

Cryo-Shield Ni9

Portöltéses huzal 9% Ni tartalmú acél hegesztéséhez. A Cryo-Shield Ni9 egy védgázzal használatos portöltéses huzal, amellyel 100% CO₂ védgázzal minden pozícióban hegeszthet. Ez egy nikkel alapú hegesztanyag, ami kiváló repedésállóságot eredményez és megakadályozza a porozitást a varrat felületén.

Mszaki leírás

Jóváhagyások

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

A jóváhagyások a gyár helyén alapulnak. További információért forduljon az ESAB-hoz.

Hegesztési áramerősség	DC+
Ötvöztípus	Ni Cr Mo
Védgáz	C1 (EN ISO 14175)

Jellemző szaktípusjelölési tulajdonságok

Állapot	Folyáshatár	Szaktípusjelölés	Szakadási nyúlás
C1			
Hegesztett állapot	440 MPa	730 MPa	44 %

Charpy-féle V-horony tulajdonságok

Állapot	Tesztelési hőmérséklet	Ütőenergia érték
C1		
Hegesztett állapot	-196 °C	65 J

Varratfém analízis

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti
CO ₂ Shielding gas									
0.02	1.45	0.45	0.002	0.01	58.5	19.0	8.15	0.01	0.12

Varratfém analízis

Fe	Nb+Ta
CO ₂ Shielding gas	
9.0	3.00

Felrakási adatok

Átmérő	Áramerősség	Feszültség	A huzaleltolás sebessége	Felrakási ráta
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h