

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 530041	Date 01.06.2020	Dispatch No 20200007053
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
23012536	0.80	0,074	0,913	1,476	0,002	0,013	0,029	0,016	0,008	0,077	0,006	0,002	0,008	0,011
23032238	1.20	0,075	0,951	1,42	0,004	0,01	0,033	0,022	0,007	0,094	0,007	0,002	0,009	0,011
23032239	1.20	0,07	0,926	1,422	0,004	0,01	0,027	0,018	0,006	0,082	0,007	0,002	0,01	0,011
23032240	1.20	0,08	0,851	1,471	0,005	0,01	0,02	0,016	0,006	0,072	0,006	0,002	0,008	0,01
23032244	1.20	0,081	0,922	1,435	0,003	0,012	0,018	0,013	0,006	0,071	0,007	0,002	0,009	0,011
23032410	0.80	0,077	0,922	1,496	0,003	0,016	0,035	0,015	0,01	0,075	0,007	0,002	0,008	0,011
23042145	0.80	0,084	0,888	1,484	0,003	0,013	0,04	0,032	0,013	0,12	0,006	0,002	0,006	0,01
23052055	0.80	0,073	0,915	1,469	0,002	0,012	0,033	0,016	0,007	0,073	0,007	0,002	0,009	0,012
34502723	1.20	0,074	0,901	1,483	0,011	0,013	0,051	0,009	0,006	0,064	0,007	0,004	0,007	0,01
34502727	1.00	0,07	0,863	1,469	0,009	0,012	0,056	0,01	0,006	0,067	0,006	0,004	0,007	0,01
34502728	1.00	0,072	0,866	1,463	0,009	0,012	0,061	0,018	0,008	0,067	0,007	0,004	0,008	0,011
34502741	1.00	0,071	0,892	1,465	0,005	0,011	0,03	0,01	0,005	0,069	0,008	0,005	0,01	0,011
34502747	1.00	0,069	0,889	1,487	0,007	0,012	0,028	0,015	0,007	0,064	0,007	0,004	0,01	0,011
34502748	1.00	0,065	0,865	1,466	0,007	0,012	0,026	0,01	0,005	0,064	0,007	0,004	0,008	0,01
34502750	1.00	0,07	0,873	1,446	0,009	0,012	0,024	0,008	0,005	0,065	0,007	0,004	0,007	0,01
34502750	1.20	0,07	0,873	1,446	0,009	0,012	0,024	0,008	0,005	0,065	0,007	0,004	0,007	0,01
34502764	1.00	0,069	0,874	1,454	0,006	0,012	0,029	0,008	0,007	0,064	0,007	0,004	0,007	0,01

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23012536	0.80	1080	530	430	28	55
23032238	1.20	1080	530	430	28	55
23032239	1.20	1080	530	430	28	55
23032240	1.20	1080	530	430	28	55
23032244	1.20	1080	530	430	28	55
23032410	0.80	1080	530	430	28	55
23042144	0.80	1080	530	430	28	55
23042145	0.80	1080	530	430	28	55
23052055	0.80	500	530	430	28	55
34502723	1.20	1080	530	430	28	55
34502727	1.00	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 529852	Date 27.05.2020	Dispatch No 202000006751
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
23032244	1.20	0,081	0,922	1,435	0,003	0,012	0,018	0,013	0,006	0,071	0,007	0,002	0,009	0,011
27041027	1.00	0,079	0,913	1,445	0,004	0,015	0,031	0,03	0,009	0,098	0,007	0,011	0,006	0,011

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23032244	1.20	1080	530	430	28	55
27041027	1.00	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

