

FILARC 56S

FILARC 56S on seostamaton emäspäällysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu seostamattomien ja hienoraeterästen hitsaukseen. Tällä ohutpäällysteisellä puikolla saadaan hyvä tunkeuma erityisesti pohjapalkojen hitsauksessa, myös vaikeissa hitsausasennossa ja putkien hitsauksessa. Hitsiaine on erittäin vähävetynen ja CTOD-testattu.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7016-1 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 5 B 1 2 H5
Hyväksynnät	ABS : 3YH5 BV : 3YH5 CE : EN 13479 DB : 10.105.15 DNV-GL : 4 YH5 LR : 4Y40 H5 VdTÜV : 03012 RS : 4Y42H5

Hyväksynnät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 4.0 ml/100g
Seostyyppi	Carbon manganese
Päällystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	550 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	140 J
Hitsatussa tilassa	-45 °C	150 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.06	1.3	0.4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	55-85 A	22 V	58 %	50 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	22 V	61 %	53 sec	1.3 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-130 A	22 V	61 %	73 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	110-180 A	22 V	64 %	62 sec	1.7 kg/h
4.0 x 450.0 mm	110-170 A	22 V	65 %	83 sec	1.7 kg/h
5.0 x 450.0 mm	180-230 A	22 V	66 %	90 sec	2.4 kg/h