

## OK 63.30



OK 63.30 on ruostumaton rutiilipäällysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu austeniittisten 18Cr12Ni3Mo -tyyppisten 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). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, kuten EN 1.4571 (AISI 316Ti), jos ei vaadita perusaineen veroista vauriislujuuksia korkeissa yli 350 °C lämpötiloissa. OK 63.30 on tuottava yleipuikko niin jalko- kuin asentohitsauksiinkin.

Tekniset tiedot	
<b>Luokitukset</b>	EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 1 2 SFA/AWS A5.4 : E316L-17 CSA W48 : E316L-17 Werkstoffnummer : 1.4430
<b>Hyväksynät</b>	ABS : E316L-17 BV : 316L CE : EN 13479 CWB : E316L-17 DB : 30.039.06 DNV-GL : VL 316 L LR : 316L UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00262

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

<b>Hitsausvirta</b>	DC+, AC
<b>Ferriittipitoisuus</b>	FN 3-10
<b>Seostyyppi</b>	Austenitic CrNiMo
<b>Päällystetyyppi</b>	Acid Rutile
<b>Min AC OCV</b>	50

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
<b>ISO</b>			
Hitsatussa tilassa	460 MPa	570 MPa	40 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
<b>ISO</b>		
Hitsatussa tilassa	20 °C	60 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	55 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	43 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.02	0.6	0.8	11.0	18.1	2.6	0.10	6

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
1.6 x 300 mm	30-45 A	29 V	56 %	37 sec	0.4 kg/h
2.0 x 300 mm	45-65 A	29 V	60 %	39 sec	0.6 kg/h
2.5 x 300 mm	45-90 A	29 V	55 %	45 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	60-125 A	30 V	55 %	57 sec	1.4 kg/h

## OK 63.30

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
4.0 x 350 mm	70-190 A	32 V	56 %	57 sec	2.0 kg/h
5.0 x 350 mm	100-280 A	32 V	56 %	63 sec	3.0 kg/h