»Metalna« Maribor
Tovarna konstrukcij in strojnih naprav

HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	63/13 + 63/14 Nalog	1/63

Seznam materiala (1)

Pregled objekta po glavnih skupinah in teoretične teže

Tehnična obdelava: grupa „Jaklič“ — Obdelovalci: Kukovec, Grušovnik

Skupinska pozicija	Štev. komadov	Naziv glavne skupine	Sestavni načrt št.	Opomba	Teoretična teža v kg Konstrukcija	Mehanizmi	Skupno
	1	**Pomični stroj za čiščenje rešetk – Pregledna glavna sestava – nač. št. NP006-0-9440 sestoji iz pozicij od 1 do 18**					
(1)	1	Vodilni ščit	NP06-0-8707		601,12	—	601,12
(2)	1	Podnožje jeklenega ogrodja	NP6-00-9254		2105,40	—	2105,40
(3)	1	Naprava za prenašanje stroja z žerjavom	NP06-00-9409		3211,00	—	3211,00
(4)	1	Jekleno ogrodje s kabino	NP6-00-9255		2590,00	—	2590,00
(5)	1	Opažne pločevine	NP6-00-8561		395,00	—	395,00
(6)	1.	Okvirji oken za kabino	NP6-0-8608		70,50	—	70,50
(7)	1	Vrata kabine	NP6-1-8476		39,10	—	39,10
(8)	1	Zaščitna streha	NP6-00-8479		704,17	—	704,17
(9)	1	Lestva za dostop h kabini	NP6-2-8478		45,00	—	45,00
(10)	1	Vozni pogon	NP06-0-8487		—	907,64	907,64
(11)	1	Dvižni in krmilni pogon zajemalca	NP06-0-9247		—	2487,00	2487,00
(12)	1	Preusmerjevalna kolutura	NP06-2-9437		—	74,75	74,75
(13)	2	Preusmerjevalna kolutura	NP06-2-9438		—	202,40	202,40
(14)	1	Zajemalec	NP06-1-9212		—	1648,55	1648,55
(15)	1	Nosilna konzola kabel-bobna	NP6-3-8903		33,80	—	33,80
(16)	3	Vozne tirnice na vtoku turbinskega stebra	NP6-1-8218		1083,60	—	1083,60
(17)	4	Varovalni čep	NP6-4-9414		—	8,40	8,40
(18)	1	Sidro za kabel	NP6-2-8933		—	1,48	1,48
	3	jekleno vrv B13x160 DIN 655	1 kom = 33 m				
					10878,69	5330,22	16208,91 kg

Pojasnila in opozorila

V načrtih so vse skupinske pozicije označene z ◎, izdelavne pozicije pa z ○!

V tem seznamu materiala so vse skupinske pozicije označene z ○, izdelavne pozicije pa brez posebne označbe!

Ves v rubriki „Opomba“ z ▼ označeni vijačni in ostali drobni pribor je izvlečen na posebnih listih.

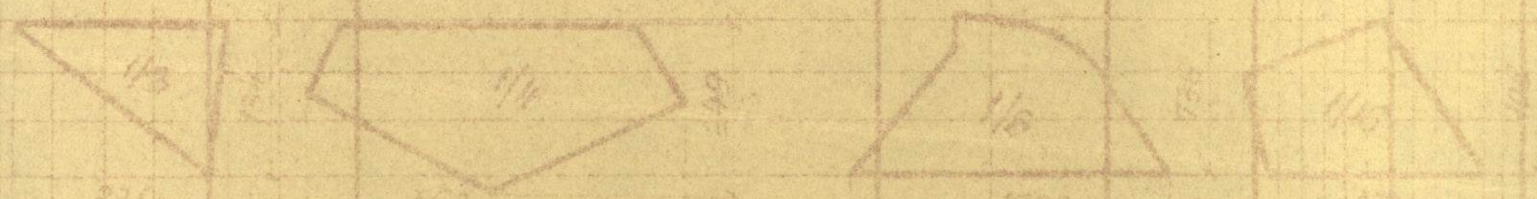
K temu seznamu materiala spada tudi poseben seznam tehnične dokumentacije.

Kazalo:

Vodilni ščit — stran 2/63 - 3/63
Podnožje jeklenega ogrodja — " 3/63 - 5/63
Naprava za prenašanje stroja — " 5/63 - 6/63
Jekleno ogrodje — " 7/63 - 10/63
Opažne pločevine — " 10/63 - 10/63
Okvirji oken za kabino — " 10/63 - 12/63
Vrata kabine — " 12/63 - 13/63
Zaščitna streha — " 13/63 - 13/63
Lestve za dostop h kabini — " 14/63 - 16/63
Vozni pogon — " 17/63 - 25/63
Dvižni in krmilni pogon — " 26/63 - 47/63
Preusmerjevalna kolutura — " 48/63 - 50/63
Preusmerjevalna kolutura — " 51/63 - 53/63
Zajemalec — " 54/63 - 56/63
Nosilna konzola kabel-bobna — " 57/63 - 57/63
Vozne tirnice na vtoku turb. stebra — " 58/63 - 59/63
Varovalni čep — " 58/63 - 58/63
Sidro za kabel — " 60/63 - 60/63
Seznam električne opreme — " 61/63 - 63/63

Metalna Maribor Seznam materiala	KE / TP	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 4 VIII 53	Sestavil: [illegible]	Pregledal: [illegible]	Vidi: 7	Vsota 63/13	2/63

Pozicija a	b	Štev. kos skupaj	plošč	Naziv predmeta		Dimenzije v mm presek	dolžina	Snov	Teža v kg posamezno	skupno	Načrt štev.	Opomba
		1		**Pomični stroj za čiščenje rešetk** glavna postava - načrt št. NP 06 0 9440								
①		1		**Vodilni ščit** načrt št. NP 06 0 - 8707 sestoji iz poz. 1-28								
	1		2	vodilo	L	90·230·10	2200	St 37.12	52	104		d+e
	2		2	-"-	L	-"-	800	-"-	17	34		-"-
	3		8	privarek plač		deb. 10	184×231	St 37.21	7.6	[illegible]		
	4		2	[illegible] zaplata plač		deb. 10	249×562	-"-	8.5	[illegible]	NP 6-1-8708	
	5		2	vodilo	⊥	155×12	500	St 37.12	56	[illegible]	-"-	
	6		2	pločevina		deb. [illegible]	[illegible]	St 37.22	20	40		
	7		2	ojačitev	⊥	30×6	1702	St 37.12	2	[illegible]		
	8		1	prečni nosilec		[illegible]	2560	-"-	56	56		
	9		1	pločevina		deb. [illegible]	[illegible]	St 37.22	196	196		
	10		2	ojačitev	⊥	120×6	1376	St 37.21	14	28		
	11		2	-"-	L	[illegible]	1833	St 37.12	5	[illegible]		d+e
	12		1	robni kotnik	L	[illegible]	3030	-"-	22	22		
	13		1		⊥	24×5	3030	-"-	3	3		
	14		8	privarek	⊥	140×10	800	-"-	4.6	[illegible]		d+e
	15		4	ojačitev		60×60.5	1054	-"-	5	20		-"-
	16		4	rebro plač		deb. [illegible]	[illegible]	-"-	[illegible]	[illegible]		



Pozicija a	b	Štev. kos skupaj	plošč	Naziv predmeta		Dimenzije v mm presek	dolžina	Snov	Teža v kg posamezno	skupno	Načrt štev.	Opomba
	17		1	pločevina		deb. 4	[illegible]	St 37.22	[illegible]	76		
	18		1	robni kotnik	L	70·70·7	2400	St 37.12	17	17		
	19		2	opora		[illegible]	323	-"-	[illegible]	16		
	20		2	pločevina		deb. 10	200×214	St 37.21	[illegible]	6		
	21		8	vijak s [illegible] glavo M16×40 DIN 9[illegible]								
	22		8	šestr. matica M16 DIN 555								
										576		

Metalna Maribor Seznam materiala	KD / NO	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 4.VIII.55	Sestavil	Pregledal	Videl: 7	Veza: 63/13	Stran: 3/63

Pozicije (a b c d e)	Štev. kom skupine	Štev. kom posam.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dimenzije v mm Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupna	Način štev.	Dobava	Kom.	Predpisan material naziv in dimenzije	Ostanek
			prenos					596,-					
23		4	šester vijak M20 x 50 DIN 601										
24		12	vijak z vgr. glavo M20 x 45 DIN 87										
25		16	šester matica M20 DIN 555										
26		4	E podložka 20 DIN 434										
27		12	vijak z vgr. glavo M12 x 25 DIN 87										
28		12	vzmetni obroč A20 DIN 127										
								596					
				+ teža vijačnega pribora				5,12					
								601,12 kg					
②	1		**Podnožje jeklenega ogradja** naroč. štev. NP 6-00-9254 sestoji iz poz. 1-52										
1		1	nosilec	⊏NP20	4800	St 37 K2	121	121					
2		1	-"-	-"-	4800	-"-	121	121					
3		2	-"-	-"-	4800	-"-	121	242		d+e			
4		8	ojačanje +	140x8	300	-"-	2	16					
5		1	rebro +	140x10	562		7	7					
6		1	-"- +	-"-	485		5	5					
7		1	-"- +	-"-	278	-"-	2	2					
8		1	-"- +	-"-	270	-"-	2	2					
9		2	-"- +	100x10	562	-"-	5	10					
10		2	-"- +	-"-	485	-"-	3	6					
11		2	-"- +	-"-	278	-"-	2	4					
12		2	-"- +	-"-	270	-"-	1,5	3					
13		1	-"- +	140x10	562	-"-	7	7		brez lukenj "a"			
14		1	-"- +	-"-	485	-"-	5	5		brez lukenj "b"			
15		1	-"- +	-"-	278	-"-	2	2		brez lukenj "c"			
16		1	-"- +	-"-	270	-"-	2	2		brez lukenj "d"			
17		4	opaž. ploč.	deb 5	320x885	St 37 B1	10	40		d+e			
18		4	-"-	-"-	320x735	-"-	8	32		-"-			
19		2	rebrasta ploč.	deb 8/10	320x420		8	16					
								643,-					

Metalna Maribor
Seznam materiala

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Risba	List
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63/13	4/63

Pozicija	Kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg po komadu	Teža kg skupno	Opomba
		prenos					1642	
20	2	rebrasta ploč.	reb. 8/7	330x572	St 37.21	11	22	
21	4	pločevina	reb. 8	330x340	-"-	7	30	
22	8	prikr. kotnik	L 70x10	1330	St 37.12	2	16	d+e
23	4	pločevina	reb. 10	330x380	St 37.21	9	36	
24	4	vezica	200x10	450	St 37.12	[illegible]	28	
25	2	lamela	350x15	1627	-"-	48	96	
26	8	[illegible]	60x15	140	-"-	1	8	
27	2	lamela	360x16	1554	-"-	46	92	
28	2	-"-	-"-	2675	-"-	78	156	
29	2	-"-	-"-	2231	-"-	65	130	d+e
30	2	-"-	-"-	962	-"-	28	56	
31	2	-"-	-"-	1519	-"-	44	88	
32	1	-"-	-"-	1896	-"-	56	56	
33	1	-"-	-"-	1896	-"-	56	56	
34	8	-"-	360x15	1436	-"-	63	[illegible]	d+e
35	4	-"-	440x15	390	-"-	[illegible]	[illegible]	
36	2	stična ploč.	reb. 10	[illegible]	St 37.21	28	56	
37	2	[illegible]		270x[illegible]	-"-	[illegible]	[illegible]	
38	2	[illegible]		1550x753	-"-	[illegible]	[illegible]	
39	2	[illegible]		1549x751	-"-	[illegible]	[illegible]	



Pozicija	Kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg po komadu	Teža kg skupno	Opomba
[illegible]	2	stična ploč.	[illegible]	[illegible]	St 37.21	[illegible]	[illegible]	
	2	[illegible]		[illegible]	-"-	[illegible]	[illegible]	
		pločevina	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	



[illegible]

»Metalna-Maribor«
Seznam materiala

KO / MO

Naročnik: HE Vuhred

Naročilo: 63/1953

Objekt: HE Vuhred

Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk

Datum	Sestavil	Pregledal	Videl
19.11.55	Žibrat		

Veza 63/13

Nalog

Stran 5/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom. skup	pos.	Naziv predmeta		Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom.	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos:						19926					
	44					1	okvir	⌀	30x5	282	St 37.12	0,4	0,4					
	45					1	-"-	⌀	-"-	693	-"-	0,8	0,8					
	46					1	-"-	⌀	-"-	455	-"-	0,6	0,6					
	47					18	vijak s polokroglo glavo M6x10 DIN 86											
	48					2	rebro	⌀	100x10	492	St 37.12	3,0	6,0					
	49					1	-"-	⌀	140x10	492	-"-	5,0	5,0					
	50					1	-"-	⌀	-"-	492	-"-	5,0	5,0					
	51					4	priključni kotnik	L	100x200/15	500	-"-	13,0	52,0		d+l			
	52					4	uho	⌀	160x10	257	-"-	1,5	6,0					
													20677					
							+ teža za priključni pribor ...						377					
													21054 kg					
③						1	**Naprava za prenašanje stroja z žerjavom** - sestoji iz pozicij od 1 do 38											**NP 06-00-9409**
	1					2	nosilec		L NP 30	8600	St 37.12	39,80	79,60					
	2					2	-"-		-"-	8600	-"-	39,80	79,60					
	3					4	uho	⌀	180x30	510	-"-	23,0	92,0					
	4					14	vezica	⌀	80x30	260	-"-	4,9	68,6					
	5					8	uho	⌀	180x12	440	-"-	7,1	56,8					
	6					8	podloga	⌀	180x10	180	-"-	2,5	20,0					
	7					4	vešalka	⌀	180x12	2340	-"-	39,4	157,6					
	8					8	uho	⌀	-"-	420	-"-	6,8	54,4					
	9					8	-"-	⌀	-"-	360	-"-	5,8	46,4					
	10					2	-"-	⌀	180x28	630	-"-	24,8	49,6					
	11					4	-"-	⌀	180x12	560	-"-	9,1	36,4					
	12					2	-"-	⌀	180x28	500	-"-	19,0	38,0					
	13					2	-"-	⌀	180x30	395	-"-	15,8	31,6					
	14					4	nosilec		L NP 30	2840	-"-	131,0	524,0					
	15					8	vezica	⌀	180x10	410	-"-	5,8	46,4					
	16					8	osni držač 30x13 DIN 15058	⌀	30x8	100	-"-	0,2	1,6					
							za prenos:						28154					

»Metalna-Maribor«
Seznam materiala

KD / MD | Naročnik: HE Vuhred | Naročilo: 63/1953 | Objekt: HE Vuhred | Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk | Datum: 19.11.55 | Sestavil: Žibrat | Pregledal: | Videl: | Veza 63/13 | Nalog | Stran 6/63

Pozicije a	b	c	d	e	Število kom skup	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Premer	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom.	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos:					2815,4					
	17					4	priključni kotnik L	100x150/12	450	St37.12	10,0	40,0					
	18					2	who -pločevina	~16	450x875	St37.21	45,0	90,0					
	19					2	-"- -"-	~16	450x875	-"-	45,0	90,0					
	20					4	vodilo ⌀	250x10	280	St37.12	5,3	21,2					
	21					4	rebro ⌀	50x8	175	-"-	0,5	2,0					
	22					4	-"- ⌀	178x12	420	-"-	7,2	28,8					
	23					2	-"- ⌀	-"-	380	-"-	6,3	12,6					
	24					2	nosilni stornik	170⌀	285	St50.11	29,5	59,0	NP6-3-9410				
	25					2	osni držač ⌀	50x12	190	St37.12	0,9	1,8	NP6-4-9411				
	(26)					2	Ročaj 20⌀ – nač.št. NP 6-4-9412 sestoji iz pozicij 1 in 2										
	1					2	ročaj	20⌀	400	St37.12	1,0	2,0					
	2					2	priložka	40/20⌀	~5	St37.21	0,1	0,2					
	27					2	podložka 21 DIN 125										
	28					4	stornik 50x80x52 DIN 1433	50⌀	80	St50.11	1,2	4,8					
	29					4	-"- 50x90x65 DIN 1433	-"-	90	-"-	1,4	5,6					
	30					4	-"- 50x90x70 DIN 1433	-"-	90	-"-	1,4	5,6					
	31					12	razcepka 10x80 DIN 94										
	32					4	nosilni stornik	60⌀	270	St50.11	6,0	24,0	NP6-4-9413				
	33					16	šesterorobi vijak M12x18 DIN 933 mg										
	34					4	-"- -"- M20x30 DIN 933 mg										
	35					24	-"- -"- M20x50 DIN 931 mg										
	36					24	šesterorobna matica M20 DIN 934 mg										
	37					24	podložka 21 DIN 125										
	38					2	stožčasti zatik 5x36 DIN 1										
	99					2	vešalka †	180x12	207,5	St37.12	34,-	68,-					
												32030					
							+ teža vijačnega pribora					8,0					
												32110 kg					

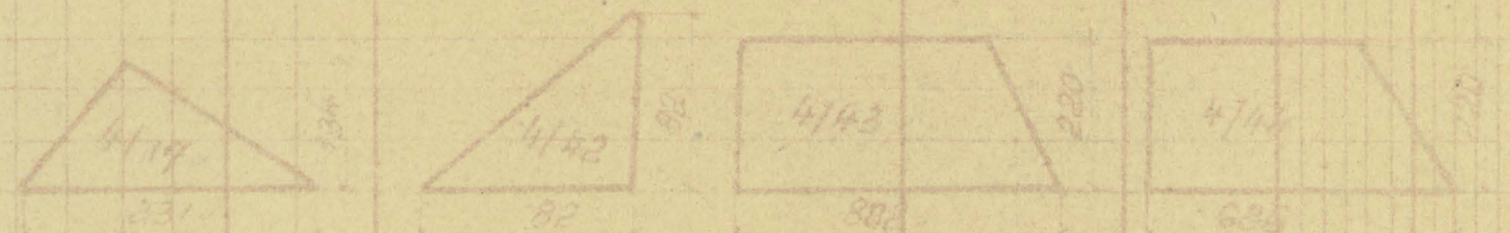
Metalna Maribor Seznam materiala	K.O. / R.O.	Naročnik: HE Vuhred	Komisija: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Predmet: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum	Sestavil	Pregledal	List: 7	Veza: 63/13 Nalog	Stran: 7/63

