

FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE AÇOS DE BAIXA LIGA : 120 SG

Classificação:

SFA - AWS A5.28 : ER 120 S-G
EN ISO 16834 - A : G 89 4 M21 Mn4Ni2,5CrMo
EN ISO 16834 - A : Mn4Ni2,5CrMo

Descrição técnica:

Fio sólido para soldadura de aços estruturais de grão fino com limite elástico até 960N / mm². Adequado para soldaduras de alta resistência, aços utilizados na fabricação de guindastes, terraplanagem e equipamentos de construção pesada, tais como pontes, tanques, construção naval, setor ferroviário, minas e guindastes. O material depositado apresenta elevadas propriedades mecânicas.

Condições de armazenamento:

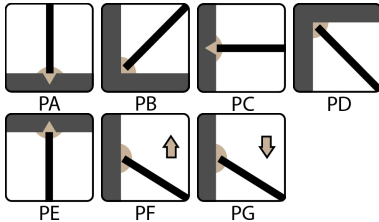
Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente> 20° C). Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Aplicações

MATERIAIS

S890QL
S960Q
P460NH
P460NL1
Weldox 900
STe960

Posições de soldadura:



Gás de proteção:

M20; M21; M33; C1

Composição Química:

C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Ti
0.110	.7	1.9	<0.015	<0.015	<0.015	<0.025	0.5	2.5	0.5	<0.01	<0.03

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) - 40°C
960	1040	16	60

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Palete	Kg/Palete
FIO120S02	FIO SÓLIDO 120 SG 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO120S03	FIO SÓLIDO 120 SG 1,60MM	15.00	Sem info.	Sem info.