

AA R Corten

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Bezšvový mikrolegovaný rutilový drôt s jadrom pre CO2 a M21.

APLIKÁCIA Ocele, žeriavy, zariadenia, plavidlá a konštrukcie odolné voči poveternostným vplyvom.

VLASTNOSTI Vynikajúce ošetrenie zväracieho kúpeľa rýchlo tuhnúcou troskou, vynikajúce zváranie mimo pracovnej polohy aj pri vyšších prúdoch. Pri teplotách do -40 °C(-40 °F). Je zvlášť vhodný na MAG- orbitálne zváranie a zváranie v akejkoľvek polohe na keramickom podklade. Extrémne nízka strata postreku, ľahké odstránenie trosky a obsah vodíka pod 3 ml/100 g aj po dlhodobom skladovaní bez podmienok.

KLASIFIKÁCIA

AWS	5.29: E81T1M H4 5.29M: E551-T1M H4
EN ISO	17632-A: T 46 2 ZPM1 H5

VHODNÉ PRE Ocele odolné voči poveternostným vplyvom, WTSt 37, WTSt 52, Corten A, B, C, Patinax 37, RBH 35, Acor 37, Acor 50, HSB 51, HSB 55 C, 1.8962, 1.8963, 1.8965, 1.8960, ASTM A 618

SCHVÁLENIE CE schválene

ZVÁRACIE POZÍCIE:



HMOTNOSŤ CELÉHO ZVAROVÉHO KOVU %

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cu
0.05	1.30	0.50	<0.015	<0.015	1.20	0.5

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	>460	530-680	>22	>47			

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	typ cievky / bubon	kg / cievka/ bubon	kg / paleta
1.0	19-25	140-230	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 16 / 300	1000 / 1024 / 600
1.2	21-29	160-280	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 16 / 300	1000 / 1024 / 600
1.6	23-32	190-350	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 16 / 300	1000 / 1024 / 600

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN ISO 14175: M21, C1