

FILARC 88S

Filarc 88S is een CTOD gekeurde basische AC/DC off-shore elektrode voor alle posities. Heeft 100 % rendement . Is gelegeerd met max. 1%Ni. Goede kerfslagwaarden bij -60°C. CTOD getest onder gelaste en gegloeide condities. Veel gekeurde lasprocedures beschikbaar. Last op DC+. Gebruik DC- voor doorlassingen. Lichtjes zwaaien waar toegestaan

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.5 : E8016-G EN ISO 2560-A : E 50 6 Mn1Ni B 12 H5
Goedkeuringen	ABS : E8016-G CE : EN 13479 DB : 10.105.16 DNV-GL : 5Y46 H5 LR : 5Y46 H5 RS : 5Y46 H5 VdTÜV : 06107

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

Lasstroom	AC, DC+(-)
Diffundeerbaar waterstof	< 5.0 ml/100g
Legering Type	Low alloyed (0.9 % Ni)
Coating Type	Basic covering

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
ISO			
Zoals gelast	560 MPa	640 MPa	27 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
ISO		
Zoals gelast	-60 °C	100 J
Zoals gelast	-40 °C	115 J

Typische lasmetaalanalyse (%)					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	1.77	0.27	0.9	0.03	0.01

Neersmeltgegevens					
Diameter	Ampère	Volt	Rendement (%)	Smelttijd per elektrode bij 90% I max	Neersmelt
2.5 x 350.0 mm	55-85 A	25.7 V	61.11 %	51.47 sec	0.96 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	21.4 V	59 %	69 sec	0.96 kg/h
4.0 x 450.0 mm	110-170 A	21.5 V	62 %	106 sec	1.27 kg/h
5.0 x 450.0 mm	180-230 A	22.6 V	63 %	109 sec	1.95 kg/h