

Cryo-Shield Ni9

Fil fourré pour le soudage de l'acier 9 % de Ni. Cryo-Shield Ni9 est un fil fourré sous protection gazeuse qui peut être utilisé pour le soudage dans toutes les positions en utilisant un gaz de protection 100 % CO₂. Cette matière souder base de nickel présente une excellente résistance aux fissures et aux soufflures la surface du cordon de soudure.

Caractéristiques

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

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Courant de soudage	DC+
Type d'alliage	Ni Cr Mo
Gaz de protection	C1 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
C1			
Brut de soudage	440 MPa	730 MPa	44 %

Résiliences Charpy-V

Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
C1		
Brut de soudage	-196 °C	65 J

Analyse du métal déposé

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

Analyse du métal déposé

Fe	Nb+Ta
CO₂ Shielding gas	
9.0	3.00

Caractéristique de dépôt

Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h