



**NOSA SERVICE**  
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

## NOSA CARBON 80S-B2

## VARETA

### CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.28/A5.28: ER 80S-B2 ASME SFA-A5.28: ER 80S-B2

### DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 80S-B2** é uma vareta ligada ao cromo e molibdênio, especialmente aços que serão submetidos à temperatura de até 550°C ou em atmosferas ricas em gases sulfurosos.

### APLICAÇÕES

Aços de Base: ASTM A 193 Gr.B7, A 335 Gr.P11, A 335 Gr.P 12, A 217 Gr.WCG, A 426 Gr.CP 2/CP 11/CP 12

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo		
0,07- 0,12	0,4-0,7	0,4-0,7	0,025 Máx.	0,025 Máx.	0,2 Máx	1,2-1,5	0,4-0,65		

### PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento Mpa	Resistência à Tração Mpa	Alongamento %
470 Mín	550 Mín.	19 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