

Pipeweld 90DH



Pipeweld 90DH on emäksinen erittäin niukkavetyinen hitsauspuikko. Se on suunniteltu erityisesti putkistojen alamäkihitsaukseen (PG). Hyvä sitkeys vähentää halkeiluriskiä. Valokaari syttyy hyvin ja näin vältytään aloitushuokosilta. Sopii mm. putkimateriaaleille API 5L; X70 ja X80.

Luokittelut	SFA/AWS A5.5 : E9045-P2 H4R EN ISO 18275-A : E 55 6 Mn1Ni B 45 H5
Hyväksynät	NAKS/HAKC 3.2-4.5 mm

Hyväksynät tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilla.

Hitsausvirta	DC+
Vetytitoisuus	<4.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	590 MPa	670 MPa	24 %

Charpy V -iskusitkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-30 °C	80 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	50 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni
0.07	1.5	0.5	0.8

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.5 x 350.0 mm	70-100 A	21 V	61.7	58 sec	70 %	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	21 V	42.3	56 sec	68 %	1.5 kg/h
4.0 x 350.0 mm	180-220 A	24 V	28.8	54 sec	67 %	2.3 kg/h
4.5 x 350.0 mm	210-270 A	24 V	22.9	54 sec	68 %	2.9 kg/h