

OK 73.68

OK 73.68 on emäspäälysteinen kylmäsitkeiden terästen hitsauspuikko, jonka 2,5 % nikkelillä seostetulla hitsiaineella on erinomaiset iskutkeysominaisuudet vielä -60 °C:ssa, vieläpä suhteellisen suurella lämmöntuonillakin. Se soveltuu mm. matalissa lämpötiloissa toimivien rakenteiden hitsauksiin painelaitteissa ja offshore-rakenteissa. Kestää korroosiota merivettä ja rikkihappohuuruja vastaan.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E8018-C1 EN ISO 2560-A : E 46 6 2Ni B 32 H5
Hyväksynnit	ABS : 3Y400 H5 BV : 5Y40M H5 CE : EN 13479 DNV-GL : 5 Y46H5 LR : 5Y42 H5 NAKS/HAKC : 2.5 - 4.0 mm PRS : 5Y42 H5 RS : 5Y46M H5* VdTÜV : 01529

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Vetypitoisuus	< 5.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (2.5 % Ni)
Päällystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Lämpökäsiteltynä 1 hour(s) 620 °C	500 MPa	600 MPa	28 %
ISO			
Hitsatussa tilassa	540 MPa	635 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS		
Lämpökäsiteltynä	-60 °C	85 J
ISO		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	99 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	117 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	155 J

Hitsiaineen Koostumus					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.05	1	0.35	2.4	0.02	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	23 V	62 %	55 sec	0.9 kg/h
3.2 x 450.0 mm	105-150 A	23 V	62 %	81 sec	1.4 kg/h

OK 73.68

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
4.0 x 450.0 mm	140-190 A	23 V	65 %	88 sec	2.0 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-270 A	27 V	65 %	104 sec	2.5 kg/h