

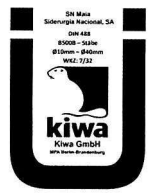





PAGE 1	CUSTOMER UAB SERFAS	DESTINATION TECHNIKOS G. 7C	
ORDER 22/3162/1	DENOMINATION		DATE 03/12/2022
	STANDARD DIN 488-2 / SFS 1300 / NS 3576-3 / SS 212540	GRADE B 500 B / B 500 NC / K 500 C-T	

REMARKS
Dimensions in mm
Re and Rm in MPa (N/mm ²)
Elongation and Agt %



MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

CAST			CHEMICAL COMPOSITION OF THE STEEL IN % OF:								MEASUREMENT OF RIBS				TENSILE TESTS						
Nº	Ø	LENGTH	C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	fR	%WI	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND
455820/1	16	12000	0,22	0,021	0,026	0,32	0,12	0,57	0,010	0,37	1,38	9,2	5,2	0,090	-1,9	558	653	1,17	15,7	11,4	S
455832/2	16	12000	0,20	0,024	0,021	0,30	0,13	0,55	0,009	0,35	1,30	9,2	4,9	0,085	-1,6	554	656	1,18	16,5	10,7	S
455833/2	16	12000	0,20	0,023	0,022	0,30	0,13	0,53	0,009	0,34	1,33	9,1	5,4	0,087	-1,5	555	649	1,17	15,2	10,5	S
455834/2	16	12000	0,21	0,027	0,023	0,32	0,15	0,57	0,010	0,36	1,30	9,1	5,8	0,084	-1,4	573	661	1,16	15,1	10,2	S
455835/2	16	12000	0,21	0,029	0,022	0,35	0,14	0,56	0,008	0,36	1,41	9,3	6,5	0,088	-0,7	556	654	1,18	15,2	10,0	S
455835/3	16	12000	0,21	0,029	0,022	0,35	0,14	0,56	0,008	0,36	1,28	9,1	5,3	0,084	-0,7	556	654	1,18	15,2	10,0	S
455854/2	16	12000	0,20	0,022	0,023	0,30	0,13	0,56	0,009	0,34	1,35	9,3	4,9	0,087	-2,0	545	631	1,16	15,5	10,1	S
455857/2	16	12000	0,19	0,024	0,021	0,34	0,12	0,57	0,007	0,34	1,37	9,1	4,6	0,091	-2,1	554	642	1,16	15,3	9,8	S
455860/2	16	12000	0,20	0,021	0,023	0,32	0,12	0,57	0,008	0,35	1,37	9,2	4,8	0,090	-1,6	554	647	1,17	16,0	11,8	S
455861/2	16	12000	0,20	0,019	0,027	0,30	0,12	0,59	0,007	0,36	1,41	9,1	4,8	0,093	-1,8	557	646	1,16	15,5	10,4	S
455865/2	16	12000	0,19	0,020	0,032	0,30	0,13	0,58	0,006	0,34	1,34	9,1	5,6	0,087	-1,2	561	646	1,15	15,9	10,8	S
455866/2	16	12000	0,20	0,020	0,026	0,30	0,13	0,56	0,009	0,36	1,35	9,2	5,7	0,087	-1,6	555	647	1,17	15,6	10,4	S
455867/1	16	12000	0,20	0,017	0,027	0,32	0,12	0,55	0,007	0,34	1,34	9,3	5,2	0,086	-2,2	543	637	1,18	15,8	10,8	S

 <p>SN Maia Siderurgia Nacional, SA 04V 418 8000 - 540m Ø 16mm - 840mm WZ: 7/22</p>	 <p>Nº 9974</p>	 <p>PROD - 071</p>	 <p>SBS CERT Nº A1/027</p>	<p>IDENTIFICATION MARKS</p> 	<p>QUALITY DEPARTMENT</p> 
---	--	---	---	---	---