

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 537064	Date 09.11.2020	Dispatch No 202000008052
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 3	Approvals DB, DNV-GL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
34064498	1.00	0,077	0,9	1,678	0,007	0,01	0,036	0,009	0,003	0,061	0,009	0,006	0,011	0,005
34405498	1.00	0,066	0,842	1,679	0,006	0,013	0,028	0,052	0,002	0,058	0,012	0,003	0,008	0,01
34406458	1.00	0,07	0,867	1,685	0,008	0,012	0,032	0,007	0,003	0,067	0,008	0,004	0,007	0,004
34406498	1.00	0,079	0,875	1,689	0,01	0,011	0,035	0,01	0,004	0,061	0,008	0,005	0,01	0,005
34406502	0.80	0,074	0,906	1,658	0,01	0,013	0,032	0,009	0,003	0,062	0,01	0,005	0,008	0,005
34406503	0.80	0,077	0,889	1,679	0,01	0,013	0,035	0,01	0,004	0,062	0,009	0,005	0,008	0,005
34406503	1.00	0,077	0,889	1,679	0,01	0,013	0,035	0,01	0,004	0,062	0,009	0,005	0,008	0,005
34406506	1.00	0,077	0,892	1,671	0,011	0,013	0,044	0,009	0,007	0,062	0,009	0,004	0,007	0,005
34505433	1.00	0,068	0,874	1,639	0,009	0,013	0,029	0,008	0,005	0,06	0,008	0,004	0,006	0,004
34505433	1.00	0,068	0,874	1,639	0,009	0,013	0,029	0,008	0,005	0,06	0,008	0,004	0,006	0,004

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas C1)

Production No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
34064498	1.00	1080	540	470	29	75
34405498	1.00	1080	540	470	29	75
34406458	1.00	1080	540	470	29	75
34406498	1.00	5400	540	470	29	75
34406502	0.80	500	540	470	29	75
34406503	0.80	1080	540	470	29	75
34406503	1.00	3240	540	470	29	75
34406506	1.00	1080	540	470	29	75
34505433	1.00	1080	540	470	29	75
34505433	1.00	1080	540	470	29	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

