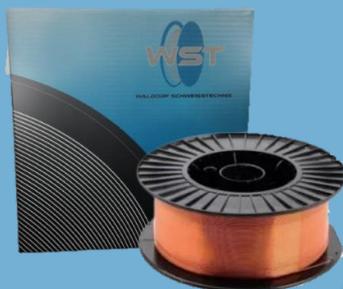




WALDORF SCHWEISSTECHNIK

# Ficha Técnica

*Datasheet*



## WST MAL 68-B3

Arame de Aço Liga

Classificação	ASME SFA 5.28 AWS ER90SB-3								
Descrição e Aplicações	Arame sólido cobreado ligado ao cromo e molibdênio com elevada resistência mecânica, indicado para ser utilizado sob condições severas, como atmosferas sulfurosas e temperaturas de trabalho até 600°C.								
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO			ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm <sup>2</sup> )		
	620			17			540		
Composição Química (%)	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
	0,07-0,12	0,40-0,70	0,40-0,70	0,025	0,025	0,20	2,30-2,70	0,90-1,20	0,35
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	Amperagem irá variar dependendo da espessura do metal base 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