

E Alloy B3

KATEGÓRIA SMAW obalená elektróda

VLASTNOSTI E Alloy B3 je zliatina na báze niklu s vynikajúcou odolnosťou proti kyseline chlorovodíkovej, pri všetkých jej koncentráciach a teplotách. Taktiež odoláva kyseline sírovej, octovej, fluorovodíkovej a fosforovej. Zliatina má dobrú teplotnú stabilitu a odoláva 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, rôznych hastelloy zliatin na báze niklu, ako aj zliatin železa. Hodí sa aj ako krycia vrstva.

POLOHY ZVÁRANIA



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE ZVÁROVÉHO 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 _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	20°C	Rázová huževnosť (J) ISO-V -40°C	-60°C	Tvrdosť HRc / HV
	475	772	49	118			

ZVÁRACIE PARAMETRE / BALENIE

Zváracie parametre			Balenie		
D (mm)	Dĺžka (mm)	Prúd (A)	kg / balenie	kg / balenie	kg / 1000
3.2	355	80-100		4.5	
4.0	355	125-150		4.5	