

Cryo-Shield Ni9

Filo animato per la saldatura di acciaio al nichel 9%. Cryo-Shield Ni9 è un filo animato con protezione gassosa, utilizzabile per la saldatura multiposizionale e progettato per l'utilizzo con CO₂ pura come gas di protezione. Questo materiale di saldatura a base di nichel offre un'eccellente resistenza alle cricche ed è in grado di eliminare la porosità sulla superficie del cordone di saldatura.

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

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

Corrente di saldatura	DC+
Tipo di lega	Ni Cr Mo
Gas di protezione	C1 (EN ISO 14175)

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
C1			
Come saldato	440 MPa	730 MPa	44 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
C1		
Come saldato	-196 °C	65 J

analisi tipica del deposito									
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

analisi tipica del deposito	
Fe	Nb+Ta
CO₂ Shielding gas	
9.0	3.00

Dati deposito				
Diametro	Amp	Volt	Velocità di trascinamento del filo	Tasso di deposito
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h