

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 553225	Date 29.09.2021	Dispatch No 2021000016199
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		Lot Class
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 Num	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
23082497	1.00	0,069	0,949	1,787	0,001	0,012	0,039	0,024	0,005	0,084	0,008	0,012	0,009	0,006
23082497	1.20	0,069	0,949	1,787	0,001	0,012	0,039	0,024	0,005	0,084	0,008	0,012	0,009	0,006
23082497	1.20	0,069	0,949	1,787	0,001	0,012	0,039	0,024	0,005	0,084	0,008	0,012	0,009	0,006
23082497	1.20	0,069	0,949	1,787	0,001	0,012	0,039	0,024	0,005	0,084	0,008	0,012	0,009	0,006
23082498	1.00	0,069	0,984	1,801	0,001	0,01	0,036	0,021	0,004	0,114	0,009	0,011	0,011	0,006
23082498	1.20	0,069	0,984	1,801	0,001	0,01	0,036	0,021	0,004	0,114	0,009	0,011	0,011	0,006
23082498	1.20	0,069	0,984	1,801	0,001	0,01	0,036	0,021	0,004	0,114	0,009	0,011	0,011	0,006
34504650	1.00	0,074	0,846	1,681	0,007	0,011	0,036	0,019	0,004	0,068	0,008	0,004	0,009	0,005
34505084	0.80	0,071	0,855	1,673	0,005	0,011	0,033	0,016	0,006	0,067	0,009	0,004	0,011	0,006

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

Production Number	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23082497	1.00	6480	570	460	30	70
23082497	1.20	2000	570	460	30	70
23082497	1.20	5400	570	460	30	70
23082497	1.20	2160	570	460	30	70
23082498	1.00	1000	570	460	30	70
23082498	1.20	1000	570	460	30	70
23082498	1.20	2160	570	460	30	70
34504650	1.00	1080	570	460	30	70
34505084	0.80	2160	570	460	30	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