Pozicija	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža na komad (kg)	Teža skupaj (kg)	Načrt štev.	Opomba	Kom.	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
④	1	**Jekleno ogradje s kabino**										
		norm. štev. NP 6-00-9255										
		sestoji iz poz. 1-30										
1	1	okvir	⊏ NP 18	3800	St 37.12	72	72					
2	1	-"-	-"-	3300	-"-	75	75					
3	4	-"-	-"-	2800	-"-	61	244					
4	2	-"-	-"-	2000	-"-	44	88					
5	2	-"-	-"-	1984	-"-	43,5	87					
6	2	-"-	-"-	4440	-"-	97	194					
7	1	-"-	-"-	3280	-"-	72	72					
8	2	-"-	-"-	2840	-"-	62	124					
9	3	-"-	-"-	2720	-"-	59	177					
10	4	-"-	-"-	1700	-"-	37	148					
11	2	-"-	-"-	1442	-"-	31	62					
12	6	rebro ploč.	deb. 10	62x164	-"-	0,8	4,8					
13	2	okvir	⊏ NP 10	1000	-"-	10,5	21					
14	2	-"-	-"-	2300	-"-	24	48					
15	1	vertikala	-"-	1464	-"-	15	15					
16	2	vodilo	L 100x200x10	1500	-"-	18	36		d.+l.			
17	2	privarek ploč.	deb. 10	(134x234)	St 37.21	2,5	5					
18	4		L 100x100x10	1800	St 37.12	27	108					
19	2	diagonala	L 80x80x10	2093	-"-	24	48					
20	1	-"-	L 70x70x7	2099	-"-	15	15					
21	1	vertikala	L -"-	1500	-"-	13	13					
22	2		L -"-	1980	-"-	14	28					
23	2		L -"-	636	-"-	4,5	9					
24	2		L 50x50x5	2205	-"-	8	16					
25	1	vertikala	L -"-	1930	-"-	7	7					
26	1		L -"-	390	-"-	3,5	3,5					
27	1		L -"-	1320	-"-	4,5	4,5					
28	1		L -"-	395	-"-	1,5	1,5					
29	2		L -"-	375	-"-	1,5	3		d.+l.			
30	3	vertikala	L -"-	2860	-"-	8,5	25,5					
							1245					

Metalna Maribor — Seznam materiala | KD / MO

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Risba	Stran
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	4.VIII.56	[illegible]	[illegible]	7	63/13	8/63

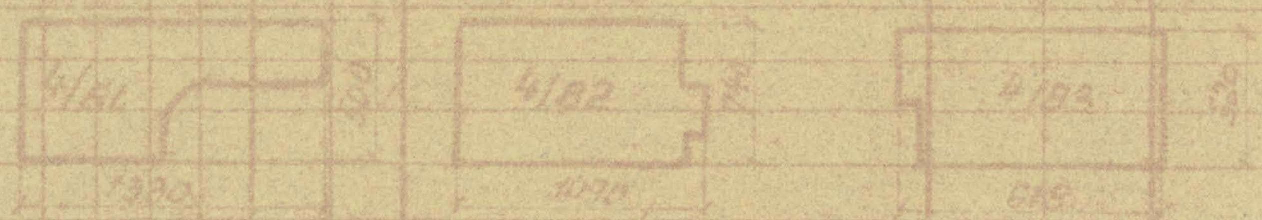
Pozicija b	Štev. kom.	Naziv predmeta		Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opombe
		prenos						1745.-		
31	1	vertikala	L	50×50×5	1472	St 37.12	5.5	5.5		
32	1		L	-"-	1090	-"-	4	4.-		
33	1		L	-"-	395	-"-	1.5	1.5		
34	2		L	-"-	1400	-"-	5.5	11.-		
35	4		L	40×40×4	60	-"-	0.1	0.4		
36	1		L	30×30×3	658	-"-	0.5	0.5		
37	1		L	70×70×7	988	-"-	7	7.-		
38	1	pokrov sebr. ploč.		deb. 4	108×328	St 37.21	1.2	1.2		
39	4	nastan	⌗	50×6	35	St 37.12	0.2	0.8		
40	1		L	50×50×5	990	-"-	3.5	3.5		
41	2		⌗	195×8	1460	-"-	16	32.-		
42	2	privarek - ploč.		deb. 8	(82×82)	St 37.21	0.2	0.4		
43	2	oplata - ploč.		-"-	(230×888)	-"-	10.5	21.-		
44	2	-"- -"-		-"-	(220×686)	-"-	9	18.-		



Pozicija b	Štev. kom.	Naziv predmeta		Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opombe
45	1		⌗	40×5	1800	St 37.12	1.5	1.6		
46	1		⌗	125×5	900	-"-	4	4.-		
47	1		⌗	90×5	900	-"-	3	3.-		upognit-
48	1		⌗	-"-	900	-"-	3	3.-		-"-
49	1		⌗	50×5	955	-"-	1.5	1.5		
50	2		⌗	40×5	286	-"-	0.5	1.-		
51	2		⌗	-"-	1400	-"-	1.5	3.-		
52	1		⌗	-"-	597	-"-	1	1.-		
53	1		⌗	-"-	1263	-"-	1.7	1.7		
54	1		⌗	-"-	529	-"-	1	1.-		
55	1		⌗	105×5	270	-"-	1	1.-		
56	1		⌗	-"-	350	-"-	1.5	1.5		
57	1	pločevina		deb. 5	270×1000	St 37.21	10.5	10.5		
58	1	-"-		-"-	870×1000	-"-	10.5	10.5		
59	1	-"-		-"-	400×1130		1.5	1.5		
								1912.-		

Metalna Maribor Seznam materiala	KB / MB	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 4.VIII.55	Sestavil: [illegible]	Pregledal: [illegible]	Izdal: 7	List: 63/13	Nalog:	Stran: 9/63

Pozicija	Štev. kom	Naziv predmeta		Dimenzije v mm: Prerez	Dolžina	Snov	Teža v kg: po komadu	skupno	Načrt štev.	Opombe	kom	Predpisan material: Naziv in oznaka	Ustanek
		prenos						13[illegible]
60	1	pločevina		deb. 5	820·800	St 37.21	10	10					
61	1	–"–		–"–	225·900	–"–	8	8					
62	1		⌿	200·5	1830	St 37.12	15,3	15,3					
63	1		⌿	120·5	1400	–"–	6,6	6,6					
64	1		⌿	–"–	360	–"–	1,5	1,5					
65	1	pločevina		deb. 5	670·800	St 37.21	26	26					
66	1	ojačitev	⌿	50·5	750	St 37.12	1,5	1,5					
67	2	–"–	⌿	–"–	1050	–"–	2	4					
68	2	plinska cev 1"			760	St 00.29	2,5	5					
69	1	pločevina		deb. 3	960·930	St 37.21	22	22					
70	1		⌿	150·8	560	St 37.12	5	5					
71	1		⌿	100·8	110	–"–	0,5	0,5					
72	1	rebrasta – ploč.		deb. 4	580·620	St 37.21	9	9					
73	1	–"– –"–		–"–	1600·1982	–"–	100	100					
74	1	–"– –"–		–"–	350·760	–"–	10	10					
75	1	–"– –"–		–"–	1460·890	–"–	41	41					
76		ni pozicije											
77	1	rebrasta – ploč.		deb. 4	260·860	St 37.21	7,1	7,1					
78	2	podloga	⌿	60·30	290	St 37.12	3,6	7,2					
79	2	–"–	⌿	50·30	220	–"–	2,5	5					
80	1	lamela	⌿	200·20	430	–"–	13,5	13,5					
81	1	pločevina		deb. 20	600·1330	St 37.21	84	84					
82	1	–"–		deb. 10	740·1095	–"–	63	63					
83	1	rebro – ploč.		–"–	620·630	–"–	25	25					
84	2	rebro – ploč.		deb. 10	601·630	St 37.21	15	30					
85	1	–"– –"–		–"–	488·630	–"–	13	13					
86	1	–"–	⌿	70·10	308	St 37.12	1,7	1,7					
87	1	rebro – ploč.		deb. 10	95·630	St 37.21	4,6	4,6					
88	1	–"– –"–		–"–	198·587	–"–	9,3	9,3					
89	2	–"– –"–		–"–	95·1004	–"–	8,5	17					
								2391,-					



Metalna Maribor Seznam materiala	KD / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 4. VIII 58	Sestavil: Gusar	Pregledal: Gr	Videl: 7	Veza 63/13 / Kniga	Stran 10/63

Pozicija b	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg po komadu	Teža kg skupno	Načrt štev.	Opombe	kom	Prepisani material	Oštanek
		prenos					2391,-					
90	1	rebro - pločevina	deb. 10	129×380	St 37.21	38	38					
91	1	— " —	— " —	97×380	— " —	3,3	3,3					
92	1	pločevina	deb. 20	330×650	— " —	41	41					
93	1	vertikala	⊏ NP 10	1800	St 37.12	18,6	18,6					
94	2	letva	▭ 40×5	1270		2	4,-					
95	2	diagonala	L 80×80×10	2315	— " —	28	56,-		4+E			
96	1	pločevina	deb. 5	1165×2900	St 37.21	50,6	50,6					
97	1		— " —	550×1270		27	27					
							2590,-					
(5)	1	**Opažne pločevine** načrt štev. NP 6-00-8561										
		sestoji iz poz. 1-9										
1	1	stranska stena - pločevina	deb. 3	1570×1850	St 37.20	73	73,-					
2	1	sprednja stena - pločevina	deb. 4	1530×2310	— " —	110	110,-					
3	1	zadnja stena - pločevina	deb. 4	1630×1940	— " —	123	123,-					
4	1	stranska stena - pločevina	— " —	730×1010	— " —	30	30					
5	1	sprednja stena - pločevina	— " —	860×1020		28	28					
6	1	stranska stena - pločevina		1060×1460	— " —	30	30,-					
7	140	vijak z cilindr. glavo M6×15 JUS 85										
8	40	vgreznjeni vijak M6×15 DIN 87										
9	140	vzmetni obroček 6 DIN 127										
							393,-					
		+ teža vijačnega pribora					2,-					
							395,-					
(6)	1	**Okvirji oken za kabina** načrt štev. NP 6-0-8608										
		sestoji iz poz. 1-45										
1	1		▭ 40×5	940	St 37.12	3,-	3,-					
							3					

Metalna Maribor
Seznam materiala

KD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	Veza	Stran
MD	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63/18 Naziv	11/63

Pozicija b	Štev. kom pozic.	Naziv predmeta	Presek (mm)	Dolžina (mm)	Snov	Teža po komadu (kg)	Teža skupno (kg)	Načrt štev.	Opombe	Kom	Predpisani material (Naziv in dimenzije)	Ostanek
		prenos					3					
2	2	≠	50×5	800	St 37.12	1,5	3					
3	1	≠	-"-	940	-"-	1,8	1,8					
4	3	≠	30×5	260	-"-	0,3	0,9					
5	2	≠	-"-	940	-"-	0,8	1,6					
6	4	≠	25×5	865	-"-	0,8	3,2					
7	3	≠	-"-	285	-"-	0,2	0,6					
8	4	≠	-"-	725	-"-	0,7	2,8					
9	2	≠	50×5	940	-"-	1,8	3,6					
10	2	≠	-"-	420	-"-	0,8	1,6					
11	2	≠	30×5	320	-"-	0,3	0,6					
12	4	≠	25×5	345	-"-	0,3	1,2					
13	1	ročaj 6 ø		180		0,2						
14	1	zapah – normalni [illegible]										
15	2	ročaj ≠	25×10	50	St 37.12	0,09	0,18					
16	2	-"- ≠	25×15	48	-"-	0,23	0,46					
17	2	svornik 10/5 ø		58	-"-	0,01	0,02					
18	2	razcepka 1,5×10 DIN 94										
19	2	≠	60×5	720	St 37.12	1,4	2,8					
20	2	≠	-"-	1040	-"-	2	4					
21	1	≠	30×5	945	-"-	1,1	1,1					
22	4	≠	-"-	295	-"-	0,3	1,2					
23	3	≠	25×5	965	-"-	0,9	2,7					
24	2	≠	-"-	645	-"-	0,6	1,2					
25	4	≠	-"-	320	-"-	0,3	1,2					
26	2	≠	50×5	1040	-"-	2	4					
27	2	≠	-"-	834	-"-	1,6	3,2					
28	2	≠	-"-	373	-"-	0,7	1,4					
29	2	≠	-"-	390	-"-	0,7	1,4					
30	4	≠	30×5	290	-"-	0,3	1,2					
31	2	≠	25×5	942	-"-	0,9	1,8					
32	2	≠	-"-	744	-"-	0,7	1,4					
33	2	≠	-"-	372	-"-	0,3	0,6					
34	6	≠	-"-	315	-"-	0,3	1,8					
35	2	≠	50×5	1250	-"-	2,4	4,8					
							60					

Metalna Maribor Seznam materiala	K.O. / Nr.	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 4.VIII.53	Sestavil	Pregledal	Odobril	Skica: 63/13; Nalog	Stran: 12/63

Poz. a	Poz. b	Poz. c	Poz. d	Poz. e	Štev. kom skupaj	Štev. kom posam.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža za komad	Teža skupno	Načrt štev.	Opombe	Kom.	Predpisani material: Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos					40.7					
	36					2	+	60×5	850	St 37.12	1.-	2					
	37					3	+	30×5	650	– " –	0.5	1.5					
	38					4	+	– " –	255	– " –	0.3	1.2					
	39					2	+	25×5	1175	– " –	1.1	2.2					
	40					4	+	– " –	280	– " –	0.2	0.8					
	41					5	+	– " –	475	– " –	0.4	2.-					
	42					65	vijak z cilindr. glavo M6×15 DIN 84										
	43					65	vzmetni obroček 6 DIN 127										
	44					46	žeb 3 ⌀	30		St 37.12	0.001	0.1					
	45					56	– " – 3 ⌀	15		– " –	0.002						
												65.7					
							teža vijačnega pribora					9.8					
												75.5					
⑦						1	**Vrata kabine** načrt štev. MD 6-1-8476										
							sestoji iz poz. 1 – 21										
	1					2	+	50×5	1340	St 37.12	3.5	7.-					
	2					2	+	– " –	690	– " –	1.3	2.6					
	3					1	+	– " –	590	– " –	1.1	1.1					
	4					1	+	30×5	660	– " –	0.8	0.8					
	5					2	+	– " –	230	– " –	0.3	0.6					
	6					1	diagonala L	30×20×4	1222	– " –	2.2	2.2		prilagoditi			
	7					1	pločevina	deb. 5	115×140	St 37.21	0.4	0.4					
	8					1	normalna ključavnica				1.5	1.5					
	9					1	pločevina	deb. 3	580×1160	St 37.22	16.5	16.5					
	10					1	+	25×4	615	St 37.12	0.6	0.6					
	11					2	+	– " –	1825	– " –	1.8	3.6					
	12					1	+	– " –	675	– " –	0.6	0.6					
	13					1	+	– " –	615	– " –	0.5	0.6					
	14					2	+	– " –	305	– " –	0.2	0.4					
	15					2	polovica tečaja +	20×15	25	– " –	0.04	0.08					
	16					2	– " – – " – +	25×10	47	– " –	0.09	0.18					
												38.8					

Poz.	Štev. kom	Naziv predmeta		Presek	Dolžina	Snov	Teža kom	Teža skupaj	Opomba
		prenos						[illegible]	
17	2	svornik 10/5 ∅			68	St 37.12	[illegible]	[illegible]	
18	16	čep 3∅			10	— " —	[illegible]	[illegible]	
19	8	čep 3∅			15	— " —	[illegible]	[illegible]	
20	23	vijak s cilindrično glavo M6×20 DIN 84							
21	23	vzmetni obroček A7 DIN 127							
								389	
		+ teža vijačnega pribora						[illegible]	
								[illegible]	
⑥	1	**Zaščitne strehe** načrt štev. Nº 6 OD-6479							
		sestoji iz poz. 1-21							
1	2	okvir	L	50.50.5	4460	St 37.12	[illegible]	[illegible]	
2	2		L	— " —	2850	— " —	[illegible]	[illegible]	d+e
3	2	robni kotnik	L	— " —	347	— " —	[illegible]	[illegible]	— " —
4	2	strešna opora	L	— " —	3060	— " —	[illegible]	26	— " —
5	4		L	— " —	3090	— " —	[illegible]	44	— " —
6	4		L	— " —	392	— " —	[illegible]	4	— " —
7	4		⊥	100.5	4400	— " —	[illegible]	[illegible]	
8	4		⊥	50.5	830	— " —	[illegible]	[illegible]	
9	4		⊥	— " —	830	— " —	1,6	6	
10	2		⊥	— " —	840	— " —	1,6	3	
11	1		⊥	60.5	4460	— " —	10	10	
12	1	sprednja stena pl. č.		deb. 3	595×4460	St 37.21	61	61	
13	1	zadnja stena pl. č.		— " —	295×4460	— " —	24	24	
14	2	stranska stena pl. č.		— " —	890×2860	— " —	44	88	
15	1	krovna pl. č.		— " —	1010×4620	— " —	110	110	
16	1	— " — — " —		— " —	1230×4600	— " —	140	140	
17	220	vijak s cilindrično glavo M6×20 DIN 84							
18	220	vzmetni obroček A7 DIN 127							
19	30	šestr. vijak M12×25 DIN 601							
20	30	vzmetni obroček 13 DIN 127							
21	4	privarek		13×5	64	St 37.21	[illegible]	[illegible]	
								1041,1	

Metalna Maribor Seznam materiala	KD / MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Veza	Strani
		HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	4. VIII. 55	Gunčar	Gr.	7	63/13 Nalog	14/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom. skupno	Štev. kom. posam.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dimenzije v mm Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Načrt štev.	Opombe	kom	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
(8)					1		**Lestva za dostop k kabini** načrt štev. NP 6-2-8478 sestoji iz poz. 1-10										
	1					1	L	50×50×5	3080	St 37.12	11,3	11,3					
	2					1	L	"	3230	"	12	12					
	3					1	L	"	265	"	0,9	0,9					
	4					1		20 Ø	2440	"	6	6					
	5					1		20 Ø	145	"	0,3	0,3					
	6					5		20 Ø	640	"	1,5	7,5					
	7					1	rebrasta ploč.	deb. 5/4	820×940	"	6,3	6,3					
	8					4	šester. vijak M16×50 DIN 601										
	9					4	šester. matica M16 DIN 556										
	10					4	Ⓟ podložka 17 DIN 434										
												44,3					
								+ teža vijačnega pribora				0,9					
												45					
							5 m² prozorno okensko steklo deb. 3 mm					1,5					
							okenski kit					10,0					

Opomba: Steklo prirezati v okvirje oken in vrat pri delavniški montaži!

