

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/mm²)

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

N°	Ø	LENGTH	CHEMICAL COMPOSITION OF THE STEEL IN % OF:										MEASUREMENT OF RIBS							TENSILE TESTS						
			C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	fR	%WI	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND					
444166/2	20	12000	20	18	29	40	13	59	8	36			1,94	11,2	7,3	0,102	-1,3	549	650	1,19	14,8	10,7	S			
444168/2	20	12000	20	21	36	40	15	59	9	36			1,88	11,2	7,0	0,100	-1,5	544	652	1,20	14,6	10,9	S			
444171/2	20	12000	20	18	30	41	14	57	10	35			1,93	11,2	8,9	0,099	-1,2	548	651	1,19	14,8	10,8	S			
444315/2	20	6000	21	19	23	38	13	55	9	36			1,79	11,2	7,7	0,094	-0,4	583	683	1,17	13,4	9,3	S			
444319/2	20	12000	21	23	29	37	13	54	10	37			1,93	11,2	8,1	0,100	-0,2	564	675	1,20	15,0	10,8	S			
444319/3	20	12000	21	23	29	37	13	54	10	37			1,93	11,2	8,1	0,100	-0,2	564	675	1,20	15,0	10,8	S			
444320/2	20	12000	21	20	29	36	13	54	10	36			1,92	11,6	8,0	0,096	-0,4	546	655	1,20	15,1	10,3	S			
444347/2	20	12000	21	21	30	38	14	52	10	35			1,97	11,3	7,6	0,102	0,1	558	657	1,18	14,9	10,1	S			
444349/2	20	12000	21	18	30	40	14	56	9	36			1,95	11,1	6,9	0,105	-0,4	554	652	1,18	15,4	10,5	S			



N° 9974-02



kiwa
KAWA CERTIFICATION



SBS
CERT N° A1/027

PROD - 071



IDENTIFICATION MARKS

QUALITY DEPARTMENT

