

TEST CERTIFICATE

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

Certificate No 520489	Date 11.11.2019	Dispatch No 36714
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 3	Approvals DB, DNV-GL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
27941019	1.00	0,076	0,941	1,662	0,006	0,016	0,031	0,034	0,01	0,097	0,007	0,011	0,005	0,01
27941020	1.00	0,074	0,953	1,667	0,006	0,016	0,027	0,033	0,009	0,104	0,007	0,01	0,005	0,01
27941020	1.00	0,074	0,953	1,667	0,006	0,016	0,027	0,033	0,009	0,104	0,007	0,01	0,005	0,01
34234001	1.00	0,082	0,908	1,74	0,01	0,014	0,044	0,012	0,006	0,067	0,008	0,005	0,007	0,01
34235001	1.00	0,067	0,908	1,743	0,011	0,016	0,034	0,013	0,006	0,068	0,008	0,004	0,007	0,01
34252003	1.00	0,102	0,948	1,629	0,004	0,01	0,04	0,01	0,004	0,064	0,01	0,005	0,011	0,012
34280002	1.00	0,09	0,957	1,677	0,004	0,012	0,025	0,01	0,004	0,064	0,009	0,004	0,01	0,011
34280003	1.00	0,087	0,92	1,671	0,004	0,011	0,033	0,01	0,004	0,065	0,009	0,004	0,011	0,011
34282002	1.00	0,086	0,938	1,702	0,005	0,013	0,027	0,01	0,004	0,064	0,009	0,004	0,008	0,01
34282003	1.00	0,096	0,911	1,67	0,005	0,011	0,038	0,009	0,004	0,064	0,009	0,004	0,009	0,011

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas C1)

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
27941019	1.00	1000	570	480	28	55
27941020	1.00	500	570	480	28	55
27941020	1.00	1080	570	480	28	55
34234001	1.00	3240	570	480	28	55
34235001	1.00	2160	570	480	28	55
34252003	1.00	1080	570	480	28	55
34280002	1.00	1080	570	480	28	55
34280003	1.00	1080	570	480	28	55
34282002	1.00	3240	570	480	28	55
34282003	1.00	2160	570	480	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 520318	Date 06.11.2019	Dispatch No 36451
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 3	Approvals DB, DNV-GL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
27941019	1.20	0,076	0,941	1,662	0,006	0,016	0,031	0,034	0,01	0,097	0,007	0,011	0,005	0,01
34280001	1.00	0,083	0,891	1,678	0,004	0,012	0,026	0,01	0,004	0,065	0,009	0,004	0,01	0,011
34280001	1.20	0,083	0,891	1,678	0,004	0,012	0,026	0,01	0,004	0,065	0,009	0,004	0,01	0,011
34282002	1.20	0,086	0,938	1,702	0,005	0,013	0,027	0,01	0,004	0,064	0,009	0,004	0,008	0,01
34282003	1.20	0,096	0,911	1,67	0,005	0,011	0,038	0,009	0,004	0,064	0,009	0,004	0,009	0,011

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas C1)

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
27941019	1.20	1080	570	480	28	55
34280001	1.00	3240	570	480	28	55
34280001	1.20	1080	570	480	28	55
34282002	1.20	1080	570	480	28	55
34282003	1.20	1080	570	480	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 520318	Date 06.11.2019	Dispatch No 36451
Customer ALUNOX SCHWEISSTECHNIK GMBH		
Product Name MG 3	Approvals DB, DNV-GL, TUV	
Standards AWS/ASME SFA - 5.18 ER70S-6, EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 C1 G 4Si1, TS EN ISO 14341 - A G 46 4 M21 G 4Si1		

Solid Wire/Chemical Analysis(%)

Lot No	Diameter (mm)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
27941019	1.20	0,076	0,941	1,662	0,006	0,016	0,031	0,034	0,01	0,097	0,007	0,011	0,005	0,01
34280001	1.00	0,083	0,891	1,678	0,004	0,012	0,026	0,01	0,004	0,065	0,009	0,004	0,01	0,011
34280001	1.20	0,083	0,891	1,678	0,004	0,012	0,026	0,01	0,004	0,065	0,009	0,004	0,01	0,011
34282002	1.20	0,086	0,938	1,702	0,005	0,013	0,027	0,01	0,004	0,064	0,009	0,004	0,008	0,01
34282003	1.20	0,096	0,911	1,67	0,005	0,011	0,038	0,009	0,004	0,064	0,009	0,004	0,009	0,011

All-Weld-Metal Mechanical Properties - (Gas C1)

Lot No	Diameter(mm)	Quantity(kg)	Tensile Strength	Yield Strength	Elongation(%)	Impact Energy(J)(-40)
27941019	1.20	1080	570	480	28	55
34280001	1.00	3240	570	480	28	55
34280001	1.20	1080	570	480	28	55
34282002	1.20	1080	570	480	28	55
34282003	1.20	1080	570	480	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