



**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