

OK Autrod 19.49

OK Autrod 19.49 on 70%Cu-30%Ni-seosteinen hitsauslanka nikkelikupariseosten MIG-hitsaukseen, esim. Cunifer 10 ja Cunifer 30, joita mm. käytetään laivanrakennuksessa merivesiputkina. Hitsiaineen korroosionkestävyys erityisesti merivettä vastaan on erinomainen. Lankaa käytetään myös teräsosien päällehitsaukseen merivettä vastaan. Suojakaasu: Ar

Tekniset tiedot

Luokitukset

EN ISO 24373
SFA/AWS A5.7 : ERCuNi
EN 14640 : S Cu 7158 (CuNi30)

Seostyyppi

Alloyed copper (Cu + 30 % Ni)

Suojakaasu

I1, I2, I3 (EN 439)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	180 MPa	350 MPa	40 %

Hitsiaineen Koostumus

Mn	Si	P	Ni	Al	Pb	Fe
0.8	0.05	0.04	31	0.001	0.005	0.6

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cu	Fe
0.02	0.7	0.05	31	Bal	0.5

Hitsausarvot

A	Langan halkaisija	Jännite	Langansyöttönopeus
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min