

PAGE 1	CUSTOMER UAB SERFAS	DESTINATION TECHNIKOS G. 7C	
ORDER 21/3127/1	DENOMINATION		DATE 07/07/2021
	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
C, Si, Cr, Ni, Cu, Mn and Ceq. x 100
P, S, V and others x 1000
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						
N°	Ø	LENGTH	C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	fR	%WI	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND
444519/1	10	6000	21	24	27	33	15	99	8	44	0,87	6,1	3,3	0,086	-1,2	546	654	1,20	19,3	10,7	S
444520/1	10	6000	20	22	34	33	15	105	8	44	0,87	6,0	3,3	0,087	-1,6	546	653	1,20	18,2	11,2	S
444521/1	10	6000	21	28	39	34	16	103	8	44	0,88	6,1	3,4	0,086	-1,0	556	660	1,19	18,4	11,8	S
444531/1	10	12000	21	20	31	30	15	105	9	44	0,89	6,1	3,2	0,088	-1,1	535	630	1,18	18,2	12,4	S
444531/2	10	6000	21	20	31	30	15	105	9	44	0,85	6,1	3,4	0,083	-1,1	535	630	1,18	18,2	12,4	S
444532/1	10	12000	20	19	35	30	16	104	9	43	0,85	6,1	3,4	0,083	-1,1	547	649	1,19	19,2	12,7	S
444533/1	10	12000	21	21	28	32	15	106	10	45	0,89	6,1	3,0	0,088	-1,3	547	646	1,18	19,3	9,9	S
444580/2	10	12000	21	26	36	35	16	104	8	44	0,89	6,1	3,4	0,087	-1,4	566	665	1,18	19,6	9,5	S
444581/1	10	12000	20	21	40	34	14	102	9	43	0,89	6,1	3,9	0,086	-1,2	561	653	1,17	19,7	9,5	S
444582/4	10	12000	20	20	39	33	12	98	6	42	0,92	6,2	4,1	0,087	-0,1	557	654	1,18	19,8	9,5	S

   	<p>IDENTIFICATION MARKS</p> 	<p>QUALITY DEPARTMENT</p> 
--	---	---