

OK NiCrMo-3

OK NiCrMo-3 on CrMoNb-seosteinen nikkelpohjainen hitsauspuikko, jolla on erittäin hyvä piste- ja jännityskorroosionkestävyys. Se on tarkoitettu kuumankestäville ja korroosionkestäville nikkelseoksille, esim. Inconel 600 ja 625 sekä Incoloy 800 ja 825. Se soveltuu myös 5% ja 9% Ni-terästen hitsaukseen hitsiaineen erinomaisten iskutiteusominaisuuksien ansiosta. Soveltuu myös 5-7% molybdeeniä sisältävien erikoishaponkestävien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.457 ja 254 SMO.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.11 : ENiCrMo-3 EN ISO 14172 : E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)
Hyväksynnot	DNV-GL : -H5 VdTUV : 12414

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

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN 0
Seostyyppi	Ni-based CrMoNb
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	520 MPa	820 MPa	38 %

Charpy V -iskutitekeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutitekeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	70 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	65 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe
0.03	0.2	0.4	62.8	21.7	9.3	3.3	2.0

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	55-75 A	23 V	55 %	40 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	65-100 A	25 V	56 %	52 sec	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-140 A	27 V	58 %	57 sec	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	120-170 A	24 V	58 %	72 sec	2.1 kg/h