

KATEGÓRIA

GTAW Pevné Dróty

TYP

Stredne legovaná, vysoko pevná 9% chrómová zliatina odolná voči tečeniu.

APLIKÁCIE

TIG/GTAW drôt je vyrobený z vysokoteplotnej modifikovanej martenzitickej ocele odolnej voči tečeniu 9% Cr 1 % Mo (T92/P92). Zliatina T92 / P92 je široko používaná v energetickom priemysle pre kotly a turbíny superkritických (USC) elektrárni poháňaných fosílnymi palivami; zliatina nachádza uplatnenie aj v chemickom a ropnom a plynárenskom priemysle.

VLASTNOSTI

T92/P92 oceľ sa zvyčajne používa pri prevádzkových teplotách do 620°C. Prísady V, Nb a N2 poskytujú tejto feritickej zliatine zvýšenú pevnosť v tečení (CSEF) so zvýšenou odolnosťou proti tečeniu pri vysokých teplotách v porovnaní so štandardnými zliatinami CrMo odolnými voči tečeniu.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.28: ER 90S-G
EN ISO	21952-A: W ZCrMoWVNb 9 0,5 1,5
F-nr	6
FM	3

VHODNÉ PRE

Pre zhodu P92, 9%Cr1.7%W0.5%Mo, martenzitické ocele odolné voči tečeniu.
X10CrWMoVNb 9 2
ASTM: A182 trieda F92, A213 trieda T92, A335 trieda P92, A387 trieda 92

SCHVÁLENIA

CE

ZVÁRACIE POZÍCIE:



TYPICKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA PLNIAČEHO KOVU (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	W	Nb
0.1	0.35	0.5	0.008	0.008	9.1	0.5	0.8	1.6	0.05

VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné	R	Rm	A5
	PO,2		
Spracovanie	MPa	MPa	(%)
730°C- 760°C /3h	550	630	17

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA

D (MM)	PRÚD (A)
1,6 X 1000	50-90
2,4 X 1000	110-180
3,2 X 1000	150-250

PARAMETRE ZVÁRANIA

BALENIE

JEDNOTNÉ
5 KG KRABICE
5 KG KRABICE
5 KG KRABICE

BALENIE

MASTER CARTON
25 KG KRABICE
25 KG KRABICE
25 KG KRABICE

TEPLOTA OPĀTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN 14175

I1