

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 535434	Date 06.10.2020	Dispatch No 2020000005856
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
23072522	0.80	0,071	0,913	1,459	0,004	0,015	0,043	0,02	0,005	0,088	0,007	0,002	0,007	0,006
23082425	0.80	0,068	0,906	1,475	0,002	0,012	0,041	0,015	0,006	0,075	0,007	0,002	0,007	0,004
23082426	0.80	0,065	0,878	1,46	0,003	0,013	0,039	0,014	0,006	0,075	0,006	0,002	0,006	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)
23072522	0.80	2160	530	430	28	55
23082425	0.80	2160	530	430	28	55
23082426	0.80	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 537058	Date 09.11.2020	Dispatch No 202000008051
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
23082426	0.80	0,065	0,882	1,456	0,003	0,012	0,04	0,014	0,006	0,074	0,006	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
34505796	1.00	0,067	0,878	1,459	0,008	0,011	0,037	0,007	0,004	0,062	0,008	0,005	0,009	0,005
34505796	1.00	0,067	0,878	1,459	0,008	0,011	0,037	0,007	0,004	0,062	0,008	0,005	0,009	0,005
34505801	1.00	0,065	0,88	1,439	0,009	0,011	0,03	0,006	0,003	0,062	0,008	0,005	0,009	0,005
34505804	1.00	0,067	0,885	1,429	0,012	0,013	0,031	0,005	0,002	0,061	0,008	0,004	0,008	0,004
34505811	1.00	0,073	0,905	1,439	0,008	0,012	0,032	0,007	0,003	0,061	0,008	0,005	0,009	0,005
34505813	1.00	0,076	0,875	1,43	0,01	0,012	0,032	0,005	0,002	0,061	0,008	0,004	0,008	0,004
34505869	1.00	0,07	0,883	1,43	0,01	0,013	0,047	0,042	0,034	0,061	0,008	0,005	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/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-30)
23082426	0.80	1080	560	460	27	70
23092445	0.80	2160	560	460	27	70
34505796	1.00	1080	560	460	27	70
34505796	1.00	1080	560	460	27	70
34505801	1.00	1080	560	460	27	70
34505804	1.00	2160	560	460	27	70
34505811	1.00	1080	560	460	27	70
34505813	1.00	1080	560	460	27	70
34505869	1.00	1080	560	460	27	70
34505882	1.00	1080	560	460	27	70

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

Certification Services

