

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Bezšvový základný drôt s tavivom trosky pre M21

APLIKÁCIA Mostná konštrukcia, všeobecná oceľová konštrukcia. Na súši aj na mori. Všeobecné inžinierstvo. Výstavba ťažkých vozidiel a železníc atď.

VLASTNOSTI AA B Corten je bezšvový základný trubičkový drôt s vynikajúcim zväracím kúpeľom. Tento drôt poskytuje jedinečné nanášanie zvaru s obsahom viac ako 1% niklu a 0,5% meďi vďaka bezšvovému výrobnému procesu je obsah vodíka nižší ako HD<3 ml/100 g zvarového kovu, a to aj po dlhodobom skladovaní.

KLASIFIKÁCIA AWS A 5.29: E81T1-Ni1M-J H4

### VHODNÉ PRE

CuNi, Reh ≤ 460MPa ISO 15608: 1.4 1.8963, 1.8946, 1.8965 ,S235JRG2Cu, S235J2G4Cu, S235J0Cu, S235JRW, S355J0Cu, S355J2G3Cu, S355J0W, 235J2W-S355J2W, S355K2W, WTSt 37, WTSt 52, ASTM A 588M Grade A,B, C...K, A 618 Gr. II; A 709 Gr. 50 WF3 CORten A, B, C, Patinax 37

SCHVÁLENIE CE

ZVÁRACIE POZÍCIE:



### TYPICKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu
0.05	0.7	1.5	0.015	0.015	0.5	1.1	0.5

### VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné	R	Rm	A5	Nárazová Energia (J) ISO-V
Spracovanie	PO,2	MPa	(%)	-40°C
Po zvaraní /1h	500	620	22	70

PARAMETRE ZVÁRANIA /  
BALENIE

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN 14175 M21