

Pipeweld 10018



Pipeweld 10018 on suurilujuuksinen asentohitsauspuikko erityisesti suurten putkilinjojen hitsaukseen. Soveltuu mm. putkimateriaaleille API 5L: X80 ja X100.

Luokittelut	SFA/AWS A5.5 : E10018-G EN ISO 18275-A : E 62 4 Mn1NiMo B 32 H5
--------------------	--

Hitsausvirta	DC+, AC
Vetyttöisyys	< 5.0 ml/100g
Päällystetyyppi	Lime Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	630 MPa	720 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	75 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	1.70	0.44	0.75	0.05	0.36

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.5 x 350.0 mm	65-105 A	21.4 V	76	55.4 sec	67 %	0.86 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	24 V	50	63 sec	59 %	1.14 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-145 A	22 V	35	85.6 sec	65 %	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	95-200 A	22 V	30	74.1 sec	64 %	1.6 kg/h
4.0 x 450.0 mm	95-200 A	22 V	22	88.8 sec	68 %	1.8 kg/h