

OK Flux 10.92

OK Flux 10.92 on neutraali, agglomeroitu jauhekaarihitsausjauhe ruostumattomien terästen hitsaukseen käyttäen perusaineelle sopivaa lankaa. Se on hiukan kromilla seostava jauhe, mikä kompensoi valokaareissa tapahtuvat kromin palohäviöt hitsattaessa runsaasti kromia sisältävällä hitsauslangalla. Jauhe soveltuu hyvin myös nauhahitsaukseen käyttäen austeniittisia ruostumattomia nauhoja.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14174 : S A CS 2 57 53 DC
Hitsausvirta	1200 A
Kuonatyyppe	Calcium silicate SiO ₂ -MgO-Al ₂ O ₃ -(CaF ₂)
Seostavuus	Chromium compensating
Tiheys	nom: 1.0 kg/dm ³
Emäksisyys	nom: 1.0

Jauheenkulutus	
Jännite	Jauheen kulutus lankakiloa kohti DC+
26 V	0.4 kg
30 V	0.55 kg
34 V	0.7 kg
38 V	0.9 kg

Tila : Ulottuvuus 4.0 mm , A 580 A , Siirtonopeus 33 m/h

Luokittelut	Lanka	Hitsiaine
Lanka	AWS / EN	AWS - hitsatussa tilassa
OK Autrod 16.97	14343-A:S 18 8 Mn	-
OK Autrod 308L	A5.9:ER308L 14343-A:S 19 9 L	-
OK Autrod 309L	A5.9:ER309L 14343-A:S 23 12 L	A5.39: F85A4-ER309L/309L
OK Autrod 316L	A5.9:ER316L 14343-A:S 19 12 3 L	A5.39: F80A10-ER316L/316L
OK Autrod 318	A5.9:ER318 14343-A:S 19 12 3 Nb	-
OK Autrod 347	A5.9:ER347 14343-A:S 19 9 Nb	-

Hyväksynät		
Lanka	BV	VdTÜV
OK Autrod 308L	-	•
OK Autrod 316L	•	•
OK Autrod 318	-	•
OK Autrod 347	-	•

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod 16.97									
0.04	5.0	0.95	0.01	0.02	8.5	18.8	0.1	-	-
OK Autrod 308L Current: DC+, 420A, 27V									
0.02	1.0	0.9	-	-	10.0	20.0	-	-	-
OK Autrod 309L 2.4mm, DC+, 400A, 28V, 50 cm/min									

OK Flux 10.92

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.02	1.2	0.7	0.01	0.02	12.9	22.6	0.04	0.01	0.08
OK Autrod 316L 2.4mm: DC+, 400A, 28V, 50 cm/min.									
0.02	1.1	0.7	0.01	0.02	11.6	18.1	2.5	0.15	0.05
OK Autrod 318									
0.035	1.2	0.5	-	-	12.0	18.5	2.6	0.2	-
OK Autrod 347 Current: DC+, 420 A, 27 V									
0.040	0.9	0.75	-	-	9.7	19.8	-	-	-

Hitsiaineen Koostumus

Nb	FN WRC-92
OK Autrod 309L 2.4mm, DC+, 400A, 28V, 50 cm/min	
-	7
OK Autrod 316L 2.4mm: DC+, 400A, 28V, 50 cm/min.	
0.01	7
OK Autrod 318	
0.3	-
OK Autrod 347 Current: DC+, 420 A, 27 V	
0.5	9

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet

Lanka	Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä	Charpy V -iskutkeys
OK Autrod 16.97	Hitsatussa tilassa DC+	450 MPa	630 MPa	42 %	60 J @ 20 °C 55 J @ -20 °C 45 J @ -60 °C
OK Autrod 308L	Hitsatussa tilassa DC+	365 MPa	580 MPa	38 %	60 J @ -60 °C 50 J @ -110 °C
OK Autrod 309L	Hitsatussa tilassa DC+	440 MPa	600 MPa	30 %	55 J @ -20 °C 50 J @ -40 °C
OK Autrod 316L	Hitsatussa tilassa DC+	415 MPa	570 MPa	32 %	55 J @ -70 °C
OK Autrod 318	Hitsatussa tilassa	440 MPa	600 MPa	42 %	100 J @ 20 °C 90 J @ -60 °C 40 J @ -110 °C
OK Autrod 347	Hitsatussa tilassa DC+	470 MPa	640 MPa	35 %	65 J @ 20 °C 55 J @ -60 °C 40 J @ -110 °C