

Cryo-Shield Ni9

Täytelanka 9 % Ni-teräksen hitsaamiseen. Cryo-Shield Ni9 on täytelanka, jota voidaan käyttää hitsaamiseen kaikissa asennoissa suojakaasuna 100 %:lla CO₂. Langan hitsiaine on nikkelpohjaista ja se vähentää halkeilu- ja huokosherkkyyttä.

Tekniset tiedot

Hyväksynnät	ABS : Manufacturer Guarantee BV : Equivalent to N90 CCS : 9Ni DNV-GL : - MS KR : L 91SG(C) LR : 9Ni
-------------	--

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Ni Cr Mo
Suojakaasu	C1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
C1			
Hitsatussa tilassa	440 MPa	730 MPa	44 %

Charpy V -iskusitkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
C1		
Hitsatussa tilassa	-196 °C	65 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti
CO2 Shielding gas									
0.02	1.45	0.45	0.002	0.01	58.5	19.0	8.15	0.01	0.12

Hitsiaineen Koostumus

Fe	Nb+Ta
CO2 Shielding gas	
9.0	3.00

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h