

OK 74.78



OK 74.78 soveltuu lujien terästen hitsaukseen ja sillä saavutetaan hyvä iskutkeys vielä -40°C. Se sopii myös rataiskojen liitoshitsaukseen ns. muottihitsauksena.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E9018-D1 EN ISO 18275-A : E 55 4 MnMo B 3 2 H5
Hyväksynnot	ABS : 3YQ460 H5 CE : EN 13479 DB : 81.039.02 DB : 82.039.02 DNV-GL : 3 Y46H5 VdTÜV : 01027

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Vetypitoisuus	< 5.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (0.4 % Mo)
Päällystetyyppi	Basic covering
Min AC OCV	65 V

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	600 MPa	650 MPa	24 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	90 J
Hitsatussa tilassa	-50 °C	70 J

Hitsiaineen Koostumus					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.05	1.60	0.35	0.03	0.03	0.35

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 450 mm	105-140 A	23 V	65 %	86 sec	1.3 kg/h
4.0 x 450 mm	140-190 A	23 V	65 %	97 sec	1.8 kg/h
5.0 x 450 mm	190-260 A	24 V	68 %	100 sec	2.6 kg/h
6.0 x 350 mm	75-100 A	22 V	62 %	55 sec	0.9 kg/h