

OK Flux 10.90

OK Flux 10.90 is een geagglomereerde fluorbasische flux voor het lassen van 9% Ni staal en andere hooggelegeerde staaltypes. De flux voegt mangaan toe , waardoor het risico op warscheuren beperkt wordt. Heeft een goeie slaklossing een aantrekkelijk lasuiterlijk. Dichtheid: 1,0 kg / dm³ - Basiciteitsindex: 1,7

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A AF 2 55 53 MnNi DC
Goedkeuringen	NAKS/HAKC : RD 03-613-03

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Slaktype	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂
Legering Transfer	Chromium compensating. Nickel- and manganese alloying.
Dichtheid	nom: 1.0 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 1.7

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 310	A5.9:ER310/ 14343-A:S 25 20	-
OK Autrod NiCrMo-3	A5.14:ERNiCrMo-3/ 18274:S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	A5.39: F100A32-ERNiCrMo-3/G
OK Autrod NiCrMo-4	A5.14:ERNiCrMo-4/ 18274:S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)	A5.39: F100A32-ERNiCrMo-4/G

Goedkeuringen

Draad	DNV-GL	ABS	BV	CCS	ClassNK	DNV	KR	RINA
OK Autrod NiCrMo-3	•	-	-	-	-	-	-	-
OK Autrod NiCrMo-4	-	•	•	•	•	•	•	•

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	W	Fe	Nb+Ta
OK Autrod 310								
0.10	1.6	0.4	20.7	25.8	-	-	-	-
OK Autrod NiCrMo-3								
0.02	0.04	0.06	Bal	22.7	8.6	-	0.3	3.5
OK Autrod NiCrMo-4								
0.01	0.45	0.05	Bal.	15.5	16.1	3.5	5.8	-

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
OK Autrod 310									
0.07	3.2	0.40	0.010	0.020	20.5	25.5	0.015	-	0.010
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 29V									
0.01	1.7	0.2	-	-	Bal.	21.0	8.5	-	-

OK Flux 10.90

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
OK Autrod NiCrMo-3									
-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-
OK Autrod NiCrMo-4 DC+, 350A, 29V									
0.01	2.2	0.2	-	-	Bal.	15.0	15.5	-	-
OK Autrod NiCrMo-4									
-	-	-	0.003	0.01	-	-	-	0.04	0.01

Typische lasmetaalanalyse (%)

Co	W	Fe	Nb+Ta
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 29V			
-	-	2.0	3.0
OK Autrod NiCrMo-4 DC+, 350A, 29V			
-	3.4	6.0	-
OK Autrod NiCrMo-4			
0.15	-	-	-

Typische mechanische eigenschappen

Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod 310	Zoals gelast ISO DC+	390 MPa	570 MPa	34 %	85 J @ 20 °C
OK Autrod NiCrMo-3	Zoals gelast HI ~1.0-1.7 kJ/mm DC+	440 MPa	720 MPa	42 %	100 J @ -196 °C
OK Autrod NiCrMo-4	Zoals gelast DC+	480 MPa	700 MPa	40 %	60 J @ -196 °C