

OK 64.30

OK 64.30 on hapan-rutiilipäällysteinen ruostumaton hitsauspuikko 19Cr 13Ni 3.5Mo (317L) tyyppisille teräksille, esim. EN 1.4438 (AISI 317L). Korkean Mo-pitoisuuden ansiosta korroosionkestävyys on parempi kuin tavallisella haponkestävällä hitsiaineella (316L). Asentohitsausominaisuudet ovat hyvät ja se voidaan hitsata käyttäen tasa- tai vaihtovirtaa. Syttyminen ja uudelleensyttyminen on hyvä. Kuona irtoaa helposti ja hitsit ovat hyvän muotoisia..

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E Z 19 13 4 N L R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E317L-17 Werkstoffnummer : (1.4447)
Hyväksynnot	VdTÜV : 02311

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

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferriittipitoisuus	FN 5-10
Seostyyppi	Austenitic CrNiMo
Päällystetyyppi	Acid Rutile

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Hitsatussa tilassa	480 MPa	600 MPa	35 %
ISO			
Hitsatussa tilassa	480 MPa	600 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	49 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	46 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.02	0.7	0.7	13.1	18.4	3.6	0.08	8

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	50-80 A	29 V	56 %	52 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	60-120 A	30 V	56 %	52 sec	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-170 A	32 V	56 %	58 sec	2.1 kg/h