

PAGE 1	CUSTOMER UAB SERFAS	DESTINATION TECHNIKOS G. 7C	
ORDER 22/1143/1	DENOMINATION		DATE 14/05/2022
	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 <sup>2</sup> )
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						
N°	Ø	LENGTH	C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	fR	%WI	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND
451641/1	20	12000	0,20	0,029	0,022	0,36	0,14	0,55	0,009	0,34	1,70	11,2	7,6	0,089	-1,6	554	661	1,20	13,9	8,9	S
451642/1	20	12000	0,20	0,031	0,025	0,41	0,15	0,55	0,008	0,35	1,71	11,3	7,3	0,089	-3,3	537	652	1,22	14,3	10,2	S
451643/1	20	12000	0,20	0,038	0,022	0,36	0,16	0,56	0,010	0,36	1,65	11,3	7,7	0,085	-0,8	563	680	1,21	14,3	9,4	S
451644/1	20	12000	0,20	0,019	0,018	0,37	0,16	0,53	0,009	0,35	1,65	11,1	7,6	0,087	-2,6	571	676	1,18	14,1	9,5	S

 <p>SN Maia Siderurgia Nacional, SA 1000 000 Ø1000 - 1000mm WCC 7/32</p>	 <p>N° 9974</p>	 <p>PROD - 071</p>	 <p>SBS CERT N° A1/027</p>	<p>IDENTIFICATION MARKS</p> 	<p>QUALITY DEPARTMENT</p> 
--	--	---	---	---	---