

AA M410 NiMo

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Kovový trubičkový zvärací drôt CrNiMo na obnovu a naváranie

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

VLASTNOSTI Dobrá odolnosť proti korózii a oderu, ako to vyžadujú vodné turbíny vo vodných elektrárnach.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.22: EC 410NiMo
EN ISO	17633-A: T13 4 MM3
DIN: W.Nr.	1.4313

VHODNÉ PRE

Časti vodných a parných turbín rovnakého typu, odolné tepelným šokom a s vysokou teplotnou odolnosťou. 1.4313, 1.4002, (G)X5CrNi(Mo) 13 4, X6CrAl 13, Trieda CA 6 NM.

SCHVÁLENIE CE schválene

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA PLNIACEHO KOVU % (TYPICKÉ HODNOTY)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe
0.02	0.46	0.3	11.9	4.3	0.6	Rem

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	RP0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Nárazová Energia (J) ISO-V			Tvrdosť HRc
				0°C	-40°C	-60°C	
AW	805	890	19	67			38-42

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
1,2	20-38	150-330	S-300	15	1080
1.6	24-42	200-380	S-300	15	1080

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA 150°C/24h

PLYN PODĽA EN ISO 14175: M21