

OK 63.41



OK 63.41 on suurriittainen hitsauspuikko austeniittisten 18Cr 12Ni 2-3Mo-seosteisten ruostumattomien, ns. haponkestävien, terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Korkean, 150 %, riittoisuuden ansiosta hitsausnopeus on suuri. Se soveltuu lähinnä vain jalko- ja alapienahitsaukseen. Pienahitsit saavat lievästi koveran muodon ja kuona on itsestään irtoava.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 5 3 SFA/AWS A5.4 : E316L-26 Werkstoffnummer : 1.4430
Hyväksynät	CE : EN 13479 DNV-GL : VL 316 L LR : 316L, 316LN UKCA : EN 13479 VdTÜV : 01014

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Ferriittipitoisuus	FN 3-8
Seostyyppi	Austenitic CrNi
Päällistetyyppi	Acid Rutile
Min AC OCV	55

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	570 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	60 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	52 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.7	0.8	12.5	18.2	2.9	0.09	4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	60-90 A	34 V	61 %	35 sec	1.6 kg/h
3.2 x 350 mm	80-130 A	36 V	58 %	50 sec	2.1 kg/h
4.0 x 450 mm	110-180 A	37 V	60 %	70 sec	2.9 kg/h
5.0 x 450 mm	170-240 A	42 V	61 %	82 sec	4.0 kg/h