

## OK 61.35



OK 61.35 on emäspäälysteinen 308L tyyppinen ruostumaton hitsauspuikko. Se on tarkoitettu vastaavien ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4307 (AISI 304L) ja EN 1.4301 (AISI 304). Emäksisellä hitsiaineella on erinomainen iskutiheys aina -196 °C:een saakka, mikä tekee puikon soveltuvaksi mm. LNG-kohteiden hitsaukseen. Asentohitsausominaisuudet ovat hyvät.

<b>Luokittelut</b>	SFA/AWS A5.4 : E308L-15 EN ISO 3581-A : E 19 9 L B 2 2 Werkstoffnummer : 1.4316
<b>Hyväksynät</b>	CE EN 13479 NAKS/HAKC 2.5-5.0 mm Seproz UNA 272580 VdTUV 04811

Hyväksynät tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

<b>Hitsausvirta</b>	DC+
<b>Ferriittipitoisuus</b>	FN 4-8
<b>Seostyyppi</b>	Austenitic CrNi
<b>Päälystetyyppi</b>	Basic

### Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
<b>AWS</b>			
Hitsatussa tilassa	445 MPa	610 MPa	44 %

### Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
<b>AWS</b>		
Hitsatussa tilassa	-196 °C	40 J
<b>ISO</b>		
Hitsatussa tilassa	20 °C	100 J
Hitsatussa tilassa	-120 °C	70 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	40 J

### Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Ferrite FN
0.04	1.6	0.3	9.8	19.5	0.06	6

### Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.5 x 300.0 mm	55-85 A	22 V	92	37 sec	61 %	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-120 A	25 V	50	54 sec	61 %	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-180 A	27 V	33	58 sec	61 %	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	160-210 A	26 V	22	70 sec	58 %	2.3 kg/h