

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 539767	Date 03.01.2021	Dispatch No 202100000008
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		Lot Class
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
23112358	0.80	0,065	0,916	1,462	0,001	0,012	0,029	0,016	0,004	0,08	0,007	0,002	0,008	0,005
23112361	0.80	0,066	0,918	1,456	0,001	0,011	0,029	0,015	0,004	0,075	0,007	0,003	0,009	0,005
23112465	1.00	0,062	0,926	1,437	0,001	0,011	0,031	0,014	0,004	0,076	0,007	0,003	0,01	0,005
27795956	1.00	0,064	0,801	1,407	0,002	0,01	0,054	0,043	0,017	0,128	0,007	0,01	0,007	0,005
27796320	1.00	0,063	0,867	1,452	0,003	0,013	0,041	0,045	0,012	0,11	0,007	0,012	0,007	0,005
27796340	1.00	0,063	0,864	1,44	0,003	0,013	0,043	0,05	0,014	0,124	0,008	0,012	0,008	0,005
27796360	1.00	0,064	0,88	1,436	0,003	0,012	0,055	0,037	0,011	0,116	0,008	0,012	0,009	0,005
34510240	1.00	0,067	0,879	1,434	0,004	0,011	0,039	0,015	0,005	0,065	0,008	0,005	0,009	0,005
34510243	1.00	0,065	0,841	1,444	0,006	0,011	0,035	0,012	0,005	0,066	0,007	0,004	0,008	0,005
34510245	1.00	0,066	0,854	1,438	0,006	0,012	0,042	0,013	0,005	0,063	0,008	0,004	0,009	0,005
34510288	1.00	0,064	0,842	1,437	0,01	0,013	0,047	0,017	0,004	0,065	0,008	0,004	0,009	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)(-40)
23112358	0.80	1080	560	460	27	75
23112361	0.80	4320	560	460	27	75
23112465	1.00	1080	560	460	27	75
27795956	1.00	1080	560	460	27	75
27796320	1.00	1080	560	460	27	75
27796340	1.00	4320	560	460	27	75
27796360	1.00	1080	560	460	27	75
34510240	1.00	500	560	460	27	75
34510243	1.00	1080	560	460	27	75
34510245	1.00	500	560	460	27	75
34510288	1.00	1000	560	460	27	75

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

Certification Services

