

OK Flux 10.94

Paslanmaz çeliklerin alın kaynanda kullanılan bazik, krom dengeleyici toplu özlü tel. Süper dubleks tip paslanmaz çeliklerin kayna için özellikle tavsiye edilir. Kaynak sırasnda düşük Si ilavesi, kaynak metalinde iyi mekanik özellikler sağlar.

Teknik Özellikler	
Snflandrmalar	EN ISO 14174 : S A AF 2 56 64 DC
Cüruf Tipi	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂
Alam Transferi	Chromium compensating
Younluk	nom: 1.0 kg/dm ³
Bazisite Endeksi	nom: 1.9

Ak Tüketimi	
Volt	kg Özlü Tel / kg Tel DC+
34 V	0.8 kg
30 V	0.6 kg
26 V	0.5 kg
38 V	1.0 kg

Koul : Boyut 4.0 mm , Amper 580 A , Hareket Hz 33 m/h

Snflandrmalar		
Tel	SFA/AWS - EN ISO	AWA - Kaynaklı Olarak
OK Autrod 2209	A5.9:ER2209/ 14343-A:S 22 9 3 N L	-
OK Autrod 2509	A5.9:ER2594/ 14343-A:S 25 9 4 N L	A5.39: F120A8-ER2594/2594
OK Autrod 308L	A5.9:ER308L/ 14343-A:S 19 9 L	-
OK Autrod 347	A5.9:ER347/ 14343-A:S 19 9 Nb	-

Onaylar	
Tel ile Birlikte Kullanım	
*Selected production units only. Please contact ESAB for more information. Visit esab.com to download specific flux/wire combination fact sheets for more details.	

Tipik Tel Bileimi %									
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Nb	PRE	FN WRC-92
OK Autrod 2209									
0.01	1.5	0.5	8.5	22.7	3.2	0.17	-	35	55
OK Autrod 2509									
0.01	0.4	0.4	9.4	25.2	3.9	0.24	-	42	50
OK Autrod 308L									
0.02	1.9	0.4	9.8	19.8	-	0.05	-	-	-
OK Autrod 347									
0.04	1.4	0.4	9.5	19.2	-	0.05	0.6	-	7

Tipik Kaynak Metali Analizi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod 2209									
-	-	-	0.01	0.02	-	-	-	0.1	-
OK Autrod 2209 Current: DC+, 420A, 27V									
0.01	1.3	0.6	-	-	8.5	23.0	3.0	-	0.14
OK Autrod 2509 Current: DC+, 400A, 28V, 48cm/min									
0.02	0.4	0.45	0.01	0.017	9.3	24.5	3.5	0.10	0.24

OK Flux 10.94

Tipik Kaynak Metali Analizi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod 308L									
-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-
OK Autrod 308L DC+									
0.02	1.4	0.5	-	-	9.5	20	-	-	-
OK Autrod 347 DC+									
0.04	1.0	0.5	-	-	9.6	19.6	-	-	-
OK Autrod 347									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tipik Kaynak Metali Analizi %		
Nb	FN WRC-92	W
OK Autrod 2209 Current: DC+, 420A, 27V		
-	45	-
OK Autrod 2509 Current: DC+, 400A, 28V, 48cm/min		
-	54	<0.002
OK Autrod 308L		
-	11	-
OK Autrod 347 DC+		
0.5	-	-
OK Autrod 347		
-	9	-

Tipik Mekanik Özellikler					
Tel ile Birlikte Kullanım	Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama	Charpy V-Çentik
OK Autrod 2209	Kaynaklı Olarak DC+	630 MPa	780 MPa	30 %	60 J @ -40 °C 42 J @ -60 °C
OK Autrod 2509	Kaynaklı Olarak DC+	680 MPa	870 MPa	25 %	70 J @ 20 °C 50 J @ -60 °C
OK Autrod 308L	Kaynaklı Olarak	400 MPa	560 MPa	40 %	85 J @ 20 °C 70 J @ -40 °C 60 J @ -60 °C
OK Autrod 347	Kaynaklı Olarak	455 MPa	620 MPa	35 %	100 J @ 20 °C 70 J @ -60 °C 50 J @ -110 °C 30 J @ -196 °C