



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CARBON 120SG

ARAME

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.28/A5.28: ER 120S-G ASME SFA-A5.28: ER 120S-G

DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 120SG** é um arame de solda de baixa liga utilizado para a soldagem de aços de grão fino e de alta resistência com limite de escoamento de até 960 N/mm. Ele fornece um metal de solda que é usado em temperaturas operacionais de até - 40°C com alto valor de tenacidade. Especialmente usado para aplicações de baixa temperatura que são fabricadas com aços Ni-Cr-Mo.

APLICAÇÕES

Indústria, construção naval, petroquímica, construção civil, indústria de fabricação de guindastes e pontes.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0,10	0,66	1,80	2,45	0,38	0,47	0,06	< 0,20

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDADA

Limite de Escoamento N/mm ²	Resistência à Tração N/mm ²	Alongamento %	Resistência ao Impacto -J
960	1040	16	60 J (- 40° C)