

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 iskutiteysominaisuuksien ansiosta. Hitsiaineella on erinomainen iskutiteyys vielä -196 oC:ssa. Puikko voidaan hitsata sekä tasavirralla että vaihtovirralla. Vaihtovirta vähentää hitsausta haittaavaa magneettista puhallusta Ni-teräksen hitsauksessa.

Luokittelut	SFA/AWS A5.11 : ENiCrMo-6 EN ISO 14172 : E Ni 6620 (NiCr14Mo7Fe)
Hyväksynät	BV N50 and Equivalent to SFA/AWS A5.11 ENiCrMo-6 ABS ENiCrMo-6 CE EN 13479 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

Hyväksynät tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

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 -iskutiteyys

Tila	Testauslämpötila	Iskutiteyys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-196 °C	91 J

Hitsiaineen Koostumus

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

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.5 x 350.0 mm	65-115 A	23 V	55	70 sec	70 %	1.1 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-150 A	22 V	34	68 sec	66 %	1.5 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-200 A	22 V	23	82 sec	67 %	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-240 A	23 V	14	91 sec	68 %	2.8 kg/h

*See certificates for details.