


INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN 10204/ZERTIFIKAT DER PROBE 3.1. NACH EN 10204

FT2360199

PAGE/ SEITE 1	CUSTOMER/ KUNDE SERFAS SUOMI OY	DESTINATION/ BESTIMMUNGSSORT C/OLEINONEN SUOMI OY MALMINKAARI 23 A	DATE/ DATUM 07/07/2023
ORDER/ AUFTRAG 23/3988/1	DENOMINATION/ SORTE B 500 B / B 500 NC / K 500 C-T	GRADE/ TYP(ART) B 500 B / B 500 NC / K 500 C-T	
	STANDARD/ NORM DIN 486-2 / SFS 1300 / NS 3576-3 / SS 212540 / EN 10080		

REMARKS/ ANMERKUNGEN
Dimensions in mm/ Abmessungen in mm
Re and Rm in MPa (N/mm ²) Re und 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: +351 229 099 036

N°/NUMMER	Ø	LENGTH/ LÄNGE	CHEMICAL COMPOSITION OF THE STEEL IN % OF: / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES STAHLIS IN %											MEASUREMENT OF RIBS/ RIPPENGEOMETRIE						TENSILE TESTS/ ZUGFESTIGKEITSPRÜFUNG					
			C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	IR	%WI	Ro	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND/ B-R				
458387/1	16	12000	0.21	0.018	0.021	0.38	0.13	0.55	0.009	0.36				1.29	9.3	4.7	0.084	-1.5	543	647	1.19	16.5	9.7	S/Z	
461988/1	16	12000	0.20	0.024	0.027	0.43	0.13	0.57	0.010	0.38				1.33	9.2	5.4	0.086	-0.3	569	672	1.18	17.9	11.1	S/Z	
461989/3	16	12000	0.20	0.025	0.019	0.43	0.13	0.58	0.010	0.37				1.29	9.1	5.9	0.083	-0.4	567	669	1.18	18.4	10.2	S/Z	
462299/1	16	12000	0.20	0.018	0.020	0.34	0.14	0.62	0.010	0.36				1.30	9.2	5.8	0.083	-0.4	579	668	1.16	18.1	10.3	S/Z	
462300/1	16	12000	0.20	0.017	0.022	0.36	0.13	0.57	0.010	0.36				1.32	9.2	5.1	0.086	-1.1	556	652	1.18	16.4	10.7	S/Z	
462301/2	16	12000	0.21	0.016	0.026	0.35	0.13	0.56	0.009	0.36				1.36	9.2	5.0	0.088	-0.9	560	655	1.17	16.0	10.8	S/Z	
462303/2	16	12000	0.20	0.019	0.030	0.34	0.13	0.58	0.010	0.36				1.22	9.1	5.5	0.080	0.2	571	664	1.17	15.8	10.8	S/Z	
462306/2	16	12000	0.21	0.018	0.028	0.36	0.14	0.59	0.009	0.36				1.32	9.2	5.2	0.086	-0.1	550	649	1.18	17.2	10.9	S/Z	
462308/2	16	12000	0.20	0.019	0.022	0.31	0.13	0.59	0.009	0.36				1.32	9.2	4.7	0.087	-1.5	551	651	1.18	15.7	9.3	S/Z	
462314/2	16	12000	0.20	0.021	0.022	0.33	0.14	0.55	0.009	0.35				1.33	9.3	4.7	0.087	-2.9	547	640	1.17	16.4	10.4	S/Z	
462314/3	16	12000	0.20	0.021	0.022	0.33	0.14	0.55	0.009	0.35				1.33	9.3	4.7	0.087	-2.9	547	640	1.17	16.4	10.4	S/Z	
462315/1	16	12000	0.20	0.023	0.016	0.32	0.14	0.56	0.009	0.36				1.34	9.4	4.2	0.088	-2.3	542	644	1.19	16.4	10.7	S/Z	
462318/2	16	6000	0.21	0.017	0.026	0.38	0.13	0.55	0.010	0.36				1.35	9.3	4.5	0.088	-2.4	544	643	1.18	16.2	10.1	S/Z	



USTF
N° 9974

SBS
CERT N° A1/027

PROD - 071



QUALITY DEPARTMENT/
QUALITÄTSABTEILUNG
Stular

PAGE/ SEITE 1	CUSTOMER/ KUNDE UAB SERFAS	DESTINATION/ BESTIMMUNGSSORT TECHNIKOS G. 7C	
		DATE/ DATUM 31/01/2023	
ORDER/ AUFTRAG 22/3801/2	DENOMINATION/ SORTE B 500 B / B 500 NC / K 500 C-T		GRADE/ TY(ART) B 500 B / B 500 NC / K 500 C-T
	STANDARD/ NORM DIN 488-2 / SFS 1300 / NS 3576-3 / SS 212540		

REMARKS/
ANMERKUNGEN

Dimensions in mm
Abmessungen in mm


Re and Rm in MPa (N/mm²)
Re und 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°/NUMMER	CAST/ SCHMELZE Ø	LENGTH/ LANGE	CHEMICAL COMPOSITION OF THE STEEL IN % OF: / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES STAHLIS IN %:										MEASUREMENT OF RIBS/ RIPPENGEOMETRIE							TENSILE TESTS/ ZUGFESTIGKEITSPRÜFUNG				
			C	P	S	Cu	Si	Mn	N	Ceq	h	c	PSC	rR	%WI	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	BEND-REBEND/ B-R			
457363/1	16	6000	0,22	0,019	0,023	0,34	0,14	0,58	0,011	0,37	1,57	9,3	3,9	0,104	-2,3	656	1,17	17,4	10,5	S/Z				
457364/2	16	6000	0,21	0,018	0,023	0,38	0,13	0,57	0,010	0,36	1,51	9,3	5,1	0,097	-1,3	651	1,22	16,8	11,4	S/Z				
457839/2	16	6000	0,20	0,021	0,024	0,37	0,12	0,56	0,008	0,36	1,34	9,2	5,6	0,086	-1,2	666	1,19	16,5	10,5	S/Z				




N° 9974



PROD - 071

CERT N° A1/027



IDENTIFICATION MARKS/
ERKENNUNGSZEICHEN

QUALITY DEPARTMENT/
QUALITÄTSABTEILUNG

