

OK Autrod NiCu-7

OK Autrod NiCu-7 on MAG-hitsauslanka nikkeli-kupari seoksille, joissa on 30% kuparia. Sopii myös näiden hitsaamiseen teräkseen. Hyvän merivesikorroosionkestonsa takia tällä hitsauslangalla voidaan pinnoittaa teräskappaleita, jotka altistuvat virtaavalle merivedelle. Välikerroksena käytetään tällöin OK Autrod Ni-1 lankaa. OK Autrod NiCu-7 kestää hyvin myös muissa korroosioympäristöissä, esim. fluorivetyhappo, suolahappo, emäkset.

Tekniset tiedot

Luokitukset	SFA/AWS A5.14 : ERNiCu-7 EN ISO 18274 : S Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
Hyväksynnot	VdTÜV : 12660 (MV) VdTÜV : 12668 (FP)

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

Seostyyppi	Alloyed nickel (Ni + 30 % Cu + 2 % Ti + 2 % Fe)
Suojakaasu	I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	300 MPa	520 MPa	35 %

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Al	Cu	Nb	Ti
0.01	3.3	0.06	0.001	0.001	64	0.1	30	0.009	1.8

Hitsiaineen Koostumus

Ta	Fe	Nb+Ta
0.003	0.7	0.012

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Al	Cu	Ti	Fe	Nb+Ta
0.03	3	0.3	64	0.03	28	2	2	< 0.5

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	160-280 A	24-30 V	6.0-10.0 m/min	3.6-6.0 kg/h
1.6 mm	200-350 A	25-32 V	4.0-8.0 m/min	4.3-8.6 kg/h