

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 vältetään aloitushuokosilta. Sopii mm. putkimateriaaleille API 5L; X70 ja X80.

Tekniset tiedot

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

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

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	<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	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	70-100 A	21 V	70 %	58 sec	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	21 V	68 %	56 sec	1.5 kg/h
4.0 x 350.0 mm	180-220 A	24 V	67 %	54 sec	2.3 kg/h
4.5 x 350.0 mm	210-270 A	24 V	68 %	54 sec	2.9 kg/h