



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CARBON 90S-B3

VARETA

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.28/A5.28: ER 90S-B3 ASME SFA-A5.28: ER 90S-B3

DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 90S-B3** é uma vareta ligada ao cromo e molibdênio com elevada resistência mecânica, indicado para ser utilizado sob condições severas, como atmosferas sulfurosas e temperaturas de trabalho até 600°C.

APLICAÇÕES

Aços de Base: DIN 10CrMo9-10, DIN G-17CrMo9-10 ASTM A 182 F 22, ASTM A 199/A 200 GR.T21/T22, ASTM A 213 T 22, ASTM A 217 WC9, ASTM A 234 WP22, ASTM A 335 P22, ASTM A 387 GR.21/23.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	
0,07- 0,12	0,4-0,7	0,4-0,7	0,025 Máx.	0,025 Máx.	0,2 Máx.	2,3-2,7	0,9-1,2	0,35 Máx.	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento Mpa	Resistência à Tração Mpa	Alongamento %
540 Mín.	620 Mín.	17 Mín.

PARÂMETROS PARA SOLDAGEM RECOMENDADOS (DC-)

Ø mm	1,60 x 1000	2,50 x 1000	3,25 x 1000
Embalagem	5 Kg	5 Kg	5 Kg
Corrente (A)	50 - 120	120 - 200	150 - 220
Tensão (V)	9 - 13	15 - 18	17 - 20
Vazão do Gás 100% Argônio (L/min)	7 - 14	7 - 14	14 - 18