

Pipeweld 100DH

Pipeweld 100DH 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 X80.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E10018-G H4R EN ISO 18275-A : E 62 5 Z 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	690 MPa	740 MPa	23 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	55 J

Hitsiaineen Koostumus					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	1.89	0.39	1.58	0.03	0.01

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	27 V	67 %	53 sec	1.6 kg/h
4.0 x 350.0 mm	180-220 A	28 V	78 %	50 sec	2.8 kg/h
4.5 x 350.0 mm	230-270 A	28 V	71 %	50 sec	3.4 kg/h