



**NOSA SERVICE**  
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

**NOSA Ti-7**

**VARETA**

**CLASSIFICAÇÃO NORMA**

AWS/ASME SFA 5.16 ERTi-7

**DESCRIÇÃO**

Grande resistência a corrosão e força útil em baixa densidade. Uma pequena adição de Paládio foi feita a esta solda para um acréscimo substancial a resistência à corrosão.

**APLICAÇÕES**

Aplicações típicas em autoclaves de reatores, sistemas de tubulação e encaixes, válvulas, trocas de calor e condensadores.

**Composição Química Típica do depósito de solda %**

C	O	H	N	Fe	Pd	Ti
<0,03	0,08- 0,16	<0,008	<0,015	<0,12	0.12- 0.25	Bal.

**PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA**

Límite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
275	345	20

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