

## E Alloy B3

KATEGÓRIA SMAW Tyčové Elektródy

### VLASTNOSTI

E Alloy B3 je zliatina na báze niklu s vynikajúcou odolnosťou voči kyseline chlorovodíkovej pri všetkých koncentráciách a teplotách. Odoláva tiež účinkom chlorovodíka, kyseliny sírovej, kyseliny octovej, kyseliny fluorovodíkovej a kyseliny fosforečnej. Zliatina má zlepšenú tepelnú stabilitu, vyrobiteľnosť a odolnosť proti koróznemu praskaniu.

### KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.11: E NiMo-10
EN ISO	14172:
DIN: W.Nr.	2.4600
DIN	1736:

### VHODNÉ PRE

Hastelloy B2, Hastelloy B3, rôznorodé zváranie Hasteloy niklu a korózných zliatin na baze železa, pre opláštenie zvaru

### ZVÁRACIE POZÍCIE:



### ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU %

C	Mn	Fe	P	S	Si	Cu	Co	Cr	Mo	W	Ni	Iné
<0.02	<2.0	1.0-3.0	<0.04	<0.03	<0.2	<0.5	<3.0	1.3-3.0	27.0-32.0	<3.0	Bal.	<0.5

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R <sub>p0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>5</sub> (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRc / HV
				20°C	-40°C	-60°C	
	475	772	49	118			

### PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Dĺžka (mm)	Prúd (A)	kg / can	kg / pack	kg / 1000
3.2	355	80-100		4.5	
4.0	355	125-150		4.5	