

OK 48.08



OK 48.08 on emäspäälysteinen kylmäsitkeiden terästen hitsauspuikko. Hitsiaine on seostettu 1 % nikkelillä, minkä ansiosta iskutiheysominaisuudet ovat hyvät vielä -50 °C:ssa. Käyttökohteita ovat hyvää iskutiheyttä vaativat kohteet kuten offshore-rakenteet ja painelaitevalmistus. OK 48.08 on CTOD testattu.

Luokittelut	SFA/AWS A5.5 : E7018-G EN ISO 2560-A : E 46 5 1Ni B 32 H5
Hyväksynnit	ABS 3Y H5 CE EN 13479 DB 10.039.31 DNV-GL 4 Y40H5 LR 4Y40m H5 NAKS/HAKC 2.5-5.0 mm RS 4Y H5 VdTÜV 05778

Hyväksynnit tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetytitoisuus	< 5.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (0.9 % Ni)
Päälystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	540 MPa	630 MPa	26 %

Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	115 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	90 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	1.2	0.35	0.95	0.02	0.001

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.0 x 300.0 mm	55-80 A	22 V	135.1	42 sec	57 %	0.6 kg/h
2.5 x 350.0 mm	75-110 A	27 V	88	41 sec	57 %	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	22 V	42.3	66 sec	62 %	1.3 kg/h
3.2 x 450.0 mm	110-150 A	22 V	30.0	85 sec	66 %	1.4 kg/h
4.0 x 450.0 mm	150-200 A	22 V	20.3	90 sec	69 %	2.0 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-275 A	23 V	14.0	85 sec	69 %	3.0 kg/h