Metalna - Maribor Izvleček zakovic in vijakov	KD MD	Naročnik HE Vuhred	Naročilo 63/1953	Objekt HE Vuhred	Skupina Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum 19.11.53	Sestavil Žibrat	Pregledal	Videl	Veza 63/13 Nalog	Stran 15/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. komad.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Opomba
						Pomični stroj za čiščenje rešetk –				
						glavna sestava - nač. št. NP 006-0-9440				
(1)	21				8	vijak z vgrez. glavo M16x40 DIN 87	Št 38.13	0,10	0,80	
	22				8	šesterooroba matica M16 DIN 555	-"-	0,05	0,40	
	23				4	šesterorobi vijak M20x50 DIN 601	-"-	0,18	0,72	
	24				12	vijak z vgrez. glavo M20x45 DIN 87	-"-	0,10	1,20	
	25				16	šesterooroba matica M20 DIN 555	-"-	0,07	1,14	
	26				4	L-podložka 20 DIN 434	Št 37.12	0,01	0,04	
	27				12	vijak z vgrez. glavo M12x25 DIN 87	Št 38.13	0,05	0,60	
	28				12	vzmetni obroček A 20 DIN 127	vzmetno jeklo	0,02	0,24	
(2)	47				18	vijak s polokroglo glavo M6x10 DIN 86	Št 38.13	0,04	0,72	
(3)	27				2	podložka 21 DIN 125	Št 37.12	0,10	0,20	
	31				12	razcepka 10x80 DIN 94	-"-	0,01	0,12	
	33				16	šesterorobi vijak M12x18 DIN 933 mg	Št 38.13	0,02	0,32	
	34				4	-"- -"- M20x30 DIN 933 mg	-"-	0,15	0,60	
	35				24	-"- -"- M20x50 DIN 931 mg	-"-	0,19	4,56	
	36				24	šesterooroba matica M20 DIN 934 mg	-"-	0,06	1,44	
	37				24	podložka 21 DIN 125	Št 37.12	0,02	0,48	
	38				2	stožčasti zatik 5x36 DIN 1	-"-	0,14	0,28	
(5)	7				140	vijak s cilindrično glavo M6x15 DIN 84	Št 38.13	0,008	1,12	
	8				40	vijak z ugreznjeno glavo M16x15 DIN 87	-"-	0,007	0,03	
	9				140	vzmetni obroček A 7 DIN 127	vzmetno jeklo	0,005	0,70	
(6)	18				2	razcepka 1,5x10 DIN 94	Št 37.12	0,001	0,002	
	42				65	vijak s cilindrično glavo M6x15 DIN 84	Št 38.13	0,07	0,46	
	43				65	vzmetni obroček A 7 DIN 127	vzmetno jeklo	0,005	0,33	
(7)	20				23	vijak s cilindrično glavo M6x20 DIN 84	Št 38,13	0,008	0,18	
	21				23	vzmetni obroček A 7 DIN 127	vzmetno jeklo	0,005	0,01	
						za prenos:			16,69	

Zakovice in vijaki (nepozicionirani deli)

Teboča štev.	Štev. komad.	Naziv predmeta	Premer	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Debelina paketa	Opomba
		Za pritrditev vodilnega ščita							
	12	vijak z vgrez. glavo M20x50 DIN 87			Št 38.13	0,13	1,56		
	12	šesterooroba matica M20 DIN 555			-"-	0,06	0,72		
	12	vzmetni obroč A 20 DIN 127			vzmetno jeklo	0,02	0,24		
		Za pritrditev jeklenega ogrodja							
	16	šesterorobi vijak M20x50 DIN 601			Št 38.13	0,18	2,88		
	20	-"- -"- M20x55 DIN 601			-"-	0,19	3,80		
	36	šesterooroba matica M20 DIN 555			-"-	0,06	2,16		
	36	vzmetni obroček A 20 DIN 127			vzmetno jeklo	0,02	0,72		
	20	L-podložka 23 DIN 434			Št 37.12	0,06	1,20		
		Za pritrditev lestev							
	4	šesterorobi vijak M12x25 DIN 601			Št 38.13	0,03	0,12		
	1	-"- -"- M12x30 DIN 601			-"-	0,04	0,04		
	5	šesterooroba matica M12 DIN 555			-"-	0,02	0,10		
	5	vzmetni obroček A 12 DIN 127			vzmetno jeklo	0,01	0,05		
		Podnožje jeklenega ogrodja NP 6-00-9254							
	36	šesterorobi vijak M16x40 DIN 601			Št 38.13	0,09	3,24		
	36	šesterooroba matica M16 DIN 555			-"-	0,03	1,08		
	36	vzmetni obroček A 16 DIN 127			vzmetno jeklo	0,01	0,36		
	16	L-podložka 18 DIN 434			Št 37.12	0,03	0,48		
	16	šesterorobi vijak M20x40 DIN 601			Št 38.13	0,16	2,56		
							21,40		

Metalna - Maribor Izvleček zakovic in vijakov	KD MD	Naročnik HE Vuhred	Naročilo 63/1953	Objekt HE Vuhred	Skupina Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum 19.11.55	Sestavil Žibrat	Pregledal	Videl	Veza 63/13 Nalog	Stran 16/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Pozicije a	b	c	d	e	Število komad.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Opombe
						prenos:			16,69	
(8)	17				220	vijak s cilindrično glavo M6x20 DIN 84	St 38.13	0,0083	1,76	
	18				220	vzmetni obroček A7 DIN 127	vzmetno jeklo	0,005	1,10	
	19				30	šesterorobi vijak M12x25 DIN 601	St 38.13	0,10	3,00	
	20				30	vzmetni obroček A12 DIN 127	vzmetno jeklo	0,005	0,150	
(9)	8				4	šesterorobi vijak M16x50 DIN 601	St 38.13	0,12	0,48	
	9				4	šesteroroba matica M16 DIN 555	-"-	0,04	0,16	
	10				4	C-podložka 17 DIN 434	St 37.12	0,0036	0,14	
									23,48 kg	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Tekoča štev.	Štev. komad.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Debelina paketa	Opomba
							21,40		
	44	šesterorobi vijak M20x50 DIN 601			St 38.13	0,18	7,92		
	60	šesteroroba matica M20 DIN 555			-"-	0,06	3,60		
	60	vzmetni obroček A20 DIN 127			vzmetno jeklo	0,02	1,20		
	12	C-podložka 23 DIN 434			St 37.12	0,06	0,72		
		Zakovice s polokroglo glavo za polokroglo zakovičenje							
	16		19ϕ	45		0,14	2,24	16	
							37,00 kg		

»Metalna - Maribor« Seznam materiala	RD / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Dobavil: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Izdal: 7	Veza: 63/13 Katalog:	Stran: 17/63

a	b	c	d	e	Štev. skup.	Kom. pos.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg po komadu	Teža kg skupno	Načrt štev.	Opomba	kom	Prepisani material Razčlenitev	Ostanek
(10)					1		**Vozni pogon** – razporeditev – nač. št. NP 06-0-8487										
							Sestoj iz pozicij od 1 do 4.8										
	(1)				2		**Tekalno kolo s pogonskim zobatim kolesom – sestava** – nač. št. NP 06-2-8490										
							Sestoj iz pozicij od 1 do 14										
		1				2	Tekalno kolo 600 ⌀			Stg 52.81	102,50	205,00	NP 6-1-8491	Model št. 8491			
		2				2	Pogonsko zobato kolo z=66 m 8 x 10			Ge 18.91	55,00	110,00	NP 6-2-8492	— — 8492			
		3				2	Moznik zagozda A 18x16 x 80 DIN 6886			St 60.11	0,27	0,54					
		4				4	Zaščitni pokrovček z zavrtino	~20	200 ⌀	St 37.21	3,00	12,00	NP 6-4-8493				
		5				24	Vgrezni vijak M 10 x 25 DIN 89										
		6				4	Polsteni obroč 80 DIN 5419										
		7				4	Prožasti valjčni ležaj 150/70 ⌀ št. 38				3,00	12,00		SKF 30314			
		8				2	Osni svornik	70 ⌀	384	St 50.11	11,50	23,00	NP 6-4-8494				
		9				2	Distančna puša	80/70 ⌀	30	St 37.12	0,30	0,60	NP 6-4-8495				
		10				2	— „ —	80/70 ⌀	82	— „ —	0,80	1,60	NP 6-4-8496				
		11				4	Mazalni čep R 1/4" A 6 DIN 3402										
		12				4	Osni držač 40 x 17 DIN 15058	~40	160	St 37.12	0,40	0,60					
		13				6	Šestorobi vijak M 16 x 30 DIN 933										
		14				8	Vzmetni obroček A 16 DIN 127										
	(2)				2		**Tekalno kolo brez pogonskega zobatega kolesa** – nač. št. NP 06-2-8490										
							Sestoj iz pozicij od 1 do 14										
		1				8	Tekalno kolo 600 ⌀			Stg 52.81	102,50	205,00	NP 6-1-8491	Model št. 8491			
		2					ni pozicije										
		3					ni pozicije										
		4				4	Zaščitni pokrovček z zavrtino	~20	200 ⌀	St 37.21	3,00	12,00	NP 6-4-8493				
		5				24	Vgrezni vijak M 10 x 25 DIN 89										
		6				4	Polsteni obroč 80 DIN 5419										
		7				4	Prožasti valjčni ležaj 150/70 ⌀ št. 38				3,00	12,00		SKF 30314			
		8				2	Osni svornik	70 ⌀	384	St 50.11	11,50	23,00	NP 6-4-8494				
							za prenos:					618,34					

Metalna-Maribor – Seznam materiala

KD / MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Prevzel	Vrsta / Nalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	Vrsta 63/13	18/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom. skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	Predpisani material kom	Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos					51934					
		9				2	Distančna puša	80/70ϕ	32	St37.12	0,30	0,60	NP6-4-8495				
		10				2	-"-	80/90ϕ	82	-"-	0,80	1,60	NP6-4-8496				
		11				4	Mazalni čep R¼" A6 DIN 3404										
		12				4	Osni držač 40x17 DIN 15058	ϕ 40x10	140	St37.12	0,40	1,60					
		13				8	Šesterorobi vijak M16x30 DIN 933 mg										
		14				8	Vzmetni obroček A16 DIN 127										
	3					2	Prehodni polž	104ϕ	175	St60.11	5,40	10,80	NP6-3-8497				
	4					2	Stožčasti zatik 8x80 DIN 1										
	5					4	Stožčasti valjčni ležaj 72/35ϕ šir. 18,5				0,32	1,28		DIN 720 SKF 30207			
	(6)				2		**Ležajno ohišje – nač. št. NP 6-3-8499** sestoji iz pozicij 1 in 2										
		1				2	glava	90ϕ	56	St37.12	1,12	2,24					
		2				2	pritrdilna plošča	ϕ 40x20	160	-"-	1,00	2,00		iz ϕ 40x22			
	7					2	Dvojna vezica R¼"				0,02	0,04					
	8					2	Okrogla obojka R¼"				0,02	0,04					
	9					2	Priključni lok WA R¼"				0,03	0,06					
	10					4	Šesterorobi prileg. vijak M16 k6 x 55 DIN 609										
	11					12	Šesterorobna matica M16 DIN 934 mg										
	12					10	Pal-matica M16										
	13					2	Pokrovček za ležajno ohišje	-12	90ϕ	St37.21	0,40	0,80	NP6-4-8500				
	14					1	Gred za polž	45ϕ	1752	St60.11	20,50	20,50	NP6-4-8501				
	15					1	-"-	45ϕ	1750	-"-	20,40	20,40	NP6-4-8502				
	16					1	Gred 45/40/39ϕ	45ϕ	1155	-"-	13,70	13,70	NP6-4-8503				
	17					1	-"-	45ϕ	537	-"-	6,00	6,00	NP6-4-8504				
	18					1	Gred 50/45/40/39ϕ	50ϕ	1006	-"-	15,60	15,60	NP6-4-8505				
	19					1	Gred 45/40/39ϕ	45ϕ	1276	-"-	15,20	15,20	NP6-4-8506				
							za prenos					73980					

Metalna - Maribor — **Seznam materiala**

KD / MD

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vitel	Veza	Stran
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			63/13	19/63

Pozicije a b c d e	Štev. kom. skup.	Štev. kom. pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Nacrt štev.	Opomba	kom.	Predpisani materiali Naziv in dimenzije	Ostanek
			prenos:					739,80					
(20)		4	Drodelni ležaj A40 DIN 505 – nač. št. NP 06-2-8507										
			Sestoji iz pozicij od 1 do 9										
(1)		4	Telo ležaja – nač. št. NP 6-2-8078										
			Sestoji iz pozicij 1 in 2										
	1	4	telo ležaja - osnova			Ge 18.91	6,50	26,00		Model št. 8078-1			
	2	4	-"- -"- - pokrov			-"-	2,00	8,00		-"- -"- 8078-2			
(2)		4	Drodelni ležajni vložek – nač. št. NP 6-4-8080										
			Sestoji iz pozicij 1 in 2										
	1	4	spodnji del ležajnega vložka			CBz 10	0,25	1,00					
	2	4	zgornji -"- -"-			-"-	0,25	1,00					
	3	8	Stopni vijak M 12 x 90	12 ϕ	90	Č.37.12	0,09	0,64	NP 6-4-8508				
	4	8	Strižni obroč 20/13 ϕ	20/13 ϕ	16	Č.50.11	0,02	0,16	NP 6-4-8509				
	5	8	Podložka 13 DIN 125										
	6	8	Šesterorobe matica M 12 DIN 934 mg										
	7	8	Pri-matica M 12										
	8	4	Valjasti zatik 4 m 6 x 8 DIN 7										
	9	4	Mazalni čep R 1/8" A6 DIN 3404										
21.		8	Šesterorobi vijak M 16 x 65 DIN 931 mg										
22		8	Toga spojka za gredi	45 ϕ	120	Č.50.11	3,10	6,20	NP 6-4-8510				
24		6	Stožčasti zatik 8 x 90 DIN 1										
24		2	Stožčasti zobnik z = 16, m = 7, α = 20°	119 ϕ	86	Č.50.11	3,70	3,40	NP 6-4-8511				
25		2	-"- -"- z = 22, m = 6, α = 20°	140 ϕ	582	-"-	2,50	5,00	NP 6-4-8512				
26		4	Stožčasti zatik 8 x 100 DIN 1										
(27)		1	Ležišče – nač. št. NP 6-2-8513										
			Sestoji iz pozicij od 1 do 7										
	1	1	osnovna plošča - plocevina	~16	240 x 256	Č.37.21	7,70	7,70					
	2	1	stojna - plocevina	~12	(114 x 215)	-"-	1,90	0,90					
			za prenos:					789,80					

Metalno - Maribor — **Seznam materiala**

HO / MB	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vlom	Vera / Nalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	Vera 63/13	20/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom. skup	pos	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	Kom.	Prepisani material naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos					789,80					
		3				1	rebro - pločevina	~12	(70×74)	St37.21	0,40	0,40					
		4				2	pesta	80/50⌀	50	St37.12	1,20	2,40					
		5				2	ležajna puša z nastavkom			GBz14	0,40	0,80	NP6-4-8514				
		6				2	Mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404										
		7				2	Valjasti zatik 6m6×15 DIN 7										
	28					8	šestrorobi vijak M20×60 DIN 931mg										
	29					12	šestroroba matica M20 DIN 934mg										
	30					8	Vzmetni obroček A20 DIN 127										
	31					8	U-podložka 23 DIN 434										
	32					2	Stožčasti zobnik z=22, m=6, α=20°	140,4⌀	68,2	St50.11	2,50	5,00	NP6-4-8515				
	(33)				1		**Stožčasti zobnik z=22, m=6 α=20° – nač. št. NP6-3-8516** Sestoji iz pozicij od 1 do 3										
		1				1	Stožčasti zobnik	140,4⌀	113,2	St50.11	4,25	4,25					
		2				1	ležajna puša	42/35⌀	105,7	GBz10	0,40	0,40					
		3				1	Vložna zagozda A22×14×50 DIN6886			St60.11	0,12	0,12					
	34					1	Zobato kolo z=48, m=5, α=20°			Ge18.91	7,40	7,40	NP6-2-8517	Model št. 8517			
	35					1	Zobnik z=14, m=5, α=20°	80⌀	75	St50.11	1,45	1,45	NP6-4-8518				
	(36)				1		**Ležišče - nač. št. NP6-1-8519** Sestoji iz pozicij od 1 do 10										
		1				1	osnovna plošča - pločevina	~16	250×535	St37.21	17,00	17,00					
		2				1	stojina - pločevina	~12	(164×241)	-"-	2,6	2,6					
		3				1	-"- -"-	~12	(114×245,5)	-"-	1,6	1,6					
		4				1	-"- -"-	~10	(114×241)	-"-	1,9	1,9					
		5				1	pesta	65/35⌀	25	St37.12	0,46	0,46					
		6				1	-"-	80/50⌀	50	-"-	1,23	1,23					
		7				1	ležajna puša z nastavkom			GBz14	0,40	0,40	NP6-4-8514				
		8				3	mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404										
		9				1	osni držač 25×11 DIN 15058 +	25×6	80	St37.12	0,17	0,17					
		10				2	šestrorobi vijak M10×20 DIN 933 mg										
							na prenos					837,38					

»Metalna-Maribor« Seznam materiala	KD / MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Veza / Nalog	Stran
		HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	Veza 63/13; Nalog	21/63

Pozicije (a b c d e)	Štev. skup	Kom pos	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Gradivo	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opomba	Kom	Naziv in dimenzije	Ostanek
			prenos:					83736					
11		2	Vzmetni obroček A 10 DIN 127										
12		1	svornik 35 ϕ	35 ϕ	250	St 50.11	1,90	1,90	NP 6-4-8520				
13		1	nastavni obroč 35 DIN 704			St 37.12	0,20	0,20					
14		1	pesta	90/55 ϕ	190	-"-	3,50	3,50					
15		1	Ležajna puša z nastavkom	90/45 ϕ	60	CB 2.14	0,50	0,50	NP 6-4-8521				
16		2	Kljasti zatik 6 m6 x 15 DIN 7										
17		1	Zavorni kolut 200 ϕ			Ge 18.91	8,40	8,40	NP 6-2-8485				
(24)		1	Dvojna čeljustna zavora 200 ϕ - sestava - nač. št. NP 06-1-9232, sestoji iz pozicij od 1 do 26										
①		1	Ogrodje - nač. št. NP 6-2-9233, sestoji iz pozicij od 1 do 6										
1		1	nosilec	⊏NP 12	495	St 37.12	11,10	11,10					
1		1	[illegible]	-"-	495		11,40	11,40					
3		2	podnožni kotnik	∠ 50x50x6	360		1,50	3,00					
4		1	nosilna ploščica	⊄ 190x15	400		[illegible]	[illegible]					
5		2	ojačitev	⊄ 50x6	340		0,80	1,60					
6		2	nosilni kotnik	∠ 35x35x4	100		0,20	0,40		d=6			
7		1	rebro	⊄ 70x3	104		0,10	0,10		privariti k ⊏NP 12			
8		4	nastavek	25 ϕ	35		0,10	0,40					
9			šesterorobi vijak M8 DIN 933 mg										
10			šesterorobna matica M8 DIN 934 mg										
②	2		Čeljustni vzvod - načrt štev. NP 6-3-8953, sestoji iz pozicij od 1 do 4										
1		4	vzvod - pločevina	⊣ 6	(80x300)	St 37.21	0,92	3,68					
2		2	nastavek	⊄ 15x4	96	St 37.12	0,01	0,02					
3		2	vzmetni trak	⊄ 15x2	60	vzmetno jeklo St 70.14	0,02	0,04					
4		4	zakovica s polokroglo glavo 4x8 DIN 660										
			za prenos					89052					

Metalna - Maribor Seznam materiala	LD / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Izdelal: Žibrat	Pregledal	Vodja	Štev.: 63/13 Naslov	List: 22/63

