

OK Autrod NiCrMo-13

OK Autrod NiCrMo-13 on kromi-molybdeeniseosteinen nikkelpohjainen MIG-hitsauslanka. Hitsiaine on 16% molybdeenillä seostettu. Se on tyyppiä ns. Alloy 59. Se on tarkoitettu erilaisille korroosionkestäville nikkelseoksille, esim. Alloy 59, Inconel 625 ja Hastelloy C-276. Se soveltuu myös 5-7 % molybdeeniä sisältävien runsasseosteisten austeniittisten terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4547 ja 254SMO sekä 1. 4652 ja 654SMO. Kestää hyvin piste- ja jännityskorroosiota. Se soveltuu myös eripariilitusten hitsaukseen. Suojakaasu: Ar

Tekniset tiedot

Luokitukset	SFA/AWS A5.14 : ERNiCrMo-13 EN ISO 18274 : S Ni 6059 (NiCr23Mo16)
Hyväksynnot	VdTÜV : 12662 (MV)

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

Seostyyppi	Alloyed nickel (Ni + 23 % Cr + 16 % Mo)
-------------------	---

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	500 MPa	750 MPa	40 %
Hitsatussa tilassa	500 MPa	700 MPa	42 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	-110 °C	120 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Al	Co	Fe
0.002	0.15	0.03	0.002	0.003	22.7	15.4	0.15	0.02	0.5

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Al	Fe
0.01	0.2	0.1	Bal	23.0	16.0	0.3	1.0

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.0 mm	100-200 A	21-27 V	6.0-13.0 m/min	2.5-5.5 kg/h
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