

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/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)	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

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 531690	Date 14.07.2020	Dispatch No 202000000743
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
23032408	0.80	0,079	0,912	1,448	0,003	0,01	0,055	0,023	0,01	0,084	0,008	0,003	0,012	0,012
23032409	0.80	0,068	0,88	1,51	0,003	0,013	0,037	0,018	0,009	0,081	0,006	0,003	0,009	0,011
23032410	0.80	0,077	0,92	1,498	0,003	0,016	0,035	0,015	0,01	0,075	0,007	0,002	0,008	0,011
23042142	0.80	0,07	0,885	1,484	0,003	0,011	0,038	0,026	0,008	0,088	0,006	0,002	0,009	0,01
23042145	0.80	0,084	0,888	1,484	0,003	0,013	0,04	0,032	0,013	0,12	0,006	0,002	0,006	0,01
27749150	1.00	0,08	0,922	1,476	0,003	0,015	0,028	0,053	0,02	0,114	0,006	0,011	0,007	0,011
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
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
34003001	1.00	0,071	0,809	1,464	0,008	0,013	0,029	0,051	0,003	0,059	0,012	0,003	0,006	0,009
34003001	1.00	0,071	0,809	1,464	0,008	0,013	0,029	0,051	0,003	0,059	0,012	0,003	0,006	0,009
34012002	1.00	0,064	0,855	1,421	0,003	0,01	0,023	0,006	0,003	0,063	0,007	0,004	0,008	0,011
34012004	1.20	0,082	0,9	1,488	0,015	0,008	0,04	0,04	0,005	0,103	0,008	0,003	0,012	0,011
34286001	1.20	0,065	0,914	1,419	0,009	0,011	0,037	0,003	0,006	0,059	0,009	0,005	0,009	0,012
34502728	1.20	0,073	0,858	1,46	0,009	0,012	0,061	0,019	0,008	0,069	0,007	0,004	0,008	0,011
34502747	1.00	0,069	0,888	1,488	0,007	0,012	0,028	0,015	0,007	0,064	0,007	0,004	0,01	0,01
34502752	1.00	0,072	0,856	1,465	0,009	0,012	0,026	0,013	0,006	0,069	0,007	0,003	0,007	0,011
34502762	1.20	0,071	0,853	1,438	0,01	0,012	0,033	0,004	0,005	0,061	0,007	0,004	0,009	0,011
34502763	1.20	0,075	0,859	1,459	0,007	0,012	0,041	0,005	0,011	0,061	0,007	0,004	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)
23032408	0.80	1080	530	430	28	55
23032409	0.80	1080	530	430	28	55
23032410	0.80	1080	530	430	28	55
23042142	0.80	1080	530	430	28	55
23042145	0.80	1080	530	430	28	55
27749150	1.00	375	530	430	28	55
27941334	1.00	705	530	430	28	55
34001002	1.00	1000	530	430	28	55
34003001	1.00	1500	530	430	28	55
34003001	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



34005001	1.00	1080	530	430	28	55
34012002	1.00	1080	530	430	28	55
34012004	1.20	1080	530	430	28	55
34014001	1.00	1080	530	430	28	55
34286001	1.20	1080	530	430	28	55
34502728	1.20	1080	530	430	28	55
34502747	1.00	1080	530	430	28	55
34502752	1.00	1080	530	430	28	55
34502762	1.20	1080	530	430	28	55
34502763	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

