



WALDORF SCHWEISSTECHNIK

# Ficha Técnica

*Datasheet*



## WST MI 430

Arame de Aço Inox

<b>Classificação</b>	ASME/AWS SFS 5.9 ER 430								
<b>Descrição e Aplicações</b>	Arame sólido inoxidável do tipo Cr 17%, sua composição química balanceada fornece cromo suficiente para dar ótima resistência à corrosão. Pré-aquecimento e tratamentos térmicos pós soldagens são necessários para atingir a ductilidade adequada.								
<b>Propriedades Mecânicas</b>	<b>RESISTÊNCIA A TRAÇÃO</b>			<b>ALONGAMENTO(%)</b>			<b>ESCOAMENTO (N/mm<sup>2</sup>)</b>		
	450			20			XX		
<b>Composição Química (%)</b>	<b>C</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cu</b>
	0,10	15,5-17,0	0,60	0,75	0,6	0,5	0,03	0,03	0,75
<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			220-320		
	1,60			26-34			180-360		
<b>Observações</b>	METAL BASE AISI 430, TYPE 430								

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