

OK 48.00

OK 48.00 on luotettava yleiskäyttöinen erittäin vähävetiäinen (< 4 ml/100g) hitsauspuikko seostamattomille ja niukkaseosteisille teräksille. OK 48.00 on kaikkien hitsausasentojen hitsauspuikko vakaalla valokaarella ja luotettavilla mekaanisilla ominaisuuksilla. Sillä suoriudut kaikista hitsaustöistä juuren hitsauksesta hitsin pintaan saakka, ainespaksuudesta ja hitsauskohteesta riippumatta.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7018 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
Hyväksynnit	ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DB : 10.039.12 DNV-GL : 3 YH5 LR : 3Y H5 PRS : 3Y H5 RINA : 3Y H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00690
Ala	Teollinen tuotanto Laivanrakennus ja Offshore Maanrakennus Energia Kevyt tuotanto

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

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

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	475 MPa	565 MPa	29 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS		
Hitsatussa tilassa	-30 °C	130 J
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	115 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.06	1.1	0.5

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
1.6 x 300.0 mm	30-55 A	24 V	59 %	50 sec	0.38 kg/h
2.0 x 300.0 mm	55-90 A	22 V	65 %	45 sec	0.63 kg/h

OK 48.00

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	24 V	67 %	57 sec	0.96 kg/h
3.2 x 350.0 mm	90-140 A	23 V	70 %	68 sec	1.24 kg/h
3.2 x 450.0 mm	90-140 A	23 V	73 %	85 sec	1.33 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-190 A	24 V	70 %	75 sec	1.63 kg/h
4.0 x 450.0 mm	120-190 A	24 V	71 %	92 sec	1.76 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-260 A	24 V	75 %	99 sec	2.61 kg/h
6.0 x 450.0 mm	220-340 A	26 V	80 %	97 sec	3.88 kg/h
7.0 x 450.0 mm	280-410 A	27 V	79 %	104 sec	4.83 kg/h