



ManTech F390NCTB

Fio tubular dureza extrema

Aplicação - Propriedades

Fio tubular de liga complexa contendo tungstênio, bório, nióbio e cromo. Resistência extrema à abrasão severa com elevada compressão e impactos moderados. Dureza de 64-68 HRC e elevada resistência à abrasão conseguida ao primeiro cordão. Recomendado para depósitos de um único passo.

Indicado para

Baldes escavadores, esmagadores, sem-fins extrusores, martelos, lâminas de ventiladores, sinterizadores, trituradores

Composição química % (Valores típicos orientativos)

C = 1.10	Mn = 0.80	Si = 0.80	Cr = 22.00
Nb = 3.50	W = 6.50	B = +	Mo = 3.50

Estrutura: Carbonetos complexos e boretos em matriz austenítica

Classificação

EN 14700	T ZFe8
----------	--------

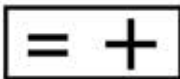
Propriedades mecânicas do metal depositado (Valores típicos orientativos)

Dureza	65 HRC 3º passo em aço macio
--------	------------------------------

Parâmetros de soldadura

Diâmetro	Gama AMP	Ideal AMP	Gama V	Ideal V	Gama S-Out	Ideal S-Out
1,6	200-250	230	25-28	27	10-20	15

Eficiência: 99%

Posições de soldadura	Corrente de soldadura
	

Gas protector

Argon+2%CO₂ / Argon+18%CO₂

Unidades de empacotamento

Diâmetro (mm)	1,6
Código bobine (15 kg)	MT F390NCTB 0160

Outros diâmetros sob consulta