

OK 73.79

OK 73.79 on emäspäälysteinen hitsauspuikko kylmäsiteiden terästen hitsaukseen. 3,5 % nikkelillä seostetulla hitsiaineella on hyvät iskusitkeysominaisuudet vielä -100 °C:ssa, mm. kaasusäiliöt (LPG-säiliöt) ja erikoislaivanrakennus. Tällaisia teräksiä ovat mm. EN 12Ni14.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E8016-C2 EN ISO 2560-A : E 46 6 3 Ni B 12 H5
Hyväksynnät	DNV-GL : 5 Y46H5 RS : 5Y46 H5

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

Hitsausvirta	AC, DC+-
Vetypitoisuus	< 5.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (3.5 % Ni)
Päälystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	540 MPa	630 MPa	27 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-101 °C	35 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-75 °C	110 J

Hitsiaineen Koostumus					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	0.8	0.36	3.37	0.05	0.01

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	25 V	60 %	60 sec	0.8 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-150 A	25 V	60 %	77 sec	1.5 kg/h
4.0 x 450.0 mm	90-190 A	27 V	63 %	88 sec	1.8 kg/h
5.0 x 450.0 mm	110-240 A	29 V	60 %	100 sec	2.1 kg/h