

OK 48.15



OK 48.15 on emäspäälysteinen puikko, jonka hitsausominaisuudet ja hitsiaineen lujuusominaisuudet ovat hyvät. Puikko voidaan hitsata sekä tasavirralla että myös vaihtovirralla. Sitä suositellaan, kun hitsataan vaativia rakenteita ja teräksiä, joissa tarvitaan emäspuikon ominaisuuksia ja hitsiaineen laatua. Puikon päälysteen kostumistaipumus on pieni. Vaihtovirralla hitsattuna sopii myös galvanoiduille levyille.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7018 EN ISO 2560-A : E 42 4 B 32 H5
Hyväksynnät	ABS : E7018 ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DB : 10.039.06 DNV-GL : 3 YH5 LR : 3Y H5 PRS : 3Y H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00625

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

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 5 ml/100g
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päälystetyyppi	Basic covering
Min AC OCV	65

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	480 MPa	560 MPa	28 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	100 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.07	1.12	0.35

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350 mm	75-110 A	23 V	64 %	59 sec	1.0 kg/h
3.2 x 450 mm	90-155 A	25 V	67 %	92 sec	1.5 kg/h
4.0 x 450 mm	125-200 A	26 V	68 %	101 sec	2.0 kg/h