

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 515493	Date 17.07.2019	Dispatch No 30747
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
24114512	1.00	0,072	0,841	1,517	0,011	0,012	0,023	0,025	0,003	0,089	0,005	0,001	0,005	0,007
24114526	1.00	0,073	0,886	1,519	0,011	0,012	0,026	0,032	0,004	0,107	0,006	0,001	0,005	0,007
24114530	1.60	0,074	0,872	1,515	0,01	0,013	0,026	0,03	0,003	0,089	0,006	0,001	0,006	0,007
24333009	1.00	0,078	0,93	1,516	0,014	0,011	0,037	0,034	0,005	0,117	0,006	0,002	0,007	0,009
24333016	1.00	0,072	0,927	1,477	0,012	0,012	0,03	0,033	0,006	0,123	0,006	0,002	0,006	0,008
24333582	1.00	0,074	0,867	1,472	0,011	0,012	0,027	0,023	0,003	0,069	0,005	0,001	0,005	0,007
34001002	1.00	0,087	0,888	1,508	0,01	0,011	0,034	0,006	0,004	0,065	0,006	0,005	0,007	0,009
34031005	1.00	0,066	0,835	1,512	0,014	0,014	0,03	0,007	0,004	0,063	0,005	0,003	0,003	0,007
34031006	1.00	0,064	0,839	1,507	0,011	0,013	0,027	0,007	0,004	0,062	0,005	0,004	0,004	0,007
34033001	1.00	0,065	0,831	1,511	0,012	0,012	0,028	0,007	0,004	0,062	0,004	0,003	0,003	0,007
34033002	1.00	0,067	0,842	1,498	0,012	0,011	0,027	0,007	0,004	0,062	0,005	0,004	0,005	0,007
34033003	1.00	0,068	0,84	1,516	0,012	0,011	0,038	0,008	0,005	0,062	0,005	0,004	0,005	0,007
34033004	1.00	0,069	0,861	1,501	0,013	0,011	0,033	0,006	0,004	0,063	0,005	0,004	0,006	0,008
34033005	1.00	0,073	0,865	1,513	0,015	0,011	0,031	0,006	0,004	0,062	0,005	0,004	0,006	0,008

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

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
24114512	1.00	1080	530	430	28	55
24114526	1.00	4320	530	430	28	55
24114530	1.60	1080	530	430	28	55
24333009	1.00	1080	530	430	28	55
24333016	1.00	1080	530	430	28	55
24333582	1.00	2160	530	430	28	55
34001002	1.00	1500	530	430	28	55
34031005	1.00	1080	530	430	28	55
34031006	1.00	1080	530	430	28	55
34033001	1.00	1080	530	430	28	55
34033002	1.00	1080	530	430	28	55
34033003	1.00	1080	530	430	28	55
34033004	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

**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

34033005	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



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