

Cryo-Shield Ni9

Gevulde lasdraad voor het lassen van 9% Ni-staal. Cryo-Shield Ni9 is een gevulde lasdraad met gasbescherming die last in alle posities met 100% CO₂ - beschermgas. Dit lasmateriaal is op nikkelbasis met een uitstekende weerstand tegen barsten en met antiporeusheid op het oppervlak van de lasnaad.

Specificaties

Goedkeuringen

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

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Lasstroom	DC+
Legering Type	Ni Cr Mo
Beschermgas	C1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
C1			
Zoals gelast	440 MPa	730 MPa	44 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
C1		
Zoals gelast	-196 °C	65 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

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

Typische lasmetaalanalyse (%)

Fe	Nb+Ta
CO2 Shielding gas	
9.0	3.00

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h