

Müşteri / Customer	Pawlowski Schweisstechnik GmbH	Ürün Grubu / Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşimsız & Az Alaşımli / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No / Lot No	2229487	Tarih / Date	11.08.2025
Standart ve İşareti / Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A G 46 4 C1/M21 4Si1 AWS A5.18 ER70S-6	Ürün Adı / Product Name	ORW SG3 KAYNAK TELİ	Boyutu & Miktarı / Size & Quantity	0.80 mm	Belge No / Document No	OR5000000001587

Base Materials (Weldable Steels)

S235J2G3-S355J2G3, P235T2-P355T2, L210NB-L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235HG, P355GH, S235JRS1-S23J4S, S315G1S, S355G3S, P255NH-P355NH, GE200-GE300

Kaynak Telinin Kimyasal Analizi (%) / Chemical Composition for Solid Wire (%)

(EN 10204 mad. 2.2 ' e göre hazırlanmıştır / Prepared according to EN 10204 2.2)

	C	Si	MN	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Al	Ti+Zr
AWS A5. 18	0,06 - 0,15	0,8 - 1,15	1,40 - 1,85	< 0,025	< 0,035	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,50	< 0,03	-	-
TS EN ISO 14341	0,06 - 0,14	0,8 - 1,20	1,60 - 1,90	< 0,025	< 0,025	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,35	< 0,03	< 0,02	< 0,15
WIRE	0,134	0,978	1,65	0,0072	0,0091	0,0448	0,016	0,002	0,0237	0,003	0,002	0,0063

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri / Weld Metal Mechanical Properties (%)

(EN 10204 mad. 2.2 ' e göre hazırlanmıştır / Prepared according to EN 10204 2.2)

	Test Sıcaklığı Test Temperature °C	Akma Dayanımı Yield Strength N/mm ²	Çekme Dayanımı Tensile Strength N/mm ²	Uzama (Elongation % L ₀ = 5d)	Çentik Darbe Testi İmpact Test (-40 °C)
AWS A5. 18	20	> 420	> 500	> 22	AWS A5. 18 > 27 J
TS EN ISO 14341	20	> 460	500 - 680	> 20	TS EN ISO 636 > 47 J
As Welded	20	> 460	500 - 680	> 22	As Welded > 47 J

Onaylar Approvals : TSE - TÜV - GOST - CE - DB

Yukarıda açıklanan ürünün "sipariş şartına uygun olduğunu" ve ilgili uluslararası standart "sertifikasyon hizmetlerine uygun olduğunu onaylıyoruz. / We here by certify that the product described above "complies with the term of the order" and comfors with the related international standard" certification services

ORWELD ELEKTROT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ
Büyükkayacık Osb. mah, 509. Sk. No: 7,42280 Büyükkayacık Osb / Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
Tel: 444 1 679 Fax: 444 1 679 (Fax) Web: www.orweld.com.tr Eposta: info@orweld.com.tr

Tacetin Özlüer

Tacetin ÖZLÜER
Kalite Kontrol Sorumlusu
Quality Control Manager

Müşteri / Customer	Pawlowski Schweisstechnik GmbH	Ürün Grubu / Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşimsız & Az Alaşımli / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No / Lot No	2229487	Tarih / Date	11.08.2025
Standart ve İşareti / Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A G 46 4 C1/M21 4Si1 AWS A5.18 ER70S-6	Ürün Adı / Product Name	ORW SG3 KAYNAK TELİ	Boyutu & Miktarı / Size & Quantity	1.00 mm	Belge No / Document No	OR5000000001587

Base Materials (Weldable Steels)

S235J2G3-S355J2G3, P235T2-P355T2, L210NB-L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235HG, P355GH, S235JRS1-S23J4S, S315G1S, S355G3S, P255NH-P355NH, GE200-GE300

Kaynak Telinin Kimyasal Analizi (%) / Chemical Composition for Solid Wire (%)

(EN 10204 mad. 2.2 ' e göre hazırlanmıştır / Prepared according to EN 10204 2.2)

	C	Si	MN	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Al	Ti+Zr
AWS A5. 18	0,06 - 0,15	0,8 - 1,15	1,40 - 1,85	< 0,025	< 0,035	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,50	< 0,03	-	-
TS EN ISO 14341	0,06 - 0,14	0,8 - 1,20	1,60 - 1,90	< 0,025	< 0,025	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,35	< 0,03	< 0,02	< 0,15
WİRE	0,134	0,978	1,65	0,0072	0,0091	0,0448	0,016	0,002	0,0237	0,003	0,002	0,0063

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri / Weld Metal Mechanical Properties (%)

(EN 10204 mad. 2.2 ' e göre hazırlanmıştır / Prepared according to EN 10204 2.2)

	Test Sıcaklığı Test Temperature °C	Akma Dayanımı Yield Strength N/mm ²	Çekme Dayanımı Tensile Strength N/mm ²	Uzama (Elongation % L ₀ = 5d)	Çentik Darbe Testi İmpact Test (-40 °C)
AWS A5. 18	20	> 420	> 500	> 22	AWS A5. 18 > 27 J
TS EN ISO 14341	20	> 460	500 - 680	> 20	TS EN ISO 636 > 47 J
As Welded	20	> 460	500 - 680	> 22	As Welded > 47 J

Onaylar Approvals : TSE - TÜV - GOST - CE - DB

Yukarıda açıklanan ürünün "sipariş şartına uygun olduğunu" ve ilgili uluslararası standart "sertifikasyon hizmetlerine uygun olduğunu onaylıyoruz. / We here by certify that the product described above "complies with the term of the order" and comfors with the related international standard" certification services

ORWELD ELEKTROT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ
Büyükkayacak Osb. mah, 509. Sk. No: 7,42280 Büyükkayacak Osb / Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
Tel: 444 1 679 Fax: 444 1 679 (Fax) Web: www.orweld.com.tr Eposta: info@orweld.com.tr

Tacetin Özlüer

Tacetin ÖZLÜER
Kalite Kontrol Sorumlusu
Quality Control Manager