

OK Flux 10.87

OK Flux 10.87 is een geagglomereerde flux voor het lassen met hoge voortloopsnelheid van ongelegeerd staal. De flux zorgt voor een perfecte aanvloeiing en een uitzonderlijk mooi lasuiterlijk. Zeer geschikt voor het lassen van bijvoorbeeld gasflessen.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A AR 1 95 AC
Slaktype	Aluminate-rutile
Legering Transfer	Very high Silicon alloying, neutral on Manganese
Dichtheid	nom: 1.2 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 0.4
Korrelgrootte	0.2-1.6 mm (10x65 mesh)

Fluxverbruik

Volt	kg Flux / kg Draad DC+	kg Flux / kg Draad AC
34 V	1.2 kg	1.0 kg
30 V	0.9 kg	0.7 kg
26 V	0.6 kg	0.5 kg
38 V	1.5 kg	1.3 kg

Conditionering : Afmeting Ø 4.0 mm , Ampère 580 A , Voortloopsnelheid 55 cm/min

Normen

Draad	AWS/EN	EN - Als gelaste	AWS - Als gelaste	AWS - PWHT
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 35 A AR S1	A5.17: F6AZ-EL12	A5.17: F6PZ-EL12
OK Autrod 12.20	A5.17:EM12/ 14171-A:S2	14171-A: S 42 A AR S2	A5.17: F7AZ-EM12	A5.17: F6PZ-EM12
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A:S2Si	14171-A: S 42 A AR S2Si	A5.17: F7AZ-EM12K	A5.17: F6PZ-EM12K

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.

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10 DC+, 580A, 29V		
0.05	0.6	0.8
OK Autrod 12.10 AC, 580A, 29V		
0.06	0.5	0.7
OK Autrod 12.20 DC+, 580A, 29V		
0.05	1.0	0.8
OK Autrod 12.20 AC, 580A, 29V		
0.06	0.9	0.7
OK Autrod 12.22 AC, 580A, 29V		
0.06	0.9	0.8
OK Autrod 12.22 DC+, 580A, 29V		
0.05	1.0	0.9

OK Flux 10.87

Typische mechanische eigenschappen					
Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod 12.10	Zoals gelast AWS DC+	370 MPa	470 MPa	25 %	50 J @ 20 °C 25 J @ 0 °C
OK Autrod 12.10	Zoals gelast EN AC	390 MPa	460 MPa	25 %	70 J @ 20 °C 45 J @ 0 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast EN AC	450 MPa	520 MPa	25 %	80 J @ 20 °C 45 J @ 0 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast AWS DC+	410 MPa	500 MPa	25 %	50 J @ 20 °C 25 J @ 0 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast EN AC	450 MPa	520 MPa	25 %	90 J @ 20 °C 50 J @ 0 °C 90 J @ 20 °C 50 J @ 0 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast AWS DC+	420 MPa	510 MPa	25 %	50 J @ 20 °C 25 J @ 0 °C