

FIO SÓLIDO PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS : 307 SI

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.9 : ER 307

EN ISO 12070 : G 18 8 Mn

Descrição técnica:

Fio sólido para a soldadura de aços dissimilares e revestimento em aços ferríticos. O metal depositado consiste em aço austenítico Cr-Ni-Mn. Adequado para aplicações em aços de difícil soldabilidade e em aplicações de recobrimento. O metal depositado endurece por impacto e pressão. Indicado para rodas de guindaste e peças que estejam sujeitas a uma carga dinâmica, pressão, impacto e abrasão. Temperatura máxima de aplicação +850° C e temperatura de funcionamento máxima aconselhada de +300° C.

Condições de armazenamento:

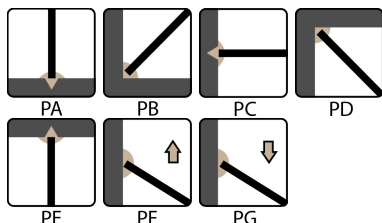
Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente > 20° C).

Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Aplicações

MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN	SAE/AISI/ASTM
13.401	-	X 120 Mn 12	-
14.436	X 4 Cr Ni Mo 17 13 3	X 5 Cr Ni Mo 17 13 3	316

Posições de soldadura:



Gás de proteção:

M12; M13

Composição Química:

C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr	P	S	Cu
0.08	0.8	7.00	0.1	8.0	18.5	0.02	0.013	0.1

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) 20° C
420	600	>35	120

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Paleta	Kg/Paleta
FIO030701	FIO SÓLIDO 307 SI 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO030702	FIO SÓLIDO 307 SI 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO030703	FIO SÓLIDO 307 SI 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.