

KATEGÓRIA	GTAW Pevné Drôty		
TYP	Plniaci kov pre jemnozrnné ocele a ocele odolné voči chladu.		
APLIKÁCIE	Námorné požiadavky pri prevádzkových teplotách do -60°C, ako sú žeriavy, lode, vrtné súpravy, platformy, potrubia pre požiadavky NACE, kotly, potrubia atď.		
VLASTNOSTI	Vynikajúce nárazové vlastnosti pri nízkych teplotách v dôsledku prídania niklu a zvýšenej medze klzu nad 460 MPa.		
KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.28: ER 80S-Ni1	
	EN ISO	636-A: W 46 6 3Ni	
	F-nr	6	
	FM	1	

VHODNÉ PRE	Materiály stavba lodí Nelegované ocele Kotlové ocele Rúrové ocele - Jemnozrnné ocele API-štandard	DIN A, B, D, E, AH 32 - EH 36 St 33, St 37-2 - St 52-3 H I, H III, 17Mn4, 19Mn5 St 35.8, St 45.8 StE 210.7 TM, StE 480.7 TM StE 255 to StE 460 X 42, X65	EN rovnaký S185 - S355-S460 P235GH, P355GH P235T1/T2, P460NL2 L210 - L480MB S255 - S500 (NL1,2) X 42, X65	ASTM Typický A 258 / A 516 A 662 / A 387 A 738 / A 612 A 299 - -
-------------------	---	---	--	---

SCHVÁLENIA	CE
ZVÁRACIE POZÍCIE:	

TYPICKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA PLNIACEHO KOVU (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.08	0.5	1.05	0.007	0.015	0.9

VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné	R	Rm	A5	Nárazová Energia (J) ISO-V	
Spracovanie	PO,2 MPa	MPa	(%)	-40°C	-60°C
Po Zváraní /	500	570	24	70	55

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA D (MM)	PARAMETRE ZVÁRANIA PRÚD (A) DC-	BALENIE JEDNOTNÉ	BALENIE MASTER
1,6 X 1000 MM	50-90	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE
2,0 X 1000 MM	70-110	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE
2,4 X 1000 MM	110-180	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE
3,2 X 1000 MM	150-250	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN 14175 I1