

TEST CERTIFICATE

Chemical Composition Prepared according to EN 10204 3.1
 Mechanical Properties Prepared according to EN 10204 2.2

Certificate No 535790	Date 13.10.2020	Dispatch No 202000006351
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 2	Approvals ABS, CWB, DB, DNV-GL, HAKC, HAKC(1.00mm), HAKC(1.20mm), HAKC(1.60mm), RINA, TL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 42 3 C1 G 3Si1, EN ISO 14341 - A G 42 4 M21 G 3Si1, TS EN ISO 14341 - A G 42 3 C1 G 3Si1, TS EN ISO 14341 - A G 42 4 M21 G 3Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
23082425	0.80	0,068	0,906	1,476	0,002	0,012	0,041	0,014	0,006	0,075	0,007	0,002	0,007	0,004
23082427	0.80	0,068	0,89	1,43	0,002	0,015	0,043	0,015	0,006	0,074	0,007	0,002	0,006	0,004
23082427	0.80	0,068	0,89	1,43	0,002	0,015	0,043	0,015	0,006	0,074	0,007	0,002	0,006	0,004
27041055	1.00	0,066	0,905	1,419	0,003	0,016	0,028	0,019	0,005	0,087	0,007	0,011	0,007	0,005
27041055	1.00	0,066	0,905	1,419	0,003	0,016	0,028	0,019	0,005	0,087	0,007	0,011	0,007	0,005
27041057	1.00	0,064	0,902	1,422	0,003	0,017	0,042	0,038	0,012	0,094	0,006	0,011	0,006	0,005
27041060	1.00	0,064	0,836	1,348	0,004	0,017	0,046	0,028	0,009	0,098	0,006	0,009	0,004	0,008
27041063	1.00	0,068	0,934	1,422	0,003	0,016	0,034	0,028	0,008	0,083	0,007	0,011	0,007	0,004
27041087	1.00	0,071	0,922	1,454	0,004	0,016	0,028	0,018	0,005	0,09	0,007	0,012	0,007	0,005
27041097	1.60	0,071	0,904	1,451	0,007	0,017	0,041	0,016	0,004	0,085	0,006	0,012	0,005	0,004

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas M21)

Production No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23082425	0.80	4000	530	430	28	55
23082427	0.80	2160	530	430	28	55
23082427	0.80	1080	530	430	28	55
27041055	1.00	1080	530	430	28	55
27041055	1.00	2160	530	430	28	55
27041057	1.00	1080	530	430	28	55
27041060	1.00	1080	530	430	28	55
27041063	1.00	1000	530	430	28	55
27041087	1.00	4320	530	430	28	55
27041097	1.60	1080	530	430	28	55

We hereby certify that the product described above "complies with the term of the order" and "comforms with the related international standards."

Certification Services



TEST CERTIFICATE

Chemical Composition Prepared according to EN 10204 3.1
Mechanical Properties Prepared according to EN 10204 2.2

Certificate No 537063	Date 09.11.2020	Dispatch No 202000008052
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 2	Approvals ABS, CWB, DB, DNV-GL, HAKC, HAKC(1.00mm), HAKC(1.20mm), HAKC(1.60mm), RINA, TL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 42 3 C1 G 3Si1, EN ISO 14341 - A G 42 4 M21 G 3Si1, TS EN ISO 14341 - A G 42 3 C1 G 3Si1, TS EN ISO 14341 - A G 42 4 M21 G 3Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
23082427	0.80	0,068	0,889	1,433	0,002	0,015	0,043	0,015	0,006	0,074	0,007	0,002	0,006	0,004
23092445	0.80	0,067	0,881	1,433	0,002	0,014	0,032	0,017	0,005	0,086	0,007	0,003	0,009	0,005
27041061	1.60	0,064	0,9	1,467	0,005	0,017	0,04	0,024	0,008	0,096	0,006	0,01	0,006	0,01
34505798	1.00	0,071	0,868	1,451	0,008	0,013	0,032	0,006	0,003	0,062	0,008	0,004	0,008	0,004
34505808	1.00	0,066	0,871	1,429	0,009	0,012	0,027	0,005	0,002	0,062	0,008	0,004	0,009	0,005
34505882	1.00	0,064	0,88	1,429	0,009	0,012	0,03	0,013	0,007	0,064	0,008	0,005	0,01	0,005

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas M21)

Production No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-30)
23082427	0.80	1000	560	460	27	70
23092445	0.80	1080	560	460	27	70
27041061	1.60	1080	560	460	27	70
34505798	1.00	500	560	460	27	70
34505808	1.00	250	560	460	27	70
34505882	1.00	500	560	460	27	70

We hereby certify that the product described above "complies with the term of the order" and "conforms with the related international standards."

Certification Services

