

OK Flux 10.94

OK Flux 10.94 is een basische chroombijlegerende flux voor het stomplassen van roestvast stalen. OK Flux 10.94 is geschikt voor het lassen van hooggelegeerde CrNiMo roestvaststalen zoals superduplex. Dichtheid = 1,0 kg/dm³. Basiciteitsindex = 1,7

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A AF 2 56 64 DC
Slaktype	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂
Legering Transfer	Chromium compensating
Dichtheid	nom: 1.0 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 1.9

Fluxverbruik

Volt	kg Flux / kg Draad DC+
34 V	0.8 kg
30 V	0.6 kg
26 V	0.5 kg
38 V	1.0 kg

Conditionering : Afmeting 4.0 mm , Ampère 580 A , Voortloopsnelheid 33 m/h

Normen

Draad	AWS/EN	AWS - Als gelaste
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	-

Goedkeuringen

Draad

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

draad samenstelling

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

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod 2209 Current: DC+, 420A, 27V									
0.01	1.3	0.6	-	-	8.5	23.0	3.0	-	0.14
OK Autrod 2209									
-	-	-	0.01	0.02	-	-	-	0.1	-
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

Typische lasmetaalanalyse (%)

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

Typische lasmetaalanalyse (%)

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		
-	9	-
OK Autrod 347 DC+		
0.5	-	-

Typische mechanische eigenschappen

Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod 2209	Zoals gelast DC+	630 MPa	780 MPa	30 %	60 J @ -40 °C 42 J @ -60 °C
OK Autrod 2509	Zoals gelast DC+	680 MPa	870 MPa	25 %	70 J @ 20 °C 50 J @ -60 °C
OK Autrod 308L	Zoals gelast	400 MPa	560 MPa	40 %	85 J @ 20 °C 70 J @ -40 °C 60 J @ -60 °C
OK Autrod 347	Zoals gelast	455 MPa	620 MPa	35 %	100 J @ 20 °C 70 J @ -60 °C 50 J @ -110 °C 30 J @ -196 °C