

AA 410 NiMo

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Trubičkový zvärací drôt legovaný CrNiMo na obnovu a naváranie

APLIKÁCIA Valce na kontinuálne liatie, odstredivky, ventily, Pelton a Francis turbíny

VLASTNOSTI Naváracia zliatina na obloženie valcov oceľární, odolná voči tepelným šokom a vhodná pre turbíny Francis a Pelton. Používa sa v parných elektrárnach vďaka svojej vynikajúcej odolnosti proti kavitácii a koróznemu praskaniu. AA 410NiMo je trubičková elektróda s trubičkovým drôtom dopovaným Cr-Ni-Mo, určená na zváranie s ochranným plynom. Naváraný materiál odolný voči korózii má strednú tvrdosť a je odolný voči opotrebovaniu kov-kov a vysokému povrchovému tlaku.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.22: E 410NiMo
EN ISO	14700: ~410NiMo
DIN: W.Nr.	1.4351
DIN	8555: MF 5-40-CP

VHODNÉ PRE Časti vodných a parných turbín rovnakého typu, odolné voči termošoku a vysoko odolné voči teplu. 1.4313, 1.4002, (G)X5CrNi(Mo) 13 4, X6CrAl 13, Trieda CA 6 NM.

ZVÁRACIE POZÍCIE:



C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe
0.05	0.9	0.9	13.5	4.5	0.75	Rem

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R _{P0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRC
				-20°C	-40°C	-60°C	
AW							38-42

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
1,2	18-26	120-220	S-300	15	1080
1.6	20-27	140-260	S-300	15	1080
2.0	22-28	140-320	H-415	25	900
2.4	24-29	160-380	H-415	25	900

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA 150°C/24h

PLYN PODĽA EN ISO 14175: M21