

Alloy B3

KATEGÓRIA GMAW-GTAW Pevné Drôty

TYP Pevný zliatinový drôt na báze niklu

VLASTNOSTI

Zliatina B3 je zliatina na báze niklu s vynikajúcou odolnosťou voči kyseline chlorovodíkovej pri všetkých koncentráciách a teplotách. Je tiež odolný voči chlorovodíku, kyseline sírovej, kyseline octovej, kyseline fluorovodíkovej a kyseline fosforečnej. Zliatina má zvýšenú tepelnú stabilitu, vyrobiteľnosť a odolnosť proti koróznemu praskaniu..

KLASIFIKÁCIA

AWS A 5.14: ER NiMo-10
 EN ISO 18274: ~NiMo29Cr
 DIN: W.Nr. 2.4600
 DIN 1736:

VHODNÉ PRE

Hastelloy B2, Hastelloy B3, rôznorodé zváranie zliatin na báze niklu alebo železa odolných voči korózii, pre naváranie zvarov

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU %

C	Mn	Fe	P	S	Si	Cu	Co	Cr	Mo	W	Al	Ti	Nb+Ta	V	Iné	Ni
<0.01	<3.0	1.0-3.0	<0.03	<0.01	<0.10	<0.20	<3.0	1.3-3.0	27.0-32.0	<3.0	<0.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	bal.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Nárazová Energia (J) · O-V			Tvrdosť HRc / HV
				20°C	-40°C	-60°C	
	544	824	45	195			

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA				BALENIE
D (mm)	Dĺžka (mm)	Prúd(A)	Napätie (V)	kg / balenie
0.9 (GMAW)		50-125	17-22	13.6 / cievka
1.6 (GTAW)	915	30-60	9-12	4.54
2.4 (GTAW)	915	60-95	9-12	4.54