



WALDORF SCHWEISSTECHNIK

# Ficha Técnica

*Datasheet*



## WST MAL 68-B91

Arame de Aço Liga

Classificação	ASME SFA 5.28 AWS ER 90SB9/B91										
Descrição e Aplicações	A liga ER90S-B9 foi projetada para soldar aços de alta temperatura para serviço com hidrogênio quente. Este fio é adequado para aços com 9% de cromo.										
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO			ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm <sup>2</sup> )				
	620			16			410				
Composição Química (%)	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Al	Cu
	0.07–0.13	1.20	0.15–0.50	0.010	0.010	0.80	8.0–10.5	0.85–1.20	0.15–0.30	0.04	0.20
Parâmetros de Soldagem	Diâmetro (mm)			Tensão			Amperagem (A)				
	0,80			24-28			135-200				
	1,00			24-28			165-230				
	1,20			26-32			200-375				
	1,60			26-32			280-400				
Observações	Outros elementos: Nb: 0.02–0.10 N: 0.03–0.0										

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