



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CARBON 6013

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.1/A5.1M: E 6013 ASME SFA-A5.1: E 6013

DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 6013** é um eletrodo rutílico com revestimento fino; solda em todas as posições e principalmente com excelente característica de soldagem na vertical descendente. Destinado para utilização em qualquer tipo de aço de construção e soldagens em locais de difícil acesso. Praticamente insensível à impurezas não-metálicas, à ferrugem e carepa. O material depositado se caracteriza pela sua boa fluidez, excelente acabamento e fácil remoção da escória.

APLICAÇÕES

Aços de base com até 420 N/mm² de limite de escoamento (60 ksi). S235JR-E335, S235J2G3 – S355J2G3; C22, P235T1-P355T1, P235T2, P355T2, L210 –L360NB L290MB– L320MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P295GH, S235JRS1 – S235J4S, S355G15 –355G3S, S255N –S355N, P255NH-P355NH, S255NL –S355NL, GE200-GE260, GE300. ASTM A 27 a. A36 Gr.all; A214; A242 Gr. 1- 5; A266 Gr. 1, 2, 4; A283 Gr. A, B, C, D; A285 Gr. A, B, C; A299 Gr. A, B; A328; A366; A515 Gr. 60, 65; A516 Gr.55; A570 Gr.30, 33, 36, 40, 45; A572 Gr.42, 50; A606 Gr. all; A607 Gr.45; A656 Gr.50, 60; A668 Gr.A, B; A907 Gr.30, 33, 36, 40; A841;A851 Gr.1,2; A935 Gr.45; A936 Gr.50; API 5 L Gr.B, X42 –X56.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn							
0,06	0,40	0,40							

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento N/mm ²	Resistência à Tração N/mm ²	Alongamento %
330	430	17

DIÂMETRO (mm)	POSIÇÃO PLANA E HORIZONTAL AMPERAGEM (A)
2,50 x 300 mm	60 – 100
3,25 x 350 mm	90 – 130
4,00 x 350 mm	110 – 170
5,00 x 350 mm	170 – 240

POSIÇÕES DE SOLDAGEM	POLARIDADE	EMBALAGEM
Todas, exceto vertical descendente	CC+ ou -	5 Kg