

OK 63.41



OK 63.41 on suurriittoinen 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.

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

Hyväksynät tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

Hitsausvirta	AC, DC+
Ferriittipitoisuus	FN 3-8
Seostyyppi	Austenitic CrNi
Päällystetyyppi	Acid Rutile

Tyypilliset lujuusarvot

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

Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	60 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	52 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.03	0.7	0.8	12.5	18.2	2.8	0.09	4

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.5 x 300.0 mm	60-90 A	34 V	65	35 sec	61 %	1.6 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-130 A	36 V	35	50 sec	58 %	2.1 kg/h
4.0 x 450.0 mm	110-180 A	37 V	17	70 sec	60 %	2.9 kg/h
5.0 x 450.0 mm	170-240 A	42 V	11	82 sec	61 %	4.0 kg/h