

SG Mo Tig

KATEGÓRIA	GMAW-GTAW Pevné Drôty
TYP	Pevný medený Tig zvärací drôt pre 0,5% Mo ocele.
APLIKÁCIE	Ocele odolné voči tečeniu, parné rúry, nádoby, kotly, prístroje atď..
VLASTNOSTI	Vynikajúce zvaracie vlastnosti a mechanická pevnosť až do medze klzu 460 N / mm ² . Vynikajúci pre použitie s odolnosťou proti tečeniu pri teplotách do 500°C.

KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.28: ER 80 S-G
	EN ISO	21952-A: W Mo Si
	DIN: W.Nr.	1.5424
	DIN	8575: SG Mo

VHODNÉ PRE	Ocele odolné voči tečeniu : 15mo3, 16Mo3, 17Mo3, 22Mo4, 16Mo5, 14Mo6, 15NiCuMoNb5, 17MnMoV6 4 , A335
	Trieda P1
	Kotlové ocele : P235GH, P310GH
	Rúrové ocele : L320Nb, L415Nb, L360Nb, L485Nb, X52-X70
	Jemnozrnné ocele : S255N, S460N, P255NH, P460NH, P460NL1
	Liate ocele : GE 240, GE 300

SCHVÁLENIA	CE schválené
------------	--------------

ZVÁRACIE POZÍCIE:	      
-------------------	--

ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU %					
C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.09	1.20	0.60	< 0.15	< 0.15	0.5

MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Tepelné Spracovanie	R _{P0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Nárazová Energia (J) ISO-V	
				-20°C	-40°C
AW	> 480	> 580	> 22	180	> 47
PWHT	> 400	> 510	> 19	200	

AW: po zváraní / PWHT: 620°C / 1 H

PARAMETRE ZVÁRANIA		BALENIE	
D (mm)	Prúd (A) (DC-)	(jednotné)	(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
3.0 x 1000 mm	180-320	5 kg krabice	25 kg krabice

TEPLOTA OPĽATOVNÉHO SUŠENIA	Nevyžaduje sa
-----------------------------	---------------

PLYN PODĽA EN ISO 14175:	I1-3
--------------------------	------