

PIPEWELD 80DH

Pipeweld 80DH on suunniteltu erityisesti putkistojen alamäkihitsaukseen (PG). Erityisen hyvä pohjapalkojen yhdeltäpuolen hitsaukseen. Sopii mm. putkimateriaaleille API 5L; X52-X70

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E8045-P2 H4R EN ISO 2560-A : E 46 4 B 45 H5

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	< 4.0ml/100g
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päällystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	530 MPa	620 MPa	27 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	80 J
Hitsatussa tilassa	-30 °C	90 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.07	1.25	0.5

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	80-90 A	25 V	67 %	53 sec	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	26 V	68 %	53 sec	1.6 kg/h
4.0 x 350.0 mm	180-220 A	28 V	74 %	50 sec	2.8 kg/h
4.5 x 350.0 mm	180-280 A	28 V	71 %	50 sec	3.4 kg/h