Pozicija a	b	c	d	e	Število komadov skupno	posamezno	Naziv predmeta	Dimenzije v mm presek	dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos:					890,52					
		(1)			2		Zavorna čeljust - nač. št. NP 6-3-8954										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			2	pločevina	~10	65x128	St 37.21	0,65	1,30					
			2			2	"	~25	(62x120)	-"-	1,05	2,10					
		4				2	obloga zavorne čeljusti	65x5	128	ferodo	0,02	0,04					
		5				12	zakovica s polokr. glavo 4x18 DIN 660										
		6				2	Distančni vomik	16ϕ	75	St 50.11	0,09	0,18	NP 6-4-8955				
		(7)			1		Vlečni vijak - nač. št. NP 6-3-8956										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			1	distančni čep	25x25	71	St 37.12	0,07	0,07					
			2			1	navojna palica	12ϕ	425	-"-	0,38	0,38					
		8				1	Distančni čep	25x25	79	St 37.12	0,14	0,14	NP 6-4-8957				
		9				1	Distančno vodilo	55ϕ	35	-"-	0,25	0,25	NP 6-4-8958				
		10				1	Tlačna spiralna vzmet 40/6ϕ 10 x 2 x 0,5 ovojev	6ϕ	1400	vzmetno jeklo 50 M 7 H	0,31	0,31	NP 6-4-8546				
		11				1	Ležišče za tlačno vzmet	55ϕ	20	St 37.12	0,12	0,12	NP 6-4-8959				
		12				1	Distančni čep	25x25	71	-"-	0,16	0,16	NP 6-4-8960				
		(13)			2		Kotni vzvod - nač. št. NP 6-4-8961										
							sestoji iz pozicij od 1 do 3										
			1			2	pločevina	~4	(65x65)	St 37.21	0,09	0,18					
			2			2	nastavek	20/12ϕ	3	-"-	0,01	0,02					
			3			2	čep	12/10ϕ	19	St 37.12	0,01	0,02					
		(14)			2		Spojna [illegible] - nač. št. NP 6-4-8962										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			2	vzvod? ≠	25x4	264,37	St 37.12	0,20	0,40					
			2			2	nastavek	20/12ϕ	7	-"-	0,02	0,04					
							na prenos:					896,23					

Metalna - Maribor
Seznam materiala

KD / MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	Vezа / Nalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Zibrat		7	63/13	23/63

Pozicije a	b	c	d	e	Število komadov skupine	pozam.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm presek	dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom	Predpisani material Naziv in dimenzije	Artikel
							prenos					89,653					
		15				1	Nastavni vijak M12	16⌀	125	St50.11	0,11	0,11	NP6-4-8963				
		16				1	Distančni čep	25x25	54	St37.12	0,12	0,12	NP6-4-8964				
		17				2	Spojni vzvod	4 25x4	203	—"—	0,15	0,30	NP6-4-8965				
		18				1	svornik 12x60x52 DIN 1433			St50.11	0,05	0,05					
		19				3	Distančna puša	20⌀	36	St37.12	0,04	0,12	NP6-4-8966				
		20				2	svornik 12x140x130 DIN 1433			St50.11	0,12	0,24					
		21				2	razcepka 3x20 DIN 94										
		22				1	svornik 14x55x44 DIN 1433			St50.11	0,06	0,06					
		23				20	podložka 13 DIN 125										
		24				5	šesterorobe matica M12 DIN 934 mg										
		25				20	razcepka 3x16 DIN 94										
		26				2	podložka 15 DIN 125										
	39					4	šesterorobi vijak M12x30 DIN 933										
	40					4	vzmetni obroček A12 DIN 127										
	41					2	Nastavek za privarenje	~20	30x40	St37.21	0,15	0,30	NP6-4-6533				
	42					2	Mazalni čep R 1/4" A6 DIN 3404										
	43					4	Okrogla objka R 1/8"				0,15	0,60					
	44					4	Dvojna vezica R 1/8"				0,01	0,04					
	45					2	Kovin priključek GA R 1/4"				0,02	0,04					
	46					2	Gladko vlečena cev 13x1,5⌀		-650	St00.29	0,27	0,54					
	47					2	Cevna objemka	20x8	~55	St37.23	0,01	0,02	NP6-4-8523				
	48					2	šesterorobi vijak M8x15 DIN 933										
												89,877					
								+ vijačni pribor				0,887					
												90,764 kg					

»Metalna - Maribor« Izvleček zakovic in vijakov	KD / ND	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63 /1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Zibrat	Pregledal:	Videl:	Veza: 63/13 Norma:	Stran: 24/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Vozni pogon - razporednica nač. št. NP 06-0-8487

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Opombe
(10)	(1)	5			24	Vgreznjeni vijak M10×25 DIN 87	St38.13	0,016	0,384	
		11			4	Mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,010	0,040	
		13			8	Šesterorobi vijak M16×30 DIN 933mg	St38.13	0,082	0,656	
		14			8	Vzmetni obroček A16 DIN 127	vzmetno jeklo	0,010	0,080	
	(2)	5			24	Vgreznjeni vijak M10×25 DIN 87	St38.13	0,016	0,384	
		11			4	Mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,010	0,040	
		13			8	Šesterorobi vijak M16×30 DIN 933mg	St38.13	0,082	0,656	
		14			8	Vzmetni obroček A16 DIN 127	vzmetno jeklo	0,010	0,080	
	4				2	Stožčasti zatik 8×80 DIN 1	St50.11z	0,038	0,076	
	10				4	Šesterorobi prilag. vijak M16k6×55 DIN 609	St50.11	0,128	0,512	
	11				12	Šesterorobna matica M16 DIN 934mg	St38.13	0,033	0,396	
	12				10	Pal-matica M16		0,010	0,100	
	(4)	5			8	Podložka 13 DIN 125	St37.12	0,007	0,056	
		6			8	Šesterorobna matica M12 DIN 934mg	St38.13	0,014	0,112	
		7			8	Pal-matica M12		0,004	0,032	
		8			4	Valjasti vijak 4m6×8 DIN 7	St50.11z	0,001	0,004	
		9			4	Mazalni čep R1/8" A6 DIN 3404	Ms63	0,009	0,036	
	21				8	Šesterorobi vijak M16×65 DIN 931mg	St38.13	0,136	1,088	
	23				6	Stožčasti zatik 8×90 DIN 1	St50.11z	0,044	0,264	
	26				4	-"- -"- 8×100 DIN 1	-"-	0,050	0,200	
	(27)	6			2	Mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,010	0,020	
		7			2	Valjasti zatik 6m6×15 DIN 7	St50.11z	0,001	0,002	
	28				8	Šesterorobi vijak M20×60 DIN 931mg	St38.13	0,213	1,704	
	29				12	Šesterorobna matica M20 DIN 934mg	-"-	0,064	0,768	
	30				8	Vzmetni obroček A20 DIN 127	vzmetno jeklo	0,015	0,120	
	31				8	U-podložka 23 DIN 434	St38.13	0,056	0,448	
						prenos			8,258	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Tekoča štev.	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Številka paketa	Opomba
		Za pritrditev odviralnega magneta RK na ogrodje dvojne čeljustne zavore poz. 38							
	4	šesterorobi vijak M10×50 DIN 931mg			St38.13	0,041	0,164		
	4	šesterorobna matica M10 DIN 934 mg			"	0,011	0,044		
	4	" " M10 DIN 936mg			"	0,008	0,032		
	4	podložka 10,5 DIN 125			St37.12	0,005	0,020		
		Za pritrditev dvojne čeljustne zavore 200⌀ poz. 38							
	4	šesterorobi vijak M12×60 DIN 933mg			St38.13	0,067	0,268		
	4	šesterorobna matica M12 DIN 934mg			"	0,016	0,064		
	4	PAL-matica M12			"	0,006	0,024		
		Za pritrditev trofaznega asinhronega motorja RK, tipa Azd 5n-6k							
	4	šesterorobi vijak M16×90 DIN 931mg			St38.13	0,171	0,684		
	4	šesterorobna matica M16 DIN 934mg			"	0,033	0,132		
	4	PAL-matica M16				0,008	0,032		
	4	podložka 17 DIN 125				0,011	0,044		
						skupaj	1,508 kg		

»Metalna - Maribor« Izdelek zakovic in vijakov

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Risba	Stran
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	63/13	25/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Poz. a	b	c	d	e	Štev. kom.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Opombe
						prenos:			8,256	
(38)		8			3	Mazalni čep R¼" A 6 DIN 3404	Ms 63	0,010	0,030	
		10			2	Šesterorobi vijak M10×20 DIN 933 mg	St 38.13	0,030	0,060	
		11			2	Vzmetni obroček A10 DIN 127	vzmetno jeklo			
		16			2	Valjasti zatič 6 m6 × 15 DIN 7	St 50.11z	0,001	0,002	
(38)	(2)	4			4	Zakovica s polokr. gl. 4×8 DIN 660	baker			
		5			12	—"— 4×18 DIN 660	—"—	0,004	0,048	
		21			2	razcepka 3×20 DIN 94	St 37.12	0,001	0,002	
		23			20	podložka 13 DIN 125	—"—	0,007	0,140	
		24			5	Šesterorobe matica M12 DIN 934 mg	St 38.13	0,016	0,080	
		25			20	razcepka 3×18 DIN 94	St 37.12	0,001	0,020	
		26			2	podložka 15 DIN 125	—"—	0,010	0,020	
39					4	šesterorobi vijak M12×30 DIN 933	St 38.13	0,042	0,168	
40					4	vzmetni obroček A12 DIN 127	vzmetno jeklo	0,003	0,012	
42					2	Mazalni čep R¼" A 6 DIN 3404	Ms 63	0,012	0,024	
48	—				2	šesterorobi vijak M8×15 DIN 933	St 38.13	0,004	0,008	
38	1	9			2	šesterorobi vijak M8×40 DIN 933 mg	—"—	0,019	0,038	
		10			2	šesterorobe matica M8 DIN 934 mg	—"—	0,006	0,012	
									8,920 kg	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Tehnol. štev.	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Dodatna dolžina	Opombe

»Metalna - Maribor« Seznam materiala	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55 Žibrat	63/13	26/63

kom

1	**Dvižni in krmilni pogon zajemalca** – [illegible] – nač. št. NP 06-0-9247. [illegible] 1 [illegible] 39							
2	**Boben za žično vrv** – nač. št. NP 6-2-9248							
2	boben z [illegible]	Ge18.91		Ge18.91	175,00	350,00		Model št. 8024
2	pocinkana vrv B13x160 DIN 655		33000		19,47	38,94		KZ/KS
2	[illegible]			Ge12.91	0,22	0,44	NP 6-4-8038	Model št. 8038
1	[illegible] kolo z=60, m=10, α=20°			St g 52.81	130,00	130,00	NP6-2-8448	Model št. 8448
1	**Gred 110/105/100/50 ⌀** – nač. št. NP 6-3-8449							
1	gred	110⌀	2390	St 50.11	159,30	159,30		
1	[illegible] A28x16x150 DIN 6886			St 60.11	0,52	0,52		
4	A28x16x100 DIN 6886				0,35	1,40		
1	[illegible] A6x6x25 DIN 6885				0,01	0,01		
4	[illegible] ploščica 150/100⌀	150⌀	5	St 37.21	0,40	1,60	NP 6-4-8447	
1	Zobnik z=48, m=2,5, α=20°	125⌀	32	St 37.12	1,20	1,20	NP6-4-9354	
1	[illegible]							
4	**Dvodelni ležaj A 100 DIN 505** – [illegible] nač. št. NP 06-2-8234							
4	**Telo ležaja** – nač. št. NP 6-1-8077							
4	Telo ležaja [illegible]			Ge18.91	26,00	104,00		Model št. 8077-1
4	[illegible]			-"-	11,00	44,00		-"- 8077-2
						831,41		

Metalna - Maribor Seznam materiala	KD MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.65	Izdelal: Žibrat	Pregledal	Odobril	Risba: 63/13 Nalog	Stran: 27/63

Poz. a	b	c	d	e	Štev. skup.	Kom. poz.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm: Presek	Dolžina	Snov	Teža kg: po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	Prepisani material: kom.	Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos					83141					
		(2)			4		Dvodelni ležajni vložek - nač. št. NP 6-4-8079										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			4	spodnji del ležajnega vložka			CCZ 14	1,46	5,84					
			2			4	zgornji — —			—	1,46	5,84					
			3			4	valjasti zatik 8 m6 - 14 DIN 7										
			4			8	stojni vijak M 24 x 190	24 ∅	190	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NP 6-4-8232				
			5			8	strižni obroč 35/25 ∅	35 ∅	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NP 6-4-8233				
			6			8	šesterorobna matica M 24 DIN 934 mg										
			7			8	pal-matica M 24										
			8			8	podložka 25 DIN 125										
			9			4	mazalni čep R 1/8" A 6 DIN 3404										
	(8)				1		Dvodelni ležaj A 110 DIN 505 - sestava - nač. št. NP 06-2-8234										
							sestoji iz pozicij od 1 do 9										
		(1)			1		Telo ležaja - nač. št. NP 6-1-8077										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			1	telo ležaja - osnova			[illegible]	26,[illegible]	26,[illegible]		Načrt št. 8077-1			
			2			1	— — pokrov			—	11,[illegible]	11,[illegible]		— 8077-2			
		(2)			1		Dvodelni ležajni vložek - nač. št. NP 6-4-8079										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			1	spodnji del ležajnega vložka			CCZ 14	1,46	1,46					
			2			1	zgornji — —			—	1,46	1,46					
			3			1	valjasti zatik 8 m6 x 14 DIN 7										
			4			2	stojni vijak M 24 x 190	24 ∅	190	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NP 6-4-8232				
			5			2	strižni obroč 35/25 ∅	35 ∅	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NP 6-4-8233				
			6			2	šesterorobna matica M 24 DIN 934 mg										
			7			2	pal-matica M 24										
							na prenos					[illegible]					

»Metalna-Maribor« Seznam materiala

KO / PO	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vidi	Veza / Nalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			Veza 63/13	28/63

Pozicije a	b	c	Štev. kom skup.	poz.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opomba	Prepisani material kom	Naziv in dimenzije	Ostanek
					prenos					89041					
		8		8	podložka 25 DIN 125										
		9		1	mazalni čep R 1/8" A6 DIN 3404										
	(9)		3		**Podstavek za ležaj** - nač. št. NP 6-2-8454										
					sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1		3	stropna plošča	120x18	740	Č.37.12	12.50	37.50		iz ⌀ 120/20			
		2		3	pritrdilna plošča	—	440	—	7.30	21.90		iz 4			
		3		6	stojna stranska rebra	12	(160x200)	Č.37.91	5.20	30.20					
		4		6	rebro pločevina	12	(76x114)	—	0.80	4.80					
	10			10	šesterorob. prileg. vijak M24x105 DIN 609										
	11			10	podložka 25 DIN 125										
	12			10	šesterorob. matica M24 DIN 935 mg										
	13			10	pal. matica M24										
	14			20	šesterorob. prileg. vijak M20x16x65 DIN 609										
	15			18	podložka 22 DIN 434										
	16			20	šesterorobna matica M20 DIN 934 mg										
	17			20	pal. matica M20										
	18			1	zobato kolo z=60, m=10, α=20°			Č.57.81	161.00	161.00	NP 6-2-8450	Model št. 8450			
	19			1	bronasta ploščica 160/110 ⌀	160⌀	5	Č.57.21	0.42	0.42	NP 6-4-8451				
	(10a)		1		**Boben za žično vrv** - nač. št. NP 6-2-9249										
					sestoji iz pozicij od 1 do 8										
		1		1	boben z ... navojem			Sl.15.91	181.00	181.00		Model št. 8025			
		2		1	žična vrv B 13 x 160 DIN 655			33 m	19.40	19.47					
		3		1	zagozda za žično vrv			Sl.12.91	2.22	2.22	NP 6-4-8038	Model št. 8038			
		4		2	ležajna puša 125/110 ⌀			CBz 14	2.50	5.00	NP 6-4-8039				
		5		4	navojni zatič M6x15 DIN 551										
		6		4	mažni obroč 28/116 ⌀	28⌀	15	Č.50.11	0.03	0.12	NP 6-4-8040				
		7		3	šesterorob. vijak M16x65 DIN 933 mg										
		8		3	vzmetna ploščica 17 DIN 432										
					za prenos					129604					

»Metalno-Maribor« Seznam materiala

Naročnik	Nar. štev.	Objekt	Stroj	Datum / Sestavil	List
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55 Žibrat	63/13 — 29/63

Poz.	Kos	Naziv predmeta	Premer	Dolžina	Snov	Teža kg komadna	Teža kg skupna	Načrt štev.	Opomba
		prenos					1239,04		
	1	Diferencijalni pogon bobna - sestava - nač. št. NP 06-2-8455							
		sestoji iz pozicij od 1 do [illegible]							
2	1	Zobato kolo - nač. št. NP 6-2-8456							
		sestoji iz pozicij od 1 do [illegible]							
1	1	zobato kolo z=75, m=8, α=20°			Stg 45.81	86,00	86,00		Model št. 8456
2	1	ležajna puša 125/110 ϕ	125ϕ	130	GBz 14	2,70	2,70	NP 6-4-8463	
3	2	navojni zatik M6×20 DIN 551							
4	2	navojni zatik M8×12 DIN 551							
5	2	osni sornik 40ϕ	40ϕ	193	St 50.11	1,90	3,80	NP 6-4-8457	
6	2	mazalni čep R 1/4" L3 DIN 3402							
5	2	distančna ploščica 70/40ϕ	70ϕ	4	GBz 20	0,12	0,24	NP 6-4-8458	
6	2	stožčasti zatik 8×100 DIN 1							
7	1	stožčasto zobato kolo z=54, m=8			Stg 45.81	45,20	45,20	NP 6-3-8459	Model št. 8459
3	2	Stožčasti zobnik - nač. št. NP 6-3-8460							
		sestoji iz pozicij od 1 do [illegible]							
1	2	stožčasti zobnik z=20, m=8, α=20°	174,9ϕ	85	St 42.11	7,90	15,80		
2	2	ležajna puša	50ϕ	85	GBz 14	0,50	1,00		
3	2	navojni zatik M5×15 DIN 551							
9	1	stožčasti zobati venec z=54, m=8			Stg 45.81	38,40	38,40	NP 6-3-8461	Model št. 8461
10	1	distančna ploščica 160/110ϕ	160ϕ	10	St 37.21	0,83	0,83	NP 6-4-8462	
4	1	Gred 110/105/100ϕ - nač. št. NP 6-3-8469							
		sestoji iz pozicij od 1 do [illegible]							
1	1	gred	110ϕ	1220	St 50.11	83,00	83,00		
2	1	ploščati moznik A28×16×140 DIN 6886			St 60.11	0,50	0,50		
3	1	— " — A28×16×100 DIN 6886			— " —	0,35	0,35		
4	2	mazalni čep R 3/8" L3 DIN 3402							
		na prenos					1576,86		

		HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat	63/13	30	63

157686

2 Podstavek za ležaj - nač. št. NP 6 2-8453

2		⌀	120x18	760	St37.12	13,00	26,00	iz ⌀ 120x20
2		⌀	–"–	430	–"–	7,30	14,60	iz ⌀ –"–
4			~12	(114x720)	St37.21	7,80	31,20	
4			~12	(76x114)	–"–	0,80	3,20	

