

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 520492	Date 11.11.2019	Dispatch No 36715
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
27650377	1.00	0,071	0,94	1,488	0,008	0,016	0,029	0,027	0,009	0,101	0,006	0,009	0,005	0,009
27941007	1.00	0,071	0,946	1,493	0,006	0,015	0,024	0,021	0,007	0,088	0,006	0,009	0,005	0,009
27941009	1.00	0,075	0,941	1,498	0,006	0,015	0,029	0,03	0,009	0,098	0,006	0,009	0,005	0,01
27941152	1.00	0,075	0,919	1,487	0,004	0,014	0,023	0,02	0,007	0,075	0,006	0,01	0,005	0,009
27941155	1.00	0,071	0,956	1,508	0,005	0,014	0,04	0,018	0,006	0,078	0,006	0,01	0,004	0,009
27941192	1.00	0,072	0,865	1,495	0,004	0,013	0,021	0,019	0,007	0,074	0,005	0,009	0,003	0,008
34237001	1.00	0,07	0,905	1,505	0,01	0,013	0,03	0,012	0,006	0,071	0,006	0,004	0,006	0,009
34239001	1.00	0,072	0,898	1,506	0,012	0,015	0,033	0,014	0,007	0,066	0,006	0,003	0,005	0,009
34241001	1.00	0,069	0,909	1,508	0,012	0,013	0,031	0,014	0,007	0,068	0,006	0,004	0,006	0,009
34242001	1.00	0,072	0,903	1,504	0,01	0,015	0,027	0,012	0,006	0,068	0,007	0,004	0,006	0,01
34313002	1.00	0,072	0,853	1,494	0,01	0,012	0,024	0,01	0,006	0,065	0,006	0,003	0,004	0,009

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
27650377	1.00	1080	530	430	28	55
27941007	1.00	1080	530	430	28	55
27941009	1.00	1080	530	430	28	55
27941152	1.00	2160	530	430	28	55
27941155	1.00	1080	530	430	28	55
27941192	1.00	1080	530	430	28	55
34237001	1.00	1080	530	430	28	55
34239001	1.00	1080	530	430	28	55
34241001	1.00	3240	530	430	28	55
34242001	1.00	2160	530	430	28	55
34313002	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

**MAGMAWELD ULUSLARARASI TİCARET A.Ş.**

Headquarters: Bilim Sok. Sun Plaza 5/7 Maslak 34398 İstanbul, Türkiye T: +90 212 411 14 00 F: +90 212 598 92 78 Yenikapı V.D. 6120071915 Mersis No: 0612007191500013
Export: Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 45030, Manisa, Türkiye | info@magmaweld.com