



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CARBON 7018-H4R

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.1/A5.1M: E 7018-1H4R ASME SFA-A5.1: E 7018-1H4R

DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 7018-H4R** é um eletrodo de baixo hidrogênio impermeável. Grande Penetração, e Elevada Resistência Mecânica. Utilizado em aços comuns de elevada resistência. Possui um arco extremamente macio e concentrado, de fácil abertura e controle. Soldabilidade extremamente fácil, com baixa amperagem, em qualquer posição, inclusive vertical ascendente e “sobcabeça”. Depósitos sem salpicos, isentos de poros, trincas, mordeduras ou inclusões.

APLICAÇÕES

Soldagem de chapas médias e grossas de aços de baixo e médio carbono em geral, onde se necessite alta penetração, conjugada com grande resistência e tenacidade, em uniões muito solicitadas de alta responsabilidade particularmente empregado em Caldeirarias, Fabricação de Equipamentos e Máquinas, Estruturas Metálicas altamente solicitadas, vasos de pressão, construções navais e Manutenção, onde se requiera eletrodos de fácil soldabilidade e versatilidade em todas as posições e para todos os tipos de juntas.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn						
0,13	0,40	0,90						

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO2)

Limite de Escoamento N/mm ²	Resistência à Tração N/mm ²	Alongamento %	Impacto Charpy V (J) -50°C
554	678	59	52

Hidrogênio difusível (ml/100 g): 0.9 a 3.3

DIÂMETRO (mm)	POSIÇÃO PLANA E HORIZONTAL AMPERAGEM (A)
2,50 x 300 mm	70 – 88
3,25 x 350 mm	94 – 125
4,00 x 350 mm	120 – 165
5,00 x 350 mm	160 – 230

POSIÇÕES DE SOLDAGEM	POLARIDADE	EMBALAGEM
Todas, inclusive vertical descendente	CC+	5 Kg