba/oštrice – min/max 18 – 80 mm	DA NE	
6.	Visina zuba/oštrice – min/max 4 – 25 mm	DA NE	
7.	Kut oštrenja – minimalni raspon 0° - 38°	DA NE	
8.	Radna brzina – minimalno 3 – 6 zuba/min	DA NE	
9.	Hladnjak vode za hlađenje prilikom varenja	DA NE	
10.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
11.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	
12.	Edukacija 10 zaposlenika za rad na stroju	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 5.	Red.br.	5.1.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

VIJČANI KOMPRESOR

Ponuđena marka i tip	
----------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Kapacitet (FAD) pri radnom pred-tlaku od 7,5 bara(g), po ISO 1217; 1996 Aneks C – Min. 2,80 m3/min ili jednakovrijedno		
3.	Maksimalni radni pred-tlak – Min. 8 bara(g)		
4.	Nominalna snaga pogonskog elektromotora – Max. 15 kW		
5.	Mehanička zaštita pogonskog elektromotora – IP 55	DA NE	
6.	Radni napon – 400V 50Hz	DA NE	
7.	Način hlađenja – zrakom	DA NE	
8.	Maksimalni pad tlaka u sušaču 100 mbar-a		
9.	Tlačna točka rosišta – max + 3°C pri temperaturi ambijenta +20°C		
10.	Rashladno sredstvo – ekološki prihvatljivo kao što je R134a		
11.	Emisija buke po PN8NTC 2.3 na 1 m udaljenosti – max 65 db(A)		
12.	Vertikalni spremnik za zrak pocinčani iznutra i izvana – min 1000 l/11 bara		
Potrebna oprema koja se isporučuje uz kompresor (r.br. 14 do 17)			
13.	Priključno crijevo	DA NE	
14.	Kuglasta slavina	DA NE	
15.	Vertikalni spremnik – min 1000 lit / 11 bara	DA NE	
16.	Mikrofilter za zrak – kapacitet 2600 l/min, klasifikacija kvalitete zraka prema ISO 8573-1 je 1-4-2 ili jednakovrijedno	DA NE	
17.	Garancija Min. 24 mj.	DA NE	
18.	Servisna podrška, servisna mreža i originalni dijelovi u RH	DA NE	
19.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 6.	Red.br.	6.1.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

STROJ VALJAČICA ZA RAVNANJE, VALJANJE I NAPINJANJE TRAČNE PILE

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
1.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
2.	Mogućnost valjanja pila do 310 mm širine pile	DA NE	
3.	Par valjaka za izradu napetosti na pilama	DA NE	
4.	Elektromotor snage min. 0,75 kW	DA NE	
5.	Dužina pile – od 5.000 do 11.120 mm	DA NE	
6.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
7.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	

Ev.br.nabave	2/2020 – GRUPA 7.	Red.br.	7.1.	Broj strojeva	1 kom
--------------	-------------------	---------	------	---------------	-------

CNC STROJ VALJAČICA ZA RAVNANJE, VALJANJE I NAPINJANJE TRAČNE PILE

Ponuđena marka i tip radnog stroja	
------------------------------------	--

R.br.	Osnovne tehničke značajke - Traženo	Ponuđeno	Primjedba
8.	Godina proizvodnje – 2020. ili 2021.	DA NE	
9.	Mogućnost valjanja pila do 360 mm širine pile	DA NE	
10.	Brzina rada Min. 15m/min	DA NE	
11.	Kompletno CNC upravljanje strojem	DA NE	
12.	Konkavan valjak za valjanje od tvrdog metala	DA NE	
13.	Konveksan valjak za valjanje od tvrdog metala	DA NE	
14.	Komplet ugrađena sensorika za kontrolu kvalitete	DA NE	
15.	Ispis certifikata kvalitete za odrađeni proizvod na stroju	DA NE	
16.	Dužina pile – od 5.000 do 12.000 mm	DA NE	
17.	Garancija - Min 24 mj.	DA NE	
18.	Krajnji rok isporuke – 1.travanj 2021.	DA NE	