

OK 92.55

OK 92.55 on kromilla, volframilla ja molybdeenillä seostettu nikkelpohjainen emäspäällysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu kylmäsitkeiden 9% Ni-terästen hitsaukseen hitsiaineen erinomaisten iskutkeysominaisuuksien ansiosta. Hitsiaineella on erinomainen iskutkeys vielä -196 °C:ssa. Puikko voidaan hitsata sekä tasavirralla että vaihtovirralla. Vaihtovirta vähentää hitsausta haittaavaa magneettista puhallusta Ni-teräksen hitsauksessa.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.11 : ENiCrMo-6 EN ISO 14172 : E Ni 6620 (NiCr14Mo7Fe)
Hyväksynnot	ABS : ENiCrMo-6 BV : ENiCrMo-6 ClassNK : KMWL92 DNV-GL : VL 1.5Ni up to VL 9Ni * KR : L 91 LR : 9Ni NAKS/HAKC : 2.5-4.0 mm RINA : N90

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

Hitsausvirta	AC, DC+-
Seostyyppi	Ni-based CrMoNb
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	445 MPa	727 MPa	40 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-196 °C	91 J

Hitsiaineen Koostumus								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	W	Fe
0.05	3.0	0.3	69.4	12.9	6.2	1.3	1.6	5.0

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	65-115 A	23 V	70 %	70 sec	1.1 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-150 A	22 V	66 %	68 sec	1.5 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-200 A	22 V	67 %	82 sec	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-240 A	23 V	68 %	91 sec	2.8 kg/h