

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 527162	Date 24.03.2020	Dispatch No 202000003501
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
23012140	0.80	0,077	0,897	1,485	0,003	0,011	0,022	0,015	0,007	0,075	0,007	0,002	0,008	0,011
27749170	1.00	0,071	0,901	1,469	0,002	0,013	0,031	0,05	0,019	0,119	0,006	0,011	0,008	0,011
27749170	1.20	0,071	0,901	1,469	0,002	0,013	0,031	0,05	0,019	0,119	0,006	0,011	0,008	0,011
27749180	1.20	0,068	0,879	1,48	0,003	0,014	0,031	0,046	0,024	0,106	0,006	0,011	0,006	0,01
27749190	1.00	0,08	0,885	1,484	0,003	0,015	0,029	0,044	0,016	0,11	0,006	0,011	0,006	0,01
27749200	1.00	0,065	0,861	1,488	0,003	0,015	0,025	0,044	0,015	0,108	0,005	0,011	0,005	0,01
27749210	1.00	0,072	0,87	1,486	0,003	0,015	0,024	0,032	0,012	0,097	0,006	0,011	0,006	0,011
27749210	1.20	0,072	0,87	1,486	0,003	0,015	0,024	0,032	0,012	0,097	0,006	0,011	0,006	0,011
27749230	1.00	0,073	0,868	1,482	0,002	0,014	0,024	0,033	0,013	0,099	0,006	0,011	0,006	0,011
27749240	1.00	0,075	0,878	1,487	0,003	0,015	0,028	0,042	0,019	0,12	0,006	0,011	0,007	0,011

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23012140	0.80	2160	530	430	28	55
27749170	1.00	2160	530	430	28	55
27749170	1.20	1080	530	430	28	55
27749180	1.20	1080	530	430	28	55
27749190	1.00	1080	530	430	28	55
27749200	1.00	1080	530	430	28	55
27749210	1.00	1080	530	430	28	55
27749210	1.20	1080	530	430	28	55
27749230	1.00	1080	530	430	28	55
27749240	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

