



WALDORF SCHWEISSTECHNIK

# Ficha Técnica

*Datasheet*



## WST TI 347SI

Vareta de Aço Inox

Classificação	ASME SFA 5.9 AWS ER347/Si										
Descrição e Aplicações	Consumível sólido inoxidável do tipo Cr 20%,Ni 10% com adição de nióbio.A estabilização com nióbio reduz a possibilidade de precipitação intergranular de carbonetos, aumentando a resistência à corrosão intergranular . O maior teor de silício, proporciona uma soldagem mais fácil, com cordões de solda mais planos e com melhor acabamento.										
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO			ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm <sup>2</sup> )				
	520			30			XX				
Composição Química (%)	C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	Nb	
	0,08	19,0-21,5	9,0-11,0	0,75	1,0-2,5	0,65-1,00	0,03	0,03	0,75	10XC-1,0	
Parâmetros de Soldagem	Diâmetro (mm)			Vazão de Gás (L/mín)			Amperagem (A)				
	1,20 1,60			6-12 7-14			30-60 40-70				
Observações	Amperagem irá variar dependendo da espessura da chapa e posição de soldagem.										

WALDORF SCHWEISSTECHNIK LTDA

CNPJ - 43.542.081/0001-64 / IE - 286.758.682.110

AV. PRESTES MAIA, 1606 - CEP 09930-270 - CENTRO - DIADEMA/SP

FONE - (11) 2758-6200 / (11) 97068-4251