

SA Alloy 825 strip

KATEGÓRIA ESAW - Spekaná páska

TYP Nikel-chróm-molybdén spekaný pás, vyvinutý pre naváranie.

APLIKÁCIE Je to nikel-železo-chróm-molybdén-medenný legovaný pás, určený pre naváranie odolávajúce extrémne agresívnemu prostrediu.

VLASTNOSTI Zaručuje plne austenitický zvarový kov s vysokou odolnosťou voči koróznemu praskaniu. Vďaka obsahu niklu-molybdénu-medi odoláva kyselinám a morskej vode. Nikel mu zabezpečuje odolnosť voči chloridovým prostrediam. Obsah medi a molybdénu mu zaručuje odolnosť voči jamkovej korózii a to aj v reakcii s kyselinou sírovou a fosforečnou. Obsah chrómu zaručuje odolnosť voči rôznym oxidačným prostrediam ako sú dusičnany, roztoky kyseliny dusičnej a oxidačných solí. Týmto sa tento pás stáva vhodným pre široké použitie. Najmä v chemickom a petrochemickom priemysle, výrobe papiera a celulózy, odsírenie dymových plynov a morenie kovov. Používa sa aj na naváranie nelegovaných ocelí.

KLASIFIKÁCIA AWS A 5.14: ~ER NiFeCr-1
EN ISO 18274: B Ni 8065 (NiFe30Cr21Mo3Cu3)

VHODNÉ PRE SA zliatina 825 je špeciálne navrhnutá pre naváranie častí zliatin, kde je potrebné získať odolnosť voči korózií. Označenie: 825 (2.4858, UNS N08825). 1.4500, 1.4529, 1.4539, 2.4858, 1.4563, G-X7NiCrMoCuNb 25 20, X1NiCrMoCuN25 20 6, X1NiCrMoCuN25 20 5, NiCr21Mo, X1NiCrMoCu 31 27 4, N08926, N08904, zliatina 825, N08028, UNS N08825

SCHVÁLENIE CE

POLOHY ZVÁRANIA



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE ZVAROVÉHO KOVU V %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe	Ti	Cu	al
<0.025	<1.0	<0.5	19.5-23.5	38-46	2.5-3.5	zvyšok	1,0	1.5-3.0	<0.2

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V			Tvrdosť HRc / HV
				+20°C	-40°C	-60°C	
AW	420	610	34	>110			

AW: stav po zvarení

ZVÁRACIE PARAMETRE / BALENIE

Zváracie parametre				Balenie	
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Rýchlosť (cm/min)	kg / cievka	veľkosť vnútornej cievky (mm)
30 x 0,5	22-25	450-650	15-27	25-50	500
60 x 0,5	22-25	900-1250	15-27	25-50	500
90 x 0,5	22-25	1350-1900	15-27	25-50	500

TEPLOTA PRESÚŠANIA nevyžaduje sa

INÉ FORMY DODANIA Dostupné na vyžiadanie.