

AA R400

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Bezšvový drôt s rutilovým tavivom potiahnutý meďou pre CO2 a M21.

APLIKÁCIA Stavba lodí, výroba ocele, strojárstvo a potrubné práce.

VLASTNOSTI

Bezšvový drôt potiahnutý tavivom má vynikajúce zvaracie vlastnosti vo všetkých polohách. Vďaka bezšvovej koncepcii poskytuje tento drôt úplnú ochranu pred vlhkosťou a je možné ho dlho skladovať. Bezšvový zvariaci drôt potiahnutý tavivom má najlepšie vlastnosti podávania, čo umožňuje použitie dlhších horákov. Používa sa na ručné a (polomechanické) zváranie. Dobrý výkon pri teplotách do -40°C. Nízka strata postrieka a vynikajúce odstránenie trosky. Je vhodný aj na zváranie na keramickom podklade a v koreňových švoch bez podkladu.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.20: E71T-1M-J H4 A 5.36: E71T1-M21 A4-CS1-H4
EN ISO	17632-A: T 46 4 P M 1 H5 17632-A: T 46 2 P C 1 H5

VHODNÉ PRE

Materiály	DIN	EN	ASTM
stavba lodí	A, B, D, E, AH 32 - EH 36	rovnaký	Typický
Nelegované ocele	St 33, St 37-2 - St 52-3	S185 - S355	A 258 / A 516
kotlové ocele	H I, H III, 17Mn4, 19Mn5	P235GH, P355GH	A 662 / A 387
rúrové ocele	St 35.8, St 45.8	P235T1/T2, P460NL2	A 738 / A 612
-	StE 210.7 TM, StE 445.7 TM	L210 - L445MB	A 299
Jemnozrnné ocele	StE 255 to StE 460	S235-S355-S460QL1	-
API-štandard	X 42, X60	X 42, X60	-
Domex 460 MC			

SCHVÁLENIE DNV-GL, Lloyds (LR), CE schválene



ZVÁRACIE POZÍCIE:

ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU % (TYPICKÉ HODNOTY PRE M21)

C	Mn	Si	P	S
0.08	1.3	0.5	<0.015	<0.015

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Nárazová Energia (J) ISO-V			Tvrdosť HRc / HV
				-20°C	-40°C	-60°C	
AW (M21)	>460	530-680	>22	>60	>47		
AW (100% Co2)	>420	500-670	>22	>52	>42		

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A) DC+	Typ cievky	kg / cievka / bubon	kg / paleta
1.2	22-30	150-300	D-200 / BS-300 / Bubon	5 / 15 / 250	900 / 1080 / 1000

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN ISO 14175: M21