



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA Ti-1

VARETA

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS/ASME SFA 5.16 ERTi-1

DESCRIÇÃO

Comercial Puro Titânio com ótimo balanço de força, formabilidade e soldabilidade.

APLICAÇÕES

Aplicações típicas em indústria criogênica e petroquímica. Trocadores de calor, vasos compressores, sistemas de tubulação, sistemas de branqueamento de celulose, tanques de armazenamento eletroquímico.

Composição Química Típica do depósito de solda %

C	O	H	N	Fe	Ti
<0,03	0,03-0,10	<0,005	<0,012	<0,08	Bal.

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Límite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
170	240	24

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)
1.60	180	16
2.40	190	17
3.20	205	19