3 Vodilo za žično vrv - nač. št. NP 06-2-8887

3 Notranji vodilni obroč - nač. št. NP 6-1-8881

3		⌀	50x15	~1250	St37.12	1,00	3,00	
6		⌀	14x4	~40	–"–	0,03	0,18	NP 6-4-8882 zakrivi!
3			25x1	1165	50M7H	0,23	0,69	NP 6-4-8883
3			M5x70 DIN 84					
6			M5 DIN 934 mg					
3			18⌀	4	St37.21	0,01	0,03	NP 6-4-8884
3		Vzmet	10/3⌀	3⌀	~250	50M7H	0,01	0,03	NP 6-4-8885
3						Ge18.91.	15,00	45,00	NP 6-1-8888
3				56x1	1060	50M7H	0,50	1,50	NP 6-3-8889
6		L	25x25x4	15	St37.12	0,02	0,12	NP 6-4-8890
3			~8	63x70	St37.21	0,20	0,60	NP 6-4-8891
3			~10	70x165	–"–	0,91	2,73	

3 Vodilnak - nač. št. NP 6-4-8892

6		⌀	60x10	267	St37.12	1,25	7,50	
3			20⌀	470	–"–	1,10	3,30	

171654

Metalna - Maribor
Seznam materiala

HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55 Žibrat	63/13	31 63

Podstavek za majno stikalo NP 6 3 9358

Stojina	-6	180x280	St37.21	1,46	1,46	
ϕ	100x4	190	St37.12	0,60	0,60	
z=20	55ϕ			0,28	0,28	6 9355
						6

Nosilni ležaj - sestava NP 6 2-8539

Telo ležaja NP 6 2-8540

						6
						6

176287

»Metalna - Maribor« Seznam materiala

KO / MO	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	List	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			63/18	32/63

Pozicija	Štev. kom. skup.	Štev. kom. pos.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opomba	Prepisani material kom.	Naziv in dimenzije	Ostanek
			prenos:					1762,87					
5		1	~~režijni nihalni ležaj 140/200φ štr. 83~~				2,16	2,16		SKF 22216			
6		1	podložni obroč 100 DIN 5419			klobučevina							
7		1	Distančnik z nastavkom	100φ	43,5	St37.12	0,60	0,60	NP 6-4-8543				
8		2	šesterorobi vijak M10x22 DIN 933 m										
9		1	mazalni čep R 1/4" A6 DIN 3404										
10		1	tarovalna ploščica 92φ	92φ	12	St37.21	0,45	0,45	NP 6-4-8546				
11		1	–"– –"– ⌀	22x1	70	St37.23	0,01	0,01	NP 6-4-8545				
(23)		1	**Prestavno gonilo z dvema prestavama zobatih koles – nač. št. NP 06-1-8819**										
			Sestoji iz pozicij od 1 do 48										
(1)		1	**Dvodelno ohišje v varjeni izvedbi – nač. št. NP 6-0-8820**										
			Sestoji iz pozicij od 1 do 20										
1		1	osnovna plošča	~20	363x626	St37.21	25,40	25,40		neobd. 22 deb.			
2		1	[illegible] dno	~8	163x624	–"–	4,40	4,40					
3		2	stranica	~10	183x634	–"–	4,50	9,00					
4		1	–"–	~10	180x215	–"–	3,20	3,20					
5		1	–"–	~10	190x215	–"–	3,80	3,80					
6		1	nastavek ⌀	35x110	478	St37.12	12,50	12,50		neobd. ⌀ 60x115			
7		1	–"– ⌀	–"–	478	–"–	13,95	13,90		–"– ⌀ 60x115			
8		1	–"–	278,4x33	478	–"–	20,10	20,10		–"– 283x60			
9		1	–"–	278,4x51	478	–"–	21,00	21,00		–"– 283x60			
10		2	stranica	~8	130x196	St37.21	1,20	2,40					
11		2	–"–	~8	244x333	–"–	3,60	7,20					
12		1	krovna ploščina	~8	215x853	–"–	10,60	10,60					
13		4	prirobnik	~10	(96x280)	–"–	1,15	4,60		neobd. 14 deb			
14		2	nosilno uho	~12	(64x71)	–"–	0,26	0,52					
15		2	–"–	~12	(61x64)	–"–	0,24	0,48					
16		4	okrepilno rebro ⌀	40x12	80	St37.12	0,30	1,20					
17		1	nastavek	~15	32x60	St37.21	0,15	0,15					
18		2	žleb za olje	~2	20x530	St37.23	0,17	0,34					
19		2	–"–	~2	27x215	–"–	0,09	0,18					
20		1	–"–	~2	31x211	–"–	0,13	0,13					
			za prenos:					1906,24					

»Metalna - Maribor« Seznam materiala	KB / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Vodja: 7	Veza: 63/13	Stran: 33/63

Pozicija	Štev. kom.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg posamezno	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom	Prepisani material Kraj in oznaka	Ostanek
		prenos:					1906,24					
2	1	Gred s poševno ozobljenim zobnikom	105,4ϕ	330	St60.11	11,75	11,75	NP6-4-8821				
3	1	Zobato kolo s poševnim ozobljenjem	314,44ϕ	80	St50.11	27,60	27,60	NP5-4-8822				
4	1	Vložna zagozda A20×12×70 DIN 6886			St60.11	0,38	0,38					
5	1	Distančna puša 77/65ϕ	77ϕ	16	St37.12	0,17	0,17	NP5-4-8823				
6	1	-"- " 77/65ϕ	77ϕ	21	-"-	0,22	0,22	NP6-4-8824				
7	3	Kroglični ležaj 140/65ϕ šir. 33 DIN 625				2,08	6,24		SKF 6313			
8	3	Urezna matica M65×2				0,22	0,66		SKF-KM13			
9	3	Varovalna pločica				0,02	0,06		SKF-MB13			
10	1	Zaprti začetni distančni pokrov	185ϕ	31	St37.21	2,15	2,15	NP6-3-8825				
11	2	Zaprti začetni pokrov	185ϕ	20	"	1,90	3,80	NP6-3-8826				
12	1	Pogonska gred 100/90/80/65ϕ	100ϕ	738	St50.11	34,30	34,30	NP6-3-8827				
13	1	Zobato kolo s poševnim ozobljenjem	336,4ϕ	110	-"-	49,40	49,40	NP6-4-8828				
14	1	Vložna zagozda A25×14×100 DIN 6886			St60.11	0,72	0,72					
15	1	Distančnik z nastavkom	100ϕ	103,5	St37.12	1,35	1,35	NP6-4-8829				
16	1	Distančna puša 102/90ϕ	102ϕ	13,5	"	0,24	0,24	NP6-4-8830				
17	1	Distančni brizgalni obroč	120ϕ	16	"	0,35	0,35	NP6-4-8831				
18	1	Nihajni valjčni ležaj 160/90ϕ šir 40				3,55	3,55		DIN 635 SKF 22218			
19	1	Začetni distančni pokrov z izvrtino	215ϕ	36	St37.21	3,25	3,25	NP6-3-8832				
20	1	Polstni obroč 100 DIN 5419			klobučevina							
21	1	Vložna zagozda A25×14×140 DIN 6886			St60.11	0,92	0,92					
22	1	Gred s poševno ozobljenim zobnikom	78,4ϕ	460	"	9,50	9,50	NP6-3-8833				
23	1	Distančni brizgalni obroč	80ϕ	47,5	St37.12	0,40	0,40	NP6-4-8834				
24	1	Zaprti pokrov z izvrtino	165ϕ	25	St37.21	2,20	2,20	NP6-3-8835				
25	1	Distančna puša 65/55ϕ	65ϕ	21	St37.12	0,13	0,13	NP6-4-8836				
26	2	Kroglični ležaj 120/55ϕ šir. 29				1,37	2,74		DIN 625 SKF 6311			
27	1	Polstni obroč 65 DIN 5419			klobučevina							
28	1	Zaprti začetni distančni pokrov	165ϕ	35	St37.21	1,85	1,85	NP6-3-8837				
29	1	Urezna matica M55×2				0,16	0,16		SKF-KM11			
30	1	Varovalna pločica				0,02	0,02		SKF-MB11			
31	1	Vložna zagozda A14×9×100 DIN 6886			St60.11	0,09	0,09					
(32)	1	Oljno kazalo - nač. št. NP6-3-8838 [illegible]										
1	1	Nastavek za dviganje [illegible]	90ϕ	35	St37.12	1,02	1,02	NP6-3-8839				
		prenos					2071,46					

»Metalna-Maribor« Seznam materiala	Naročnik	Komisija	Objekt	Predmet	Datum	Sestavil	Pregledal	Vrsta	Risba / Nalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	Risba 63/13	34/63

Pozicija	Štev. skup.	Kom. pos.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg po komadu	Teža kg skupno	Načrt štev.	Opomba	Kom.	Prepisani material – Naziv in dimenzije	Članek
			prenos:					207,46					
2		1	Vtorna matica M90×2 z nastavkom	105∅	15	St37.12	0,32	0,32	NP 6-3-8840				
3		1	— " — M90×2	105∅	6	— " —	0,10	0,10	NP 6-4-8841				
4		1	Zaščita za steklo	42		medenina	0,07	0,07	NP 6-4-8842				
5		1	Opazovalno steklo	~5	79∅	celuloid	0,05	0,05					
6		2	Tesnilni obroč	80/60∅	1,5	klingerit	0,01	0,02					
(33)		1	**Zaščitni pokrov – nač. št. NP 6-4-8843** sestoji iz pozicij 1 in 2										
1		1	plašč – pločevina	~8	140×200	St37.21	1,70	1,70					
2		1	nastavek — " —	~8	50∅	— " —	0,10	0,10					
(34)		1	**Zaporni vijak M42×1,5 – nač. št. NP 6-4-8844** sestoji iz pozicij 1 in 2										
1		1	zaporni vijak M42×1,5	55∅	35	St37.12	0,30	0,30					
2		1	prelukjana ploščica	~1	30∅	St37.23	0,01	0,01					
35		1	Tesnilni obroč	60/43∅	~1	baker	0,02	0,02					
36		10	šesterorobi vijak M6×15 DIN 933mg										
37		6	Stebelni vijak M24	24∅	135	St50.11	0,55	3,30	NP 6-4-8845				
38		6	šesterorobа matica M24 DIN 934mg										
39		6	Pal-matica M24										
40		1	šester. zaporni vijak M24×1,5 DIN 910m										
41		1	Tesnilni obroč	37/25∅	~1	baker							
42		6	šesterorobi vijak M12×40 DIN 931mg										
43		6	šesterorobа matica M12 DIN 934mg										
44		6	Pal-matica M12										
45		8	šesterorobi vijak M10×28 DIN 933mg										
46		40	— " — — " — M8×28 DIN 933mg										
47		2	Nožčasti zatič 8×30 DIN 1										
48		1	Tesnilni okvir	~0,5	142×202	klingerit	0,10	0,10	NP 6-4-8847				
								207755					

»Metalna« Maribor
Seznam materiala

Komitent	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Nal.	Stran
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat	63/13	35/63

Poz.	Kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opomba
		prenos					207755		
23	1	Elastična kolutna sklopka 250 ϕ – sestava – nač. št.						NP 06 1 9250	
		sestoji iz pozicij od 1 do 11							
1	1	Opora element			GG 18.91	21,20	21,20	NP 6-2-7087	
2	1	Gonilni element			–	13,70	13,70	NP 6-2-9252	
3	1	Varovalni obroč 220/180 ϕ	~4	220 ϕ	St 00.22	0,95	0,95	NP 6-3-7089	
4	8	Gumijasti vložek 40/20 ϕ	40 ϕ	45	Guma	0,02	0,16	NP 6-4-7090	
5	8	Sornik 20 ϕ z navojem M 16	20 ϕ	115	St 50.11	0,26	2,08	NP 6-4-7091	
6	8	Podložka 17 DIN 125							
7	8	Kronska matica M 16 DIN 935							
8	8	Razcepka 4×25 DIN 94							
9	4	Šesterorobi vijak M8×20 DIN 933 mg							
10	4	Varovalna ploščica n 4 DIN 432 St							
11	2	Navojni zatik M8×23 DIN 553							
24	1	Dvojna čeljustna zavora 250 ϕ sestava – nač. št.						NP 06 1-9230	
		sestoji iz pozicij od 1 do 26							
1	1	Ogrodje – nač. št.						NP 6 2-9231	
		sestoji iz pozicij od 1 do 11							
1	1		[NP 14	610	St 37.12	10,09	10,09		
2	1		–	610	–	10,16	10,16		
3	2		L 70×70×7	190	–	1,40	2,80		
4	2		▭ 55×8	410	–	1,36	2,72		
5	4	nastavek	30/16 ϕ	65	–	0,26	1,04		
6	2		▭ 55×8	410	–	1,40	2,80		
7	2		L 40×40×5	105	–	0,36	0,72		l+d
8	2	rebro pločevina	~5	(35×38)	St 37.21	0,05	0,10		
9	1	pločevina	~15	220×470	–	9,28	9,28		
10	2	rebro pločevina	~6	(70×200)	–	0,45	0,90		
11	1	pločevina	~5	(69×120)	–	0,13	0,13		prilagoditi k [NP 14
12	2	šesterorobi vijak M8 DIN 933 mg							
13	2	šesterorobi matica M8 DIN 934 mg							
		za prenos					215634		

Metalna-Maribor
Seznam materiala

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum		Vsebina	
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat	63/13	36/63

Pozicija	Število kosov	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg posamezno	Teža kg skupno	Načrt štev.	Opomba
		prenos					215,634		
(5)	2	Čeljustni vzvod - nač. št. NP 6 3-8937							
		sestoji z pozicij od 1 do 4							
1	4	vzvod-pločevina	~8	98x381	Č.37.21	1,16	[illegible]		
2	2	[illegible]	φ15x3	25	Č.37.12	0,01	0,02		
3	2	[illegible] trak	30x2	92	[illegible]	0,03	0,06		
4	4	zakovica s polokroglo glavo 5x10 DIN 660							
5	2	obloga zavorne čeljusti	30x8	161	ferodo	[illegible]	[illegible]		
(6)	2	Zavorna čeljust - nač. št. NP 6 3-8938							
		sestoji iz pozicij 1 do 2							
1	2	pločevina	~15	90x161	Č.37.21	1,62	3,24		
2	2		~30	[illegible]	"	1,25	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	zakovica s polokroglo glavo 6x26 DIN 660							
6	2	distančni obroček	30φ	94	Č.50.11	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8939	
(7)	1	Vlečni vijak - nač. št. NP 6 3-8940							
		sestoji iz pozicij 1 in 2							
1	1	[illegible] čep	[illegible]	86	Č.37.12	[illegible]	[illegible]		
2	1	[illegible]	18φ	524	"	[illegible]	[illegible]		
8	1	Distančni čep	30x30	86	Č.37.12	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8941	
9	1	[illegible]	55φ	50	"	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8942	
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8943	
[illegible]	1	vodilo za [illegible]	55φ	20	Č.37.12	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8943	
[illegible]	1	[illegible]	30x30	46	"	[illegible]	[illegible]	NP 6 4-8944	
(8)	2	Kotni vzvod - nač. št. NP 6 4-8945							
		sestoji z pozicij [illegible]							
							217030		

»Metalna-Maribor«
Seznam materiala

KD / MD	Naročnik	Nalog	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vidim	List / Katalog	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			63/13	37/63

P a	O b	Z č	C d	T e	Štev. kom skupine	Štev. kom pozicije	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dimenzije v mm Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Načrt. štev.	Opomba	kom	Preostali material naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos					2170,30					
			2			2	nastavek	25/16 ⌀	~3	St 37.21	0,01	0,02					
			3			2	čep	16/12 ⌀	24	St 37.12	0,03	0,06					
		(14)			2		Spojna stičnica - nač. št. NP 6-4-8946										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
			1			2	vzvod ⌀	20x6	324,28	St 37.12	0,45	0,90					
			2			2	nastavek	25/16 ⌀	~9	-"-	0,03	0,06					
		15				1	Naslonni vijak M 16	20 ⌀	140	St 37.12	0,24	0,24	NP 6-4-8947				
		16				1	Distančni čep	30x30	64	-"-	0,20	0,20	NP 6-4-8948				
		17				2	Spojni vzvod	~6	30x265	St 37.21	0,16	0,32	NP 6-4-8949				
		18				1	Svornik 16x60x45 DIN 1433			St 50.11	0,04	0,08					
		19				3	Distančna puša	25/16 ⌀	38	St 37.12	0,07	0,21	NP 6-4-8950				
		20				2	svornik 16x200x188 DIN 1433			St 50.11	0,31	0,62					
		21				2	razcepka 3x13 DIN 94										
		22				1	svornik 12x65x53 DIN 1433			St 50.11	0,05	0,05					
		23				20	podložka 17 DIN 125										
		24				5	šesterorobna matica M 16 DIN 934 mg										
		25				20	razcepka 4x25 DIN 94										
		26				9	podložka 13 DIN 125										
		32				1	Zobnik z=14 m=8 α=20°	128 ⌀	130	St 50.11	6,50	6,50	NP 6-4-8474				
	(33)				1		Nosilni ležaj - sestava - nač. št. NP 06-1-8534										
							sestoji iz pozicij od 1 do 10										
		(1)			1		Telo ležaja - nač. št. NP 6-2-8535										
							sestoji iz pozicij od 1 do 6										
			1			1	osnovna plošča - pločevina	~18	160x340	St 37.21	7,40	7,40		iz ploč. 20 deb.			
			2			1	stojina pločevina	~15	(300x316)	-"-	9,80	9,80					
			3			2	okrepilno rebro - pločevina	~15	(275x240)	-"-	1,35	2,70					
			4			1	-"- -"- ⌀	60x12	~370	St 37.12	2,10	2,10					
							za prenos:					2202,02					

»Metalna« Maribor – Seznam materiala	Naročnik	Naročilo	Objekt	Predmet	Datum	Sestavil	Pregledal	Odobril	Št.	Stran
	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		[illegible]	63/13	38/63

