

OK 48.50

OK 48.50 on myös vaihtovirralla hyvin toimiva yleispuikko. Erittäin vähävetynen (< 4 ml/100g). Soveltuu teräksille, joiden myötölujuus on < 420 MPa ja iskusitkeyvaatimus -40 oC saakka.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7018-1 H4R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 32 H5
Hyväksynnät	ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DNV : 3Y H5 LR : 3Y H5 RINA : 3Y H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 11813

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

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 4.0 ml/100g
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päällystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	500 MPa	570 MPa	28 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	70 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.07	1.09	0.49

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.0 x 300.0 mm	55-90 A	22 V	65 %	45 sec	0.63 kg/h
2.5 x 300.0 mm	70-110 A	23 V	60 %	53 sec	0.8 kg/h
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	22 V	63 %	63 sec	0.8 kg/h
3.2 x 450.0 mm	100-150 A	23 V	64 %	92 sec	1.2 kg/h
4.0 x 450.0 mm	130-200 A	22 V	65 %	101 sec	1.6 kg/h
5.0 x 450.0 mm	160-260 A	22 V	68 %	109 sec	2.3 kg/h