

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 520486	Date 11.11.2019	Dispatch No 36713
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
23092220	0.80	0,073	0,9	1,431	0,005	0,012	0,025	0,031	0,003	0,082	0,008	0,002	0,009	0,009
23092258	0.80	0,068	0,869	1,446	0,004	0,01	0,025	0,03	0,003	0,084	0,008	0,002	0,008	0,009
27941135	1.00	0,073	0,939	1,497	0,004	0,015	0,024	0,013	0,005	0,075	0,006	0,011	0,005	0,009
27941139	1.00	0,069	0,928	1,476	0,005	0,014	0,033	0,023	0,008	0,089	0,006	0,011	0,005	0,009
27941153	1.20	0,073	0,931	1,477	0,004	0,015	0,023	0,023	0,007	0,092	0,006	0,011	0,005	0,009
27941158	1.20	0,072	0,931	1,498	0,005	0,016	0,023	0,022	0,006	0,09	0,006	0,011	0,004	0,009
34237001	0.80	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
34237002	0.80	0,071	0,895	1,495	0,011	0,013	0,034	0,011	0,006	0,068	0,006	0,004	0,006	0,009
34237002	1.00	0,071	0,895	1,495	0,011	0,013	0,034	0,011	0,006	0,068	0,006	0,004	0,006	0,009
34239002	0.80	0,068	0,897	1,502	0,013	0,014	0,033	0,014	0,007	0,07	0,006	0,003	0,005	0,009
34239002	1.00	0,068	0,897	1,502	0,013	0,014	0,033	0,014	0,007	0,07	0,006	0,003	0,005	0,009
34239005	1.20	0,076	0,914	1,512	0,01	0,014	0,029	0,012	0,007	0,067	0,006	0,004	0,006	0,009
34239006	1.00	0,073	0,916	1,497	0,01	0,014	0,03	0,012	0,007	0,067	0,006	0,004	0,006	0,009
34239006	1.20	0,073	0,916	1,497	0,01	0,014	0,03	0,012	0,007	0,067	0,006	0,004	0,006	0,009
34241003	1.00	0,072	0,931	1,494	0,01	0,014	0,032	0,014	0,007	0,068	0,007	0,004	0,006	0,01
34241004	1.00	0,071	0,898	1,492	0,013	0,013	0,042	0,012	0,007	0,066	0,006	0,004	0,006	0,009

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
23092220	0.80	500	530	430	28	55
23092258	0.80	1080	530	430	28	55
27941135	1.00	2160	530	430	28	55
27941139	1.00	500	530	430	28	55
27941153	1.20	1080	530	430	28	55
27941158	1.20	1080	530	430	28	55
34237001	0.80	1080	530	430	28	55
34237002	0.80	2160	530	430	28	55
34237002	1.00	500	530	430	28	55
34239002	0.80	1000	530	430	28	55
34239002	1.00	2160	530	430	28	55
34239005	1.20	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

34239006	1.00	1080	530	430	28	55
34239006	1.20	1080	530	430	28	55
34241003	1.00	1080	530	430	28	55
34241004	1.00	2000	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

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