Poz.	Kos	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kom.	Teža skupaj	Načrt št.	Opomba
		prenos:					2202,02		
5	1	okrepilno rebro	60×12	287	St37.12	1,65	1,65		
6	1	glava	170/120ø	90	-"-	[illegible]	[illegible]		
2	1	Zaprti zasedni pokrov	170ø	32	St37.11	1,40	1,40	NP 6 4-8536	
3	1	Zaščitni pokrov z [illegible]	170ø	16	-"-	1,30	1,30	NP 6 4-8537	
4	16	šesterorobi vijak M8×18 DIN 933 m							
5	1	[illegible] obroč 65 DIN 5417			[illegible]				
6	1	Distančnik	55ø	40,5	St37.12	0,23	0,22	NP 6 4-8538	
7	1	kroglični ležaj 120/55 [illegible]			—	1,53	1,53		SKF 1311
8	1	[illegible] matica [illegible]				0,16	0,16		SKF
9	1	varovalna pločica [illegible]				0,02	0,02		SKF
10	1	mazalni čep [illegible] DIN [illegible]							
③	1	Polžasto prestavno gonilo - izvedba A in B - sestava načrt št. NP 06-1-8734							
		[illegible] od kota 53							
①	1	Dvodelno ohišje za polžasto prestavno gonilo - načrt št. NP 6-1-8735							
		[illegible]							
1	1	spodnji del ohišja			Ge18.91	59,00	59,00		model št. 6596-1
2	1	Pokrov ohišja			-"-	22,90	22,90		-"- 6596-2
②	1	Polžasto zobato kolo - načrt št. NP 6-2-8699							
		[illegible] za 100 [illegible]							
1	1	pesta	165ø	100	St37.12	8,60	8,60		
2	1	polžasti zobati venec			GBz14	17,00	17,00		model št. 8699
3	3	prilagodni vijak M12×50 [illegible]							
4	3	kronska matica M12 [illegible]							
5	8	razcepka 5×22 DIN 94							
3	1	Gonilna gred 65/60 [illegible]	65ø	1395	St50.11	34,00	34,00	NP 6 3-8736	
4	1	Zaprti [illegible] distančni pokrov			Ge18.91	1,79	1,79	NP 6 4-8703	
5	1	Zaščitni distančni obroč	110ø	20	St37.12	0,60	0,60	NP 6 4-8737	
		za prenos:					2353,59		

»Metalna-Maribor« Seznam materiala

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Veza	List
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat	63/13	39/63

poz.	kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt štev.	Opomba
		prenos					235359		
6	1	Zaščitni distančni obroč	104φ	34	St37.12	0,03	0,03	NP6 4-8738	
7	1	" "	95φ	25	"	0,70	0,70	NP6 4-8739	
8	1	Zaščitni pokrov z izvrtino			Ge14.91	0,15	0,15	NP6 4-8704	
9	2	nihalni sodasti ležaj [illegible] št. 31				1,96	3,92		SKF 21316
10	1	Vložna zagozda A18×11×140 DIN 6886			St60.11	0,15	0,15		
11	1	Utorna matica M60×2 KM12				0,13	0,13		SKF
12	1	Varovalna ploščica MB12				0,03	0,03		SKF
13	1	Polsteni obroč 65 DIN 5419			klobučevina				
14	1	Vložna zagozda A18×11×120 DIN 6886			St60.11	0,16	0,16		
15	1	Pokrovček 60φ	60φ	10	St37.21	0,10	0,10	NP6 4-8740	
(16)	1	Opazovalni pokrovček – nač. št. NP 06 3-6593							
		sestoji iz pozicij od 1 do 4							
1	1	Pokrov z izvrtino	55φ	12	St37.21	0,09	0,09	NP6 3-6594	
2	1	Obročna matica M30×1,5	30φ	4	St37.12	0,01	0,01	NP6 4-6595	
3	1	Opazovalno steklo	28φ	0,5	celuloid	0,005	0,005	NP6 4-6596	
4	2	Tesnilni obroček 28/24φ	28φ	1	klingerit	0,002	0,004	NP6 4-6597	
17	1	Zaslon 35φ	36φ	1	aluminij	0,004	0,004	NP6 4-6598	
18	1	Gred s poševno ozobljenim zobnikom	62,88φ	239	St50.11	2,90	2,90	NP6 3-8741	
19	1	Zobato kolo s poševnim ozobljenjem	160,86φ	60	St42.11	5,75	5,75	NP6 3-6567	
20	1	Stranski pokrov			Ge15.91	7,00	7,00	NP6 3-8583	
21	1	Zaščitno distančni pokrov z izvrtino			Ge14.91	0,75	0,75	NP6 4-8705	
22	1	Distančni brizgalni obroč	60φ	37	St37.12	0,14	0,14	NP6 4-8742	
23	1	Polsteni obroč 45 DIN 5419			klobučevina				
24	2	Stožčasti valjčni ležaj 80/40φ št. 19.5				0,42	0,84		SKF [illegible]
25	1	Vložna zagozda A12×8×80 DIN 6886			St60.11	0,05	0,05		
26	1	Enohodni polž	93,34φ	450	St50.11	7,65	7,65	NP6 3-8700	
27	1	Vložna zagozda A12×8×50 DIN 6886			St60.11	0,03	0,03		
28	1	Osni kroglični ležaj 100/45φ št. 26				0,88	0,88		SKF 6309
29	1	Vložna zagozda A6×6×25 DIN 6886			St60.11	0,005	0,005		
30	2	Segerjev varovalni obroček za gred 20φ				0,001	0,002		
31	2	Utorna matica M40×1,5 KM8				0,093	0,186		SKF
		za prenos					238779		

Metalna-Maribor — Seznam materiala

Naročnik	Naročilo	Objekt	Predmet	Datum	Sestavil	Pregledal	Skupina	Veza	Stran
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	63/13	40/63

Poz.	Kos.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža kg posamezno	Teža kg skupno	Risba štev.	Opomba	Ostanek
		Prenos					238,79			
32	2	[illegible] M8 8				0,01	0,02		SKF	
33	1	[illegible]			Ge14.91	1,20	1,20	NP6-4-8706		
34	1	[illegible] ležaj 90/40φ šir. 23				0,71	0,71		SKF 21308	
35	1	[illegible]			Ge14.91	0,45	0,45	NP6-4-6604		
36	4	[illegible] vijak M20	20φ	150	Sl37.12	0,37	1,48	NP6-4-8743		
37	1	[illegible] 20 DIN 5419			klobučevina					
38	1	[illegible] 4h8x14 DIN 7								
39	2	[illegible] R1/4" A6 DIN 3404								
40	18	[illegible] vijak M8x25 DIN 931 mg								
41	6	sestrobi vijak M8x18 DIN 931 mg								
42	12	[illegible] M5x15 DIN 933 mg								
43	1	[illegible] M12x25 DIN 933 mg								
44	5	[illegible] M12x50 DIN 931 mg								
45	5	[illegible] matica M12 DIN 934 mg								
46	5	Pal-matica M12								
47	4	[illegible] matica M20 DIN 934 mg								
48	4	Pal-matica M20								
49	1	[illegible] vijak M12x1,5 DIN 910								
50	1	podložka	25/13φ	1	Ms63					
51	2	[illegible] zatik 5x36 DIN 1								
52	1	[illegible] vijak M16 DIN 580								
53	10	[illegible] vijak M10x22 DIN 933 mg								
(35)	1	Elastična kolutna sklopka 200φ - [illegible] NP06-2-9251								
		[illegible]								
1	1	[illegible] del			Ge18.91	12,60	12,60	NP6-2-8900	Modelšt. 4325	
2	1	[illegible] del			-"-	5,85	5,85	NP6-2 9253	-"- -"- 4325	
3	2	[illegible] zatik M8x30 DIN 553								
4	6	[illegible] 16,5φ z navojem M10	16,5φ	92	Sl50.11	0,12	0,72	NP6-4-4326		
5	6	[illegible] 11,5 DIN 125								
6	6	[illegible] matica M10 DIN 935								
7	1	[illegible] 170/90φ	170φ	4	Sl00.22	0,45	0,45	NP6-4-4327		
8	3	[illegible] vijak M8x20 DIN 84								
							2411,27			

Metalna - Maribor Seznam materiala	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat	63/13	41/63

Pozicija	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Načrt štev.	Opomba
		prenos					241,27		
9	3	vzmetni obroček A8 DIN 127							
10	6	razcepka 3x20 DIN 94							
11	6	gumijasti vložek 35/1174	35ϕ	40	guma	0,09	0,18	NP6 [illegible] 4328	
(1)	1	Dvojna čeljustna zavora 200ϕ - sestava - nač. št. NP 6-1-9232 sestoji iz pozicij od 1 do 26							
(1)	1	Ogrodje - nač. št. NP 6-2-9233 sestoji iz pozicij od 1 do 8							
1	1	nosilec	I NP12	495	St 37.12	11,10	11,10		
2	1	"	"	495	"	11,40	11,40		
3	2	podložni kotnik	L 80x50x[illegible]	360	"	1,50	3,00		
4	1	nosilna plošča	190x15	400	"	7,10	7,10		
5	2	opornik	50x6	340	"	0,80	1,60		
6	2	[illegible] kotnik	L 35x35x4	100	"	0,20	0,40		[illegible]
7	1	rebro	70x8	104	"	0,10	0,10		[illegible]
8	4	[illegible]	25ϕ	35	"	0,10	0,40		
9		šesterorobi vijak M8 DIN 933 mg							
10		šesterorobna matica M8 DIN 934 mg							
(2)	2	Čeljustni vzvod - načrt štev. NP 6-3-8953 sestoji iz pozicij od 1 do 4							
1	4	vzvod pločevina	6	([illegible]x300)	St 37.21	0,92	3,68		
2	2	[illegible]	15x4	20	St 37.12	0,01	0,02		
3	2	[illegible]	15x2	80	[illegible] St 50.21	0,02	0,04		
4	2	zakovica s polokr. glavo [illegible] DIN 660							
(3)	2	Zavorna čeljust - nač. št. NP 6-3-8954 sestoji iz pozicij [illegible]							
1	2	pločevina	10	65x128	St 37.21	0,65	1,30		
	2		25	(62x180)	"	1,05	2,10		
2	2	obloga zavorne čeljusti	65x5	128	ferodo	0,02	0,04		
		za prenos					245,73		

Metalna Maribor – Seznam materiala	Naročnik: HE Vuhred	Nalog: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibral	List: 63/13	Strani: 42/63

Poz. c	Poz. d	Št. skupin	Kom	Naziv predmeta	Prerez	Dolžina	Snov	Teža po komadu	Teža skupno	Načrt št.
				prenos					245,373	
5			12	matica z polkr. glavo M12						
6			2	Distančni svornik	16φ	75	St50.11	0,09	0,18	NP6-4-8955
(7)		1		Vlečni vijak - načrt št. NP 6-3-8956 sestoji iz pozicij						
	1		1	distančni čep	25x25	71	St37.12	0,07	0,07	
	2		1	natezna palica	12φ	425	–"–	0,38	0,38	
8			1	Distančni čep	25x25	79	St37.12	0,14	0,14	NP6-4-8957
9			1	Distančni vodnik	55φ	35	–"–	0,25	0,25	NP6-4-8958
10			1	Tlačna spiralna vzmet 40φ/6φ 10+2x0,5 ovojev	6φ	1400	50M7H	0,31	0,31	NP6-4-8546
11			1	Kapica za tlačno vzmet	55φ	20	St37.12	0,12	0,12	NP6-4-8959
12			1	Distančni čep	25x25	71	–"–	0,16	0,16	NP6-4-8960
(13)		2		Kotni vzvod - načrt št. NP 6-4-8961 sestoji iz pozicij						
	1		2	pločevina	-4	(65x65)	St37.21	0,09	0,18	
	2		2	podložka	20/12φ	3	–"–	0,01	0,02	
	3		2	čep	12/10φ	19	St37.12	0,01	0,02	
(14)		2		Spojna sklopka - načrt št. NP 6-4-8962 sestoji iz pozicij						
	1		2	vzvod	⌀ 25x4	264,37	St37.12	0,20	0,40	
	2		2	podložek	20/12φ	7	–"–	0,02	0,04	
15			1	Nastavni vijak M12	16φ	125	St50.11	0,11	0,11	NP6-4-8963
16			1	Distančni čep	25x25	54	St37.12	0,12	0,12	NP6-4-8964
17			2	Spojni vzvod	⌀ 25x4	203	–"–	0,15	0,30	NP6-4-8965
18			1	klin 12x60x52 DIN 1433			St50.11	0,05	0,05	
19			3	Distančna ploča	20φ	26	St37.12	0,04	0,12	NP6-4-8966
20			2	zagozda 12x14x130 DIN 1433			St50.11	0,12	0,24	
				za prenos					245,694	

Metalna-Maribor — Seznam materiala | KD / MD

Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	Risba / Nalog	List
HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			Risba 63/13	43/63

Pozicija a	b	c	d	e	Štev. kom. skupin	Štev. kom. posam.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg posamezno	skupno	Načrt št.	Opombe
							prenos					2456,94		
		21				2	razcepka 3×20 DIN 94							
		22				1	svornik 14×55×44 DIN 1438			St 50.11	0,06	0,06		
		23				20	podložka 13 DIN 125							
		24				5	četverorobe matica M12 DIN 934							
		25				30	razcepka 3×18 DIN 94							
		26				2	podložka 15 DIN 125							
37						2	Zobnik z=48 m=2,5 α=20°	125⌀	20	St 37.12	0,86	1,72	NP6-4-9356	
38						1	Zobato kolo z=70, m=2,5, α=20°	180⌀	20	-"-	1,45	1,45	NP6-4-9357	
39						1	Podstavek za mejno stikalo	~4	190x291	St37.21	1,55	1,55	NP6-3-9359	
												2461,72		
								+ vijačni pribor....				25,28		
												2487,00kg		

Metalna - Maribor | Izvlček zalomic in vij. | HE Vuhred | 63/1953 | HE Vuhred | Pomični stroj za čiščenje rešetk | 19.11.55 Žibrat | 7 | 63/13 | 44/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Poz.	Kos	Naziv predmeta	Standard	Teža 1 kg	Teža skupaj
	4	šesterorobi vijak 8m6×14 DIN 7	Č.150.11z	0,010	0,040
6	8	šesterorobka matica M24 DIN 934 mg	Č.38.13	0,100	0,800
7	8	pal-matica M24		0,020	0,160
8	8	podložka 25 DIN 125	Č.37.12	0,030	0,240
9	4	mazalni čep R 3/8" A6 DIN 3404	Ms 63	0,020	0,080
3	1	vijak 8m6×14 DIN 7	Č.150.11z	0,010	0,010
16	2	šesterorobka matica M24 DIN 934 mg	Č.38.13	0,100	0,200
5	2	pal-matica M24		0,020	0,040
8	2	podložka 25 DIN 125	Č.37.12	0,030	0,060
2	1	mazalni čep R 3/8" A6 DIN 3404	Ms 63	0,020	0,020
10	10	šesterorobi vijak M24×105 DIN 609	Č.150.11	0,510	5,100
11	10	podložka 25 DIN 125	Č.37.12	0,032	0,320
12	10	šesterorobka matica M24 DIN 934 mg	Č.38.13	0,104	1,040
9	10	pal-matica M24		0,016	0,160
14	20	šesterorobi vijak M20k6×65 DIN 609	Č.150.11	0,239	4,780
15	18	U-podložka 23 DIN 434	Č.37.12	0,055	0,990
16	20	šesterorobka matica M20 DIN 934 mg	Č.38.13	0,064	1,280
17	20	pal-matica M20		0,008	0,160
20	4	mazalni vijak M6×15 DIN 551	Č.38.13	0,004	0,016
7	8	šesterorobi vijak M16×60 DIN 931 mg	-"-	0,128	1,024
18	8	varovalna podložka 17 DIN 432	Č.11.23	0,005	0,040
21	2	mazalni vijak M6×20 DIN 551	Č.38.13		
1	2	" " M8×12 DIN 551	"	0,005	0,010
4	2	mazalni čep R 1/4" L3 DIN 3402	Ms 63	0,010	0,020
6	2	mazalni vijak 8×100 DIN 1	Č.150.11z	0,050	0,100
3	2	mazalni vijak M5×15 DIN 551	Č.38.13		
		za prenos:			16690

Dvižni in krmilni pogon zajemalca - načrt št. NP 06-0-9247

Žakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Poz.	Kos	Naziv predmeta	Material	Standard	Teža 1 kg	Teža skupaj
		Za pritrditev nosilnega ležaja - poz. 28				
	4	šesterorobi vijak M16×60 DIN 931 mg		Č.38.13	0,125	0,500
	4	" " M16×65 DIN 931 mg		"	0,132	0,528
	8	šesterorobka matica M16 DIN 934 mg		"	0,033	0,264
	4	U-podložka 18 DIN 434		Č.37.12	0,031	0,124
	8	PAL-matica M16			0,008	0,064
		Za pritrditev prestavnega gonika - poz. 29				
	4	šesterorobi vijak M24×65 DIN 931 mg		Č.38.13	0,329	1,316
	2	" " M24×60 DIN 931 mg		"	0,311	0,622
	4	šesterorobka matica M24 DIN 934 mg		"	0,104	0,416
	4	PAL-matica M24			0,010	0,040
		Za pritrditev dvojne čeljustne zavore - poz. 31				
	3	šesterorobi vijak M16×35 DIN 933 mg			0,085	0,255
	3	" " M16×40 DIN 931 mg			0,094	0,282
	6	šesterorobka matica M16 DIN 934 mg			0,033	0,198
	6	PAL-matica M16			0,008	0,048
	3	U-podložka 18 DIN 434			0,031	0,093
		Za pritrditev odvirnega magneta na ograjo dvojne čeljustne zavore - poz. 31				
	4	šesterorobi vijak M 12×65 DIN 931 mg			0,070	0,280
	4	šesterorobka matica M12 DIN 934 mg			0,016	0,064
		prenos:				5094

Metalna-Maribor izvleček zakovic in vij.	KO / MO	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Videl:	Veza: 63/13 Maloga:	Stran: 45/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Pozicija a	b	c	d	e	Štev. kom.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Opombe
						prenos:			16,690	
(22)	4				2	mazalni čep R 1/8" L3 DIN 3402	Ms63	0,010	0,020	
(24)	(1)	4			4	vijak s cilindr. glavo M5×12 DIN 84	St38.13	0,012	0,048	
		5			6	šesteroroba matica M5 DIN 934 mg	-"-	0,002	0,012	
	8				12	šesterorobi vijak M16×60 DIN 931 mg		0,093	1,116	
	9				12	šesteroroba matica M16 DIN 934 mg		0,033	0,396	
	10				6	šesterorobi vijak M6×14 DIN 933 m		0,010	0,060	
	11				6	" M8×13 DIN 933 mg		0,014	0,084	
	12				30	vijak s polokroglo glavo M6×[illegible] DIN 85		0,003	0,090	
	13				3	šesterorobi vijak M6×40 DIN 931 mg		0,011	0,033	
	14				3	šesteroroba matica M6 DIN 934 mg		0,002	0,006	
	15				6	mazalni čep R 1/4" L3 DIN 3402	Ms63	0,012	0,072	
(28)	4				16	šesterorobi vijak M6×18 DIN 933 m	St38.13	0,013	0,208	
	8				2	šesterorobi vijak M10×22 DIN 933 m		0,025	0,050	
	9				1	mazalni čep R 1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,012	0,012	
(29)	36				10	šesterorobi vijak M6×15 DIN 933 mg	St38.13	0,006	0,060	
	38				6	šesteroroba matica M24 DIN 934 mg	-"-	0,104	0,624	
	39				6	Pal-matica M24		0,038	0,228	
	40				1	šester. zaporni vijak M24×1,5 DIN 910	St38.13	0,106	0,106	
	42				6	šesterorobi vijak M12×40 DIN 931 mg	-"-	0,040	0,240	
	43				6	šesteroroba matica M12 DIN 934 mg	-"-	0,016	0,096	
	44				6	Pal-matica M12		0,004	0,024	
	45				8	šesterorobi vijak M10×28 DIN 933 mg	St38.13	0,027	0,216	
	46				40	" " M8×28 DIN 933 mg	-"-	0,016	0,640	
	47				2	Stožčasti zatik 8×30 DIN 1	St50.11	0,013	0,026	
(30)	6				8	Podložka 17 DIN 125	St37.12	0,011	0,088	
	7				8	Kronska matica M16 DIN 935	St38.13	0,037	0,296	
	8				8	Razcepka 4×25 DIN 94	St37.12	0,003	0,024	
	9				4	šesterorobi vijak M8×20 DIN 933 mg	St38.13	0,013	0,052	
	10				4	Varovalna ploščica 8,4 DIN 432 R	St34.13	0,001	0,004	
	11				2	Navojni zatik M8×28 DIN 553	St50.11	0,008	0,016	
						za prenos			21,630	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Tehnična štev.	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	[illegible]	Opomba
		prenos:					5,094		
	4	pal-matica M12				0,010	0,040		
	4	podložka 13 DIN 125				0,007	0,028		
		Za pritrditev nosilnega ohišja - poz. 33							
	4	šesterorobi vijak M16×60 DIN 931 mg			S138.13	0,125	0,500		
	4	" " M16×65 DIN 931 mg			"	0,132	0,528		
	8	šesteroroba matica M16 DIN 934			"	0,033	0,264		
	4	U-podložka 18 DIN 434			S137.12	0,031	0,124		
	8	PAL-matica M16				0,008	0,064		
		Za pritrditev polžastega prestavnega gonila - poz. 34							
	4	šesterorobi vijak M20×120 DIN 931 mg				0,351	1,404		
	1	" " M20×140 DIN 931 mg				0,400	0,400		
	1	" " M20×90 DIN 931 mg				0,260	0,260		
	5	šesteroroba matica M20 DIN 934 mg				0,064	0,320		
	5	PAL-matica M20				0,009	0,045		
	6	podložka 21 DIN 125				0,021	0,126		
	1	U-podložka 23 DIN 434				0,055	0,055		
		Za pritrditev dvojne čeljustne zavore 200φ - poz. 36							
	4	šesterorobi vijak M12×30 DIN 931 mg			St.38.13	0,040	0,160		
	4	šesteroroba matica M12 DIN 934 mg			-"-	0,016	0,064		
	4	pal-matica M12				0,006	0,024		
		za prenos:					9,500		

