

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

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 524561	Date 03.02.2020	Dispatch No 41918
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
23012139	0.80	0,088	0,912	1,482	0,002	0,011	0,025	0,018	0,007	0,077	0,007	0,002	0,008	0,012
23092441	0.80	0,076	0,946	1,489	0,005	0,012	0,026	0,02	0,007	0,082	0,006	0,002	0,006	0,01
26014382	1.00	0,076	0,937	1,44	0,012	0,013	0,029	0,047	0,004	0,064	0,013	0,004	0,008	0,009
27941155	1.20	0,071	0,932	1,479	0,005	0,014	0,037	0,022	0,008	0,085	0,006	0,011	0,005	0,01
27941157	1.00	0,071	0,916	1,493	0,004	0,014	0,028	0,022	0,007	0,077	0,006	0,011	0,005	0,01
27941334	1.00	0,073	0,901	1,447	0,004	0,014	0,045	0,035	0,01	0,089	0,006	0,012	0,006	0,011
27941336	1.00	0,073	0,915	1,445	0,004	0,015	0,044	0,026	0,008	0,077	0,006	0,011	0,007	0,011
27941337	1.00	0,072	0,931	1,453	0,004	0,016	0,038	0,033	0,008	0,101	0,006	0,011	0,007	0,011
27941338	1.20	0,067	0,912	1,458	0,004	0,015	0,039	0,032	0,008	0,101	0,006	0,011	0,006	0,011
27941339	1.00	0,072	0,902	1,451	0,004	0,016	0,04	0,035	0,008	0,107	0,006	0,011	0,006	0,011
27941339	1.20	0,072	0,902	1,451	0,004	0,016	0,04	0,035	0,008	0,107	0,006	0,011	0,006	0,011
27941340	1.00	0,074	0,926	1,454	0,004	0,015	0,05	0,042	0,009	0,125	0,006	0,012	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)
23012139	0.80	4320	530	430	28	55
23092441	0.80	500	530	430	28	55
26014382	1.00	30	530	430	28	55
27941155	1.20	1080	530	430	28	55
27941157	1.00	250	530	430	28	55
27941334	1.00	1080	530	430	28	55
27941336	1.00	1080	530	430	28	55
27941337	1.00	3240	530	430	28	55
27941338	1.20	1080	530	430	28	55
27941339	1.00	2160	530	430	28	55
27941339	1.20	1080	530	430	28	55
27941340	1.00	2160	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



TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 524561	Date 03.02.2020	Dispatch No 41918
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
23012139	0.80	0,088	0,912	1,482	0,002	0,011	0,025	0,018	0,007	0,077	0,007	0,002	0,008	0,012
23092441	0.80	0,076	0,946	1,489	0,005	0,012	0,026	0,02	0,007	0,082	0,006	0,002	0,006	0,01
26014382	1.00	0,076	0,937	1,44	0,012	0,013	0,029	0,047	0,004	0,064	0,013	0,004	0,008	0,009
27941155	1.20	0,071	0,932	1,479	0,005	0,014	0,037	0,022	0,008	0,085	0,006	0,011	0,005	0,01
27941157	1.00	0,071	0,916	1,493	0,004	0,014	0,028	0,022	0,007	0,077	0,006	0,011	0,005	0,01
27941334	1.00	0,073	0,901	1,447	0,004	0,014	0,045	0,035	0,01	0,089	0,006	0,012	0,006	0,011
27941336	1.00	0,073	0,915	1,445	0,004	0,015	0,044	0,026	0,008	0,077	0,006	0,011	0,007	0,011
27941337	1.00	0,072	0,931	1,453	0,004	0,016	0,038	0,033	0,008	0,101	0,006	0,011	0,007	0,011
27941338	1.20	0,067	0,912	1,458	0,004	0,015	0,039	0,032	0,008	0,101	0,006	0,011	0,006	0,011
27941339	1.00	0,072	0,902	1,451	0,004	0,016	0,04	0,035	0,008	0,107	0,006	0,011	0,006	0,011
27941339	1.20	0,072	0,902	1,451	0,004	0,016	0,04	0,035	0,008	0,107	0,006	0,011	0,006	0,011
27941340	1.00	0,074	0,926	1,454	0,004	0,015	0,05	0,042	0,009	0,125	0,006	0,012	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)
23012139	0.80	4320	530	430	28	55
23092441	0.80	500	530	430	28	55
26014382	1.00	30	530	430	28	55
27941155	1.20	1080	530	430	28	55
27941157	1.00	250	530	430	28	55
27941334	1.00	1080	530	430	28	55
27941336	1.00	1080	530	430	28	55
27941337	1.00	3240	530	430	28	55
27941338	1.20	1080	530	430	28	55
27941339	1.00	2160	530	430	28	55
27941339	1.20	1080	530	430	28	55
27941340	1.00	2160	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

