

KATEGÓRIA GTAW Pevné Drôty

TYP Pevný zvárací drôt pre aplikácie s mimoriadne nízkou teplotou.

APLIKÁCIE Plniaci kov vyvinutý pre jemnozrnné ocele a ocele odolné voči chladu. Typickými aplikáciami sú zvaracie kotly na kvapalný benzínový plyn (LPG)

VLASTNOSTI Meďou potiahnutý, Ni-legovaný (2,4% Ni), pevný drôt pre nízkoteplotné ocele v aplikáciách, ako sú nádoby, potrubia a v pobrežnom priemysle s minimálnou medzou klzu 470 MPa. Drôt poskytuje vynikajúcu rázovú húževnatosť až do -60°C.

KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.28: ER 80S-Ni2
	EN ISO	636-A: W 42 9 2Ni2
	F-nr	6
	FM	1

VHODNÉ PRE Pre kryogénne stavebné ocele a Ni nesúce nízkoteplotné ocele.

11MnNi5-3, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S275NL-S460NL, S275ML-S460ML, P275NL2-P460NL2, P355ML2-P460ML2
 ASTM: A203 trieda A/B, A333/A334 triedy 1/6/7, A350 trieda LF2/LF5/LF6, A352 trieda LC1/LC2

SCHVÁLENIA CE



TYPICKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA PLNIAČEHO KOVU (%)

C	Si	Mn	Ni
0.1	0.5	1.05	2.45

VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R P0,2 MPa	Rm MPa	A5 (%)	Nárazová Energia (J) ISO-V		
				-40°C	-60°C	-80°C
Po Zváraní /	540	630	28	100	60	47

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA	PARAMETRE ZVÁRANIA	BALENIE	BALENIE
D (MM)	PRÚD DC- (A)	JEDNOTNÉ	MASTER
1.6 X 1000	50-90	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE
2.4 X 1000	110-180	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE
3.2 X 1000	150-250	5 KG KRABICE	25 KG KRABICE

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN 14175 I1