Metalna-Maribor MD Izvleček zakovic in vijakov MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal	Kopiral	Skica: 63/13 Vložg	Stran: 46/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Št. poz.		Štev. kom	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Opombe
			prenos:			8,630	
(21)(2)	4	1	zakovica s polkr. glavo 5x10 DIN 660	baker			
	5	12	— " — 6x25 DIN 660	— " —	0,007	0,084	
	21	2	razcepka 3x18 DIN 94	St37.12	0,001	0,002	
	23	20	podložka 17 DIN 125	— " —	0,011	0,220	
	24	5	šesteroroba matica M16 DIN 934	St38.13	0,030	0,150	
	25	20	razcepka 4x36 DIN 94	St37.12	0,003	0,060	
	26	2	podložka 13 DIN 125	— " —	0,007	0,014	
(23)(4)		16	šesterorobi vijak M8x18 DIN 933 m	St38.13	0,013	0,208	
	10	1	mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,012	0,012	
(34)(2)	3	8	prilagojeni vijak M12x50 DIN 609	St50.11	0,065	0,520	
	4	8	kronska matica M12 DIN 935 m	St38.13	0,019	0,152	
	6	8	razcepka 3x22 DIN 94	St37.12	0,001	0,008	
	38	1	valjasti zatik 4A8x14 DIN 7	St50.11	0,002	0,002	
	39	2	mazalni čep R1/4" A6 DIN 3404	Ms63	0,012	0,024	
	40	18	šesterorobi vijak M8x25 DIN 931 mg	St38.13	0,014	0,252	
	41	6	— " — M8x18 DIN 931 mg	— " —	0,012	0,072	
	42	12	— " — M5x15 DIN 933 mg	— " —	0,003	0,036	
	43	1	— " — M12x25 DIN 933 mg	— " —	0,036	0,036	
	44	5	— " — M12x50 DIN 933 mg	— " —	0,058	0,290	
	45	5	šesteroroba matica M12 DIN 934 mg	— " —	0,016	0,080	
	46	5	Pal matica M12	— " —	0,006	0,030	
	47	4	šesteroroba matica M20 DIN 934 mg	— " —	0,064	0,256	
	48	4	Pal matica M20	— " —	0,008	0,032	
	49	1	šest. zaporni vijak M10x65 DIN 910	— " —	0,011	0,011	
	51	2	pločeni zatik 5x36 DIN 1	St50.11	0,006	0,012	
	52	1	obročni vijak M16 DIN 580	St34.13	0,260	0,260	
	53	10	šesterorobi vijak M10x20 DIN 933 mg	St38.13	0,024	0,240	
(35)	3	2	navojni zatik M8x30 DIN 553	— " —	0,017	0,034	
	5	6	podložka 11,5 DIN 125	St37.12	0,004	0,024	
			za prenos:			[illegible]	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Skupina štev.	Štev. kom	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Število partij	Opombe
		prenos:					9,500		
		Za pritrditev odviralnega magneta TE na ogrodje dvojne čeljustne zavore - poz. 36							
	4	šesterorobi vijak M10x50 DIN 931 mg			St 38.13	0,041	0,164		
	4	šesteroroba matica M10 DIN 934 mg			— " —	0,011	0,044		
	4	" " M10 DIN 936 mg			"	0,008	0,032		
	4	podložka 10,5 DIN 125			St 37.12	0,005	0,020		
		Za pritrditev vretenastega mejnega stikala Stemmann Sp 25-2, F/60, Nr. 6051							
	8	šesterorobi vijak M8x35 DIN 933 mg			St 38.13	0,049	0,392		
	8	šesteroroba matica M8 DIN 934 mg			— " —	0,016	0,128		
	8	" " M8 DIN 936 mg			"	0,006	0,048		
	8	podložka 8,5 DIN 125			St 37.12	0,007	0,056		
		Za pritrditev trofaznega asinhronega motorja RK, tipa Azd 4 m - 6 d							
	4	šesterorobi vijak M12x75 DIN 931 mg			St 38.13	0,079	0,316		
	4	šesteroroba matica M12 DIN 934 mg			— " —	0,016	0,064		
	4	pal-matica M12				0,006	0,024		
	4	podložka 13 DIN 125			St 37.12	0,007	0,028		
		Za pritrditev trofaznega asinhronega motorja RK tipa Azd 9 d - 6 d							
	4	šesterorobi vijak M16x85 DIN 931 mg			St 38.13	0,163	0,652		
	4	šesteroroba matica M16 DIN 934 mg			— " —	0,033	0,132		
		za prenos:					11,600		

Metalna - Maribor — Izvedba zakovic in vijakov — MD / MB

Naročilnik: HE Vuhred | Naročilo: 63/1953 | Objekt: HE Vuhred | Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk | Datum: 19.11.55 | Sestavil: Žibrat | Pregledal: | Vodil: | Vezja: 63/13 | Načrt: 47/63

Vijaki, pozicionirani deli in ostali vijačni pribor

Pozicija a	b	c	d	e	Štev. kom	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Opomba
						prenos			24,766	
	6				6	krožna matica M10 DIN 935	St 38.13	0,026	0,150	
	8				3	vijak. vijak M8×20 DIN 94		0,010	0,030	
	9				3	stožčni obroček A 8 DIN 127	vzmetno jeklo	0,016	0,048	
	10				6	razcepka 3×20 DIN 94	St 37.12	0,014	0,084	
(30)	(2)	4			4	zakovica s polk. glavo 4×8 DIN 660	zakovic.			
	5				12	[illegible] 4×13 DIN 660		0,004	0,048	
	24				8	razcepka 3×20 DIN 94	St 37.12	0,014	0,112	
	25				20	podložka 13 DIN 125	"	0,007	0,140	
	27				3	šesterorobna matica M 10 DIN 934 mg	St 38.13	0,015	0,045	
	34				20	razcepka 3×18 DIN 94	St 37.12	0,014	0,280	
	26				2	podložka 13 DIN 125	"	0,007	0,014	
(31)	(1)	12			2	šesterorobni vijak M8×40 DIN 933 mg	St 38.13	0,019	0,038	
		13			2	šesterorobna matica M8 DIN 934 mg	-"-	0,006	0,012	
(36)	(1)	9			2	šesterorobni vijak M8 x 40 DIN 933 mg	-"-	0,019	0,038	
		10			2	šesterorobna matica M8 DIN 934 mg	-"-	0,006	0,012	
									25,490 kg	

Zakovice in šarafi vijač. (nepozicionirani deli)

Položaj štev.	Štev. kom	Naziv predmeta	Premer	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Depeširano število	Opomba
		prenos					11,600		
	4	pal-matica M16				0,008	0,032		
	4	podložka 17 DIN 125			St 37.12	0,011	0,044		
						skupaj	11,676 kg		

»Metalna-Maribor« Seznam materiala	MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodel	Veza / Nang	Stran
	MO	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			Veza 63/13	48/63

Pozicije a	b	c	d	e	glav skup	kom pos	Naziv predmeta	Dimenzije Presek	Dimenzije Dolžina	Šifra	Teža v kg po normah	Teža v kg skupno	Načrt št.	Opomba	kom.	Predpisani material: Naziv in dimenzije	Ostanek
⑫					1		**Preusmerjevalna kolutura** za krmilni pogon zajemalca – nač. št. NP 06-2-9437										
							sestoji iz pozicij od 1 do 21										
	①				2		**Nosilni ščit** – nač. št. NP 6-3-8857										
							sestoji iz pozicij od 1 do 3										
		1				2	ščit iz pločevine	–10	320x320	Č.37.21	9,20	10,40					
		2				2	=	70x10	280	Č.37.12	1,20	2,40					
		3				2	rebro iz pločevine	–16	60x60	Č.37.21	0,30	0,60					
	2					2	sornik 30/35 ∅	30∅	364	Č.45.11	1,30	2,60	NP 6-4-8858				
	3					1	nosilni sornik 60/55 ∅	60∅	490	—	9,20	9,20	NP 6-4-8859				
	④				1		**Vrvenica** 400 ∅ za žično vrv 13 ∅ – nač. št. NP 6-2-8104										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1				1	vrvenica			Sl.16.01	26,00	26,00		Model št. 6104			
		2				1	ležajni vložek	70/60 ∅	100	RZ.2.10	0,80	0,80					
		3				2	navojni zatik M5x15 DIN 551										
		4				1	mazalni čep R 1/8" L3 DIN 3402										
	⑤				1		**Kolut za žično vrv** – nač. št. NP 6-3-8103										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1				1	kolut			Sl.12.91	7,00	7,00		Model št. 8103			
		2				2	ležaj vložek	40/30 ∅	30	Rg 9	0,14	0,28					
		3				2	navojni zatik M5x10 DIN 551										
		4				1	mazalni čep R 1/8" L3 DIN 3402										
							za prenos					60,4					

| | | |

Metalno - Maribor | HE Vuhred | 63/1953 | HE Vuhred | Pomični stroj za čiščenje rešetk | 19.11.55 Žibrat | 63/13 | 50/63

Vijaki (pozicionirani deli, investicijski vijačni pribor)

Preusmerjevalna kolutura za krmilni pogon

zajemalca - naš št. MP 06 - 9437

Žakovica (surovi vijaki, nepozicionirani deli)

Za pritrditev pomožnega kontakta za blokiranje toka poz. 12

3	Šesterorobi vijak M4 x 20 DIN 933 mg	St 38.13	0,003	0,009
3	Šesterorobа matica M4 DIN 934 mg	"	0,001	0,003
3	Podložka 4,3 DIN 125	St 37.12	0,001	0,003
			skupaj	0,015 kg

3420 kg

»Metalna-Maribor« Seznam materiala	KD / MD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodel	Veza	Stran
		HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			63/13	51/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	Prepisani material kom	Naziv in dimenzije	Ostanek
(12)					2		**Preusmerjevalna kolutura** za dvižni pogon zajemalca – nač. št. NP 06-2-9438										
							sestoji iz pozicij od 1 do 22										
	(1)				4		**Nosilni ščit** – nač. št. NP 6-3-8861										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1				4	ščit iz pločevine	⌀10	(800x400)	Č0.37.21	8,50	35,00		Lit			
		2				4		⌀ 80x12	180	Č0.37.12	1,35	5,40					
		3				4		⌀ 70x10	200	-"-	1,64	6,56					
		4				8	rebro	⌀ 60x10	270	-"-	1,20	9,60					
	2					4	Sornik 30/25⌀	30⌀	444	Č0.50.11	2,45	4,72	NP 6-4-8862				
	3					2	Nosilni sornik 60/55/50⌀	60⌀	592	-"-	[illegible]9,50	24,00	NP 6-3-8866				
	(4)				2		**Vrvenica 400⌀ za žično vrv 13⌀** – nač. št. NP 6-2-8104										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1				2	vrvenica			Ge18.91	26,00	58,00		Model št. 8104			
		2				2	ležajni vložek	70/50⌀	100	CSz10	0,80	1,60					
		3				4	navojni zatik M5x15 DIN 551										
		4				2	mazalni čep R 1/4" L3 DIN 3402										
	(5)				2		**Kolut za žično vrv** – nač. št. NP 6-3-8103										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
		1				2	kolut			Ge12.91	7,00	14,00		Model št. 8103			
		2				4	ležajni vložek	40/30⌀	30	Rg 9	0,14	0,56					
		3				4	navojni zatik M5x10 DIN 551										
		4				2	mazalni čep R 1/8" L3 DIN 3402										
							za prenos					162,48					

Metalna-Maribor Seznam materiala	KD / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Vodi:	Vezni: 63/13	Nalog:	Stran: 52/63

Pozicija a	b	c	d	e	Štev. kom. skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupaj	Načrt štev.	Opomba	Predpisani material kom	Naziv in dimenzije	Ostanek
							prenos:					162,48					
(6)					4		**Nihalna ročica** – nač. št. NP 6-3-8864										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
	1					4	pesto	100/25	90	St 37.12	0,22	0,88					
	2					4	vzvod	50×20	385	– " –	4,60	18,40					
	3					4	ležajni vlož.	60/35	30	Rg 9	0,08	0,32					
	4					4	navojni zatik M4×10 DIN 551										
7						4	mazalni čep R 1/4" ... DIN ...										
(8)					4		**Nosilni vijak M24** – nač. št. NP 6-4-8865										
							sestoji iz pozicij 1 in 2										
	1					2	pesto	90/32	45	St 37.12	1,75	7,00					
	2					4	Sornik M24	⌀24	220	– " –	0,85	3,40					
9						4	podložka 85 DIN 126										
10						8	šesterorobna matica M24 DIN 934										
11						8	Mazalni zatik 6×60 DIN 1										
12						4	" " 10×100 DIN 1										
13						8	šesterorobni vijak M20×30 DIN 601										
14						8	šesterorobna matica M20 DIN 555										
15						8	S-podložka 23 DIN 434										
16						8	vzmetni obroček A20 DIN 127										
17						16	šesterorobni vijak M16×40 DIN 601										
18						16	vgreznjeni vijak M16×40 DIN 87										
19						32	šesterorobna matica M16 DIN 555										
20						32	vzmetni obroček A16 DIN 127										
21						8	podstavek	100×6	225	St 37.12	1,10	[illegible]					
22						8	ploščica	⌀9	(30×51)	St 37.21	0,04	0,32					
												195,04					
										+ [illegible]		7,36					
												202,40 kg					

Železarna-Ravne | HE Vuhred | 63/1953 | HE Vuhred | Pomični stroj za čiščenje rešetk | 19.11.55 Žibrat | 63/13 | 53/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Preusmerjevalna kolutuca za dvižni pogon

NF 06-2-9438

Kos	Naziv predmeta	Smer	Teža kg posamezno	skupno	Opombe
4	M5x15 DIN 551	Č.38.13	0,002	0,008	
2	R 1/4" L3 DIN 3402	Ms 63	0,016	0,032	
4	M5x10 DIN 551	Č.38.13	0,002	0,008	
2	R 1/8" L3 DIN 3402	Ms 63	0,016	0,032	
4	M5x10 DIN 551	Č.38.13			
4	R 1/4" L3 DIN 3402	Ms 63	0,012	0,048	
4	25 DIN 125	Č.37.12	0,024	0,096	
8	M24 DIN 934 mg	Č.38.13	0,100	0,800	
8	6x60 DIN 1	Č.50.11z	0,010	0,080	
4	" " 10x100 DIN 1	"	0,076	0,304	
8	M20x50 DIN 601	Č.38.13	0,180	1,440	
8	M20 DIN 555	-"-	0,060	0,480	
8	L 23 DIN 434	Č.37.12	0,055	0,440	
8	A 20 DIN 127	vzmetno jeklo	0,015	0,120	
16	M16x40 DIN 601	Č.38.13	0,090	1,440	
16	M16x40 DIN 87	-"-	0,071	1,136	
32	M16 DIN 555	-"-	0,020	0,640	
32	A 6 DIN 127	vzmetno jeklo	0,008	0,256	

7,36 kg

Zaključne in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Kos	Naziv predmeta	Smer	Teža kg posamezno	skupno	Opombe

Za pritrditev pomožnega kontakta za blokiranje toka poz. 13

6	Šesterorobi vijak M4x20 DIN 933 mg	Č.38.13	0,003	0,018
6	šesterorobа matica M4 DIN 934 mg	Č.38.13	0,001	0,006
6	podložka 4,3 DIN 125	Č.37.12	0,001	0,006
		skupaj		0,030 kg

»Metalna-Maribor«
Seznam materiala

MO | Konstrukcija: HE Vuhred | Številka: 63/1953 | Objekt: HE Vuhred | Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk | Datum: 19.11.53 | Sestavil: Žibrat | Pregledal: | Vodil: | Vezja: 63/13 | Številka: 54/63

Pozicija a b c d e	Mer. kom. skup. pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Premer	Dolžina	Sort	Teža kg za komado	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom	Vpisom materiala Naziv in obdelava	Ostane
	1	**Zajemalec - sestavne št. NP 06-1-9212**										
1	1	Ogrodje			Ge18.91	1200,00	1200,00	NP6-0-8036	Model št. 8036			
	2	**Tekalno-vodilno kolo - sestavne št. NP 6-2-9213**										
1	2	tekalno vodilno kolo			Ge18.91	123,00	246,00		Model št. 8037			
2	4		95/80ϕ	50	6Bz10	0,80	3,20					
3	4		M6x15 DIN 551									
4	2		175ϕ	20	St37.21	2,00	4,00	NP6-4-8049				
5	2		175ϕ	22	"	1,60	3,20	NP6-4-8050				
6	24		M10x30 DIN 87									
7	4		80 DIN 5419		Mehurčevina							
8	2		100/80/70ϕ	100ϕ	410	St50.11	13,00	26,00	NP6-4-8051			
9	4		R 2"	104ϕ	25	"	9,86	3,44	NP6-4-8052			
10	2		80 DIN 1440									
11	4		R1/4" L3 DIN 3402									
12	2		62 DIN 125									
	2	**Podporni kolut - sestavne št. NP 6 - 9214**										
1	2		120/90ϕ	246	St37.12	12,01	24,02					
2	4		40/30ϕ	40	6Bz10	0,18	0,72	NP6-4-8047				
3	4		M5x12 DIN 551									
4	4		90ϕ	15	St37.21	0,35	1,40	NP6-4-8054				
5	16		M8x20 DIN 87									
6	8		30 DIN 5419									
7	2		30ϕ	340	St50.11	1,60	3,20	NP6-3-8055				

