



SCH – Sociedade de Comércio de Soldadura Helvética, Lda

ManTech M252

Fio sólido MIG-MAG para aço de baixa liga

ManTech M252 é um fio sólido cobreado adequado para soldadura de 1,25% Cr e aços de 0,5% Mo. Possui excelentes propriedades mecânicas.

Pode ser usado para soldadura de 0,9 Cr e aços 0.5% Mo. Resistente às fissuras a frio no depósito de soldadura.

Classificação

AWS	A5.28 : ER 80S-G
EN	12070 : G CrMo1 Si

Aprovações	Grau
TÜV	

Análise de todo o metal de solda (Valores típicos em %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	V	N	Cu
0.08	1.20	0.60	≤0.020	≤0.020	1.20	-	0.60	-	-	-	-

Propriedades mecânicas do metal depositado (Valores típicos orientativos)

Tratamento Térmico	Resistência à Tracção (N/mm ²)	Limite elástico (N/mm ²)	Alongamento A ₅ (%)	Resiliência (J) ISO V 40°C	Dureza
PWHT 690° Cx2h/fornalha	≥ 550	≥ 355	≥ 20	≥ 80	-

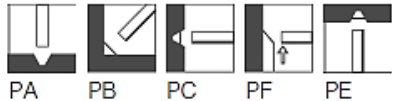
Gás de teste: Acc. EN 439: M21

Gás de protecção

Acc. EN 439: M21

Materiais

13 Cr Mo 4-5, 13 Cr Mo Si-5, G 17 Cr Mo 5-5

Armazenamento	Condições da corrente e da posição de soldadura
Manter seco e evitar a condensação.	DC+  PA PB PC PF PE

Unidade de empacotamento: K3000 Kg. 15

Diâmetros	0,8	1,0	1,2	1,6
-----------	-----	-----	-----	-----