



WALDORF SCHWEISSTECHNIK

# Ficha Técnica

*Datasheet*



## WST MI 307

Arame de Aço Inox

<b>Classificação</b>	<b>ASME SFA 5.9 AWS ER307/307SI</b>								
<b>Descrição e Aplicações</b>	Soldagem dissimilares entre manganês e aço carbono, com boa resistência a trincas, ótima resistência a cavitação e grande capacidade de endurecimento por encruamento, almofada para revestimento duro.								
<b>Propriedades Mecânicas</b>	<b>RESISTÊNCIA A TRAÇÃO</b>		<b>ALONGAMENTO(%)</b>		<b>ESCOAMENTO (N/mm²)</b>				
	590		30		XX				
<b>Composição Química (%)</b>	<b>C</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>		
	0,20	17,0 - 20,0	17,0 - 20,0	5,0 - 8,0	1,20	0,030	0,030		
<b>Parâmetros de Soldagem</b>	<b>Diâmetro (mm)</b>		<b>Tensão</b>			<b>Amperagem (A)</b>			
	0,80		22-26			140-190			
	1,00		23-27			170-260			
	1,20		25-30			220-330			
	1,60		26-34			180-360			
<b>Observações</b>	METAL BASE : Materiais antimagnéticos e aços de alto teor de manganês (HADFIELD)								

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