1515,18

»Metalna - Maribor« Seznam materiala | KD / MD | Naročnik: HE Vuhred | Naročilo: 63/1953 | Objekt: HE Vuhred | Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk | Datum: 19.11.55 | Sestavil: Žibrat | Pregledal: | Kontr.: | Veza: 63/13 | Nalog: | Stran: 55/63

Poz. a	b	c	d	e	Štev. skup.	Štev. kom. pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg za komad	Teža v kg skupno	Načrt štev.	Opomba	Kom.	Predpisani material (Načrt in označenje)	Ostanek
							prenos					1545,18					
	17					2	Ležajni kotnik -desni	L 80×105/12	280	St37.12	2,90	5,80	Nº6-4-8056	iz 80×120×12			
	18					2	—"— —"— levi	L —"—	280	—"—	2,90	5,80	Nº6-4-8056	iz —"—			
	19					1	Ozobljena pločevina	+14	330×2190	St37.21	69,00	69,00	Nº6-2-9215				
	20					1	Priključna stičnica za krmilno vrv	80×60	570	St37.12	12,50	12,50	Nº6-4-8058				
	21					1	Ležajni kotnik-desni	L 90×130/10	180	—"—	2,45	2,45	Nº6-4-8059				
	22					1	—"— —"— -levi	L —"—	180	—"—	2,45	2,45	Nº6-4-8059				
	23					1	Sornik 40×90×76 DIN 1435	52⌀	98	St50.11	0,99	0,99					
	24					3	—"— 40×65×51 DIN 1435	52⌀	73	—"—	0,74	2,22					
	25					4	Gladka podložka 40 DIN 1440										
	26					4	Razcepka 8×55 DIN 94										
	27					6	Zaščitni obroč za žično vrv			68×10	0,15	0,90	Nº6-4-8060				
	(28)				2		**Priključna stičnica za nosilno vrv - nač. št. Nº6-2-8061**										
							sestoji iz pozicij od 1 do 3										
		1				2		100×20	285	St37.12	3,10	6,20					
		2				4		90×10	145	—"—	0,90	3,60					
		3				4		10×10	50	—"—	0,04	0,16					
	29					2	Nosilni sornik	78⌀	232	St50.11	3,80	7,60	Nº6-4-8062				
	30					2	Distančni obroč	90/120⌀	37	St37.12	1,20	2,40	Nº6-4-8063				
	31					2	Podložka 43 DIN 125										
	32					2	Šesterorobna matica M42 DIN 934 mg										
	33					2	Razcepka 8×65 DIN 94										
	34					4	Stebelni vijak A M24×40 DIN 939										
	35					8	—"— —"— A M20×50 DIN 939										
	36					9	—"— —"— A M20×40 DIN 939										
	37					4	Šesterorobni vijak M20×50 DIN 931 mg										
	38					21	Vzmetni obroček A20 DIN 127										
	39					4	—"— —"— A24 DIN 127										
	40					21	Šesterorobna matica M20 DIN 934 mg										
	41					8	—"— —"— M24 DIN 934 mg										
	42					4	Varovalna ploščica 25 DIN 432										
												1637,13					
							+ Vijačni pribor					11,42					
												1648,55 kg					

»Metalna-Maribor« Izdelek zakovic in vijakov	KO / MO	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 19.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Vodja: 7	Risba: 63/13	Stran: 56/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Zajemalec - sestava - nač. št. NP 06-1-9212

Poz. a	Poz. b	Poz. c	Štev. kom.	Naziv predmeta	Snov	Težo v kg po komadu	Težo v kg skupno	Opombe
(A)	(2)	3	4	navojni zatik M6×15 DIN 551	St 38.13			
	5		24	vgreznjeni vijak M10×30 DIN 87	-"-	0,018	0,432	
	9		2	gladka pritožka 80 DIN 1440	St 37.12	0,413	0,826	
	10		4	mazalni čep 2 1/4" ∠3 DIN 3402	Ms 63	0,060	0,240	
	11		2	podložka 62 DIN 125	St 37.12	0,458	0,916	
	(12)	3	4	navojni zatik M5×12 DIN 551	St 38.13			
	14		16	vgreznjeni vijak M8×20 DIN 87	-"-	0,008	0,128	
	25		4	gladka pritožka 40 DIN 1440	St 37.12	0,065	0,260	
	26		4	razcepka 8×55 DIN 94	-"-	0,027	0,108	
	31		2	podložka 43 DIN 125	-"-	0,184	0,368	
	32		2	šestrobna matica M42 DIN 934mg	St 38.13	0,614	1,228	
	33		2	razcepka 8×55 DIN 94	St 37.12	0,030	0,060	
	34		4	stebelni vijak AM24×40 DIN 939	St 38.13	0,211	0,844	
	35		8	-"- -"- AM20×50 DIN 939	-"-	0,167	1,336	
	36		9	-"- -"- AM20×40 DIN 939	-"-	0,143	1,287	
	37		4	šestrobni vijak M20×50 DIN 931mg	-"-	0,188	0,752	
	38		21	vzmetni obroček A 20 DIN 127	vzmetno jeklo	0,015	0,316	
	39		4	-"- -"- A 24 DIN 127	-"-	0,026	0,104	
	40		21	šestrobna matica M20 DIN 934 mg	St 38.13	0,064	1,344	
	41		8	-"- -"- M24 DIN 934 mg	-"-	0,104	0,832	
	42		4	varovalna ploščica 25 DIN 438	St VII 23	0,010	0,040	
							11,420 kg	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Jekodni štev.	Štev. kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Težo v kg po komadu	Težo v kg skupno	Zasilno mesto	Opombe

»Metalna-Maribor« Seznam materiala		Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Vezni	Stran
	KD / 40	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		[illegible]	63/13	57/63

Pozicija a	b	c	d	e	štev. kos skup.	pos.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom.	Prezapisani material naziv in dimenzije	Oddano
ⓒ					1		**Nosilna konzola kabel-bobna** – NR 6-3-8903										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
	1					1		UNP 24	600	Č.37.12	21.74	21.74					
	2					2	L	80×6?	460	"	[illegible]	[illegible]					
	3					8	rebra [illegible]	δ=6	(80×90)	Č.37.21	[illegible]	[illegible]					
	4					1	pločevina	δ=20	210×210	"	[illegible]	[illegible]					
												33.88 kg					

»Metalna-Maribor«
Seznam materiala

KD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	Veza	Stran
MD	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			63/13+63/14 Nalog	58/63

Pozicije a	b	c	d	e	Štev. kom. skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	Predpisani material kom.	Naziv in dimenzije	Ostanek
(16)					3		**Vozne tirnice na vtoku turbinskega stebra – nač. št. NP 6-1-8218**										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
	1					12	železniška tirnica 22 (IVa)		7500		88,40	1060,8					
	2					12	stikalna zaplata	58x10	3800	St 37.12	1,40	16,8					
	3					24	šesteroroba matica M20 DIN 555										
	4					24	šesterorobi vijak M20x50 DIN 601										
												1077,6					
							+ teža vijakov					6,0					
												1083,6 kg					
(17)					4		**Varovalni čep – nač. št. NP 6-4-9414**										
							sestoji iz pozicij od 1 do 4										
	1					4	svornik	55/45ϕ	125	St 50.11	1,53	6,12					
	2					4	ročaj	20ϕ	170	St 37.12	0,42	1,68					
	3					4	zatik	12ϕ	55	St 50.11	0,05	0,20					
	4					4	veriga B3 DIN 766		400	St 55.13k	0,10	0,40					
												8,40 kg					

„Metalna - Maribor"
Izvleček zahovic in vijak.

KD	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Videl	Veza	Stran
MD	HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat			Veza 63/14 Nalog	59/63

Vijaki (pozicionirani deli) in ostali vijačni pribor

Pozicije a	b	c	d	e	Število kom.	Naziv predmeta	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Opombe
						Vozne tirnice na vtoku turbinskega stebra –				
						nač. št. NP6-1-8218				
(16)	3				24	šesterorobа matica M20 DIN 555	St 38.13	0,05	1,20	
	4				24	šesterorobi vijak M20×50 DIN 601	-"-	0,20	4,80	
									6,00 kg	

Zakovice in surovi vijaki (nepozicionirani deli)

Tehnološ. štev.	Število kom.	Naziv predmeta	Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	Teža v kg skupno	Debelina paketa	Opomba

Metalna - Maribor Seznam materiala	KD / MU	Naročnik	Naročilo	Objekt	Skupina	Datum	Sestavil	Pregledal	Vodja	Vrsta	List
		HE Vuhred	63/1953	HE Vuhred	Pomični stroj za čiščenje rešetk	19.11.55	Žibrat		7	63/13	60/63

Poz. a	Poz. b	Število kom.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm prerez	Dimenzije v mm dolžina	Snov	Teža v kg na komad	Teža v kg skupno	Načrt štev.	Opomba
(18)		1	**Šidro za kabel** - načrt št. NP6-2-8933							
			sestoji iz pozicij 1 do 9							
	1	2	sidro	10 ⌀	370	Č 37.12	0,21	0,42		
	2	2	ploščica	70 ⌀	5	Č 37.21	0,10	0,20		
	3	1	karabin	10 ⌀			0,20	0,20		
	4	1	člen	5 ⌀	63	Č 37.12	0,02	0,02		
	5	2	verige 8,5 DIN 766		480	Č 35.13	0,25	0,50		
	6	1	polovica objemke	20×3	96	Č 37.12	0,04	0,04		
	7	1	" "	35×3	94	"	0,06	0,06		
	8	2	šestorobi vijak M8×15 DIN 601			Č 38.15	0,01	0,02		
	9	2	šestorobna matica M8 DIN 555			"	0,01	0,02		
								1,48 kg		
		1	tovarniška tablica se pritrdi na zunanji strani kabine kot je risana						NP6-2-6090	
		1	tovarniška tablica z vsekano tovarniško štev. 63/13 in letnico izdelave 1956 - se pritrdi v kabini						NP6-4-6065	
		1	ročna stiskalka za mast 1/2 kg polnitve z nastavki za mazilke: R 1/8" A6, R 1/4" A6, R 3/8" A6, R 1/8" L3, R 1/4" L3							

„Metalna - Maribor" Seznam materiala	KD / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: 63/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 15. 11. 53	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Videl:	Vezа: 63/13 Nalog:	Stran: 61/63

Pozicije a	b	c	d	e	Število kom skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg pohomadu	skupno	Načrt. štev.	Opomba	kom.	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
							Električna oprema - stikalna shema NP6-1-9439										
							Seznam aparatov in inštalacijskega pribora										
							A) Dvižni pogon										
						1	trofazni asinhroni motor, dvokletkasti za direktno vključenje, oblike B3 z nogami, 1 svobodni kraj osovine, v zaščiteni izvedbi, zaščita P11, proizvod RK, tipa Ad 9n-6d, N=14kW pri 40% E.D, n=920 obr/min, 380V, 50Hz										
						1	trofazni odviralni magnet za 150 kgcm dvižnega dela, dvig kotvice 5cm, proizvod RK, tipa PK 150, 380V, 50Hz										
						2	tropolno zračno preusmerjevalno magnetno stikalo z 2 mirujočima in 2 delovnima pomožnima kontaktoma, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 915 III-4, za 40A nazivnega toka, dopustna obtežba do 20kW motornega učinka pri 380V, napetost krmilnega toka 220V, 50Hz, brez zaščitnega ohišja										
						1	bimetalrelais, proizvod Siemens-Schuckert, tipa R 1337 III 40, nastavno območje 30 do 40A, brez zaščitnega ohišja (se dogradi na tropolno zračno preusmerjevalno magnetno stikalo)										
						3	varovalni element EZ 100, kompletno z glavo K IV H in prilagodnim vložkom PE 80 ter talilnim vložkom TDz IV H 80										
						1	vretenasto mejno stikalo za krmilni tok, v zaprtem ohišju, dvopolno, za izklapljanje v obeh smereh in to z 1 mirujočim in 1 delovnim kontaktom za vsako smer, proizvod Stemmann, tipa HSp, Nr. 8150										
						2	pomožno mejno stikalo v zaprtem ohišju z 1 mirujočim in 1 delovnim kontaktom, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 244, izvedba s čepom.										
						1	tipkalo s tremi gumbi v zaprtem ohišju, vsak gumb z 1 mirujočim in 1 delovnim kontaktom, proizvod RK, tipa Tk 1-3.										
							B) Krmilni pogon										
						1	trofazni asinhroni motor, dvokletkasti za direktno vključenje, oblike B3 z nogami, 1 svobodni kraj osovine, v zaščiteni izvedbi, zaščita P11, proizvod RK, tipa Ad 4k-6d, N=3kW, pri 25% E.D, n=900 obr/min, 380V, 50Hz										
						1	trofazni odviralni magnet za 75 kgcm dvižnega dela, dvig kotvice 5cm, proizvod RK, tipa PK 75, 380V, 50Hz										
						2	tropolno zračno preusmerjevalno magnetno stikalo z 2 mirujočima in 2 delovnima pomožnima kontaktoma, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 915 III-2, za 20A nazivnega toka, dopustna obtežba do 7,5kW motornega učinka pri 380V, napetost krmilnega toka 220V, 50Hz, brez zaščitnega ohišja										
						1	bimetalrelais, proizvod Siemens-Schuckert, tipa R 1337 III 40, nastavno območje 8 do 15A, brez zaščitnega ohišja (se dogradi na tropolno zračno preusmerjevalno magnetno stikalo)										
						3	varovalni element E Z 60, kompletno z glavo K III n in prilagodnim vložkom PE III 25 ter talilnim vložkom TDz II 25										

nadaljevanje na strani 62/63

„Metalna - Maribor"
Seznam materiala

MD | MD | Naročnik: HE Vuhred | Naročilo: 63/1953 | Objekt: HE Vuhred | Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk | Datum: 15.11.55 | Sestavil: Žibrat | Pregledal: | Videl: | Veza: 63/13 | Nalog: | Stran: 62/63

Pozicije a	b	c	d	e	Število hom skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg pohomado	skupno	Načrt štev.	Opomba	hom	Predpisani material Naziv in dimenzije	Ostanek
						1	vretenasto mejno stikalo za krmilni tok, v zaprtem ohišju, dvopolno, za izklapljanje v obeh smereh, po 2 mirujoča kontakta za vsako smer, proizvod Stemmann, tipa HSp, Nr. 8150										
						1	pomožno mejno stikalo v zaprtem ohišju z 1 mirujočim in 1 delovnim kontaktom, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 244, izvedba s čepom.										
						1	tipkalo s tremi gumbi v zaprtem ohišju, vsak gumb z 1 mirujočim in 1 delovnim kontaktom, proizvod RK, tipa Tk 1-3.										
							C) Vozni pogon										
						1	trofazni asinhroni motor, kolutni, oblike B3 z nogami, 1 svobodni konec osovine, v zaprti izvedbi, zaščita P33, proizvod RK, tipa Azd 5n-6K, N = 4,4 kW, pri 25% ED, n = 920 obr/min, 380 V, 50 Hz										
						1	trofazni odviralni magnet za 75 kg cm dvižnega dela, dvig kotvice 5 cm, proizvod RK, tipa PK 75, 380 V, 50 Hz										
						1	kontroler s po 5 stopnjami v obeh smereh in pomožnim kontaktom v out-položaju, proizvod RK, tipa K 15a										
						1	odpornik za kontroler, proizvod RK, tipa OC 48 (za trofazni asinhroni motor in kontroler)										
						1	trofazno zračno magnetno stikalo z 2 mirujočima in 2 delovnima pomožnima kontaktoma, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 915 III-2, za 20 A nazivnega toka, dopustna obtežba do 7,5 kW motornega učinka, pri 380 V, napetost krmilnega toka 220 V, 50 Hz, brez zaščitnega ohišja										
						1	bimetalrelais, proizvod Siemens-Schuckert, tipa K 1337 III 40, nastavno območje 8 do 15 A, brez zaščitnega ohišja (se dogradi na trofazno zračno magnetno stikalo)										
						3	varovalni element EZ 60, kompletno z glavo K III n in prilagodnim vložkom PE III 20 ter talilnim vložkom TDz II 20.										
							D) Glavni dovod										
						1	tropolno vzvodno stikalo v ohišju U 1c, proizvod RK, tipa KSp III 200, zgornja odprtina s pokrovom z 1 uvodnico AFJSt 29										
						3	varovalni element EZ 100, kompletno z glavo K IV H in talilnim vložkom TDz IV H 100, vgrajeni v ohišju U 1c, spodnja odprtina s pokrovom z 1 uvodnico AFJSt 29 (se dogradi na tropolno vzvodno stikalo)										
						1	kabelboben z vzmetnim pogonom in pribobnično pritrditev, v zaprti izvedbi izvedbi, zaščita P 33, 4-polno, za navijanje 18 m dolgega kabla NSH 4 x 10 mm², proizvod Stemmann, tipa KFF-45, Nr. 4162										
						1	vodotesna stična spojnica, 4-polna, za 60 A, kompletno z vtikačem 25 m gumikabel RGCT 4 x 10 mm² Cu (VDE-označba NSH).										
						1	nožno stikalo, proizvod Telemeccanica Elettrica, tipa FD										
							nadaljevanje na strani 63/63										

„Metalna - Maribor" Seznam materiala	MO / MD	Naročnik: HE Vuhred	Naročilo: G3/1953	Objekt: HE Vuhred	Skupina: Pomični stroj za čiščenje rešetk	Datum: 15.11.55	Sestavil: Žibrat	Pregledal:	Videl:	Teza: 63/13 Nalog	Stran: 63/63

Pozicije a	b	c	d	e	Število kom. skup.	pos.	Naziv predmeta	Dimenzije v mm Presek	Dolžina	Snov	Teža v kg po komadu	skupno	Načrt štev.	Opomba	kom.	Predpisani materiali Naziv in dimenzije	Ostanek
							E) Razsvetljava; spojni vodi in ostalo										
					2		ladijski sojnik 290 x 465 ϕ, proizvod Elektrokovina, tipa 6611										
					2		stropna ovalna svetilka 250 x 120 x 120, proizvod Elektrokovina, tipa 6420										
					1		vodotesno enopolno serijsko stikalo 6A										
					1		-"- -"- izklopno -"- 6A										
							Spojni vodi:										
							40 m ZGŽO - kabel	2 x 2,5 mm² Cu									
							30 m -"-	3 x 2,5 mm² Cu									
							10 m -"-	4 x 2,5 mm² Cu									
							15 m -"-	4 x 4 mm² Cu									
							10 m -"-	4 x 6 mm² Cu									
							10 m -"-	4 x 10 mm² Cu									
							7 m OGŽ - kabel	4 x 10 mm² Cu									