



ER 308 LSi

AISI 308 - W.Nr.: 1.4316 - DIN X2CrNi19 9

**Arame de Solda MIG
Carretéis e Barricas**

Composição Química

%	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	N	S	P
Min.	-	0,70%	1,50%	9,50%	19,5%	-	-	-	-	-
Max.	0,025%	1,00%	2,00%	11,00%	20,5%	0,30%	0,20%	0,060%	0,015%	0,020%

Aplicações

O arame 308LM é um material bastante adequado para a soldagem de aços inoxidáveis austeníticos tipo 304 e 304L, bem como para o aço inoxidável austenítico estabilizado tipo 321.

- Equipamentos para a indústria química.
- Equipamentos para a indústria alimentícia
- Tubos e canos.
- Caldeiraria

O arame 308LM também pode ser utilizado na soldagem de alguns aços ferríticos como o 409, nos sistemas automotivos de exaustão.

Resistência à Corrosão

- Boa resistência à corrosão. Essa classe é particularmente recomendada onde à o risco de corrosão intergranular.
- Muito boa resistência à corrosão atmosférica em meios urbano e rural.
- O 308LM adequa-se à maioria dos produtos alimentícios e muitos dos produtos químicos, tais como: soluções alcalinas frias quando diluídas, ácidos orgânicos frios quando diluídos, sais alcalinos e neutros sem a presença de halógenos,...

Propriedades Mecânicas no depósito de solda

Utilizando-se dos parâmetros de soldagem recomendados*, seguem as propriedades mecânicas obtidas:

Temperatura	TIG			MIG		
	-196°C	20°C	400°C	-196°C	20°C	400°C
Limite de Ruptura (Mpa)		600	460		600	440
Limite de Escoamento (Mpa)		400	320		360	270
Alongamento - 5 dia. (%)		40	30		35	25
Estricção (%)		60			55	
Impacto ISO V (J/cm2)	110	160		70	120	

* Para obter estes parâmetros não hesite em contactar-nos.

Condições de Fornecimento: Carretéis de 15 Kg e/ou bobinas de 225 à 250 Kg.

Centro de Distribuição SÃO PAULO
Rua José Antonio Valadares, 285
Vila Livieiro – São Paulo – SP
Fone : (55) (11) 2083-9000
Fax : (55) (11) 2083-9002

Centro de Distribuição JOINVILLE
Rua Tenente Antonio João, 750
Bom Retiro – Joinville - SC
Fone : (55) (47) 3435-1731
Fax : (55) (47) 3435-1741

Centro de Distribuição CAXIAS DO SUL
Rua Giuseppe Formolo, 400
Cruzeiro – Caxias do Sul - RS
Fone : (55) (54) 3212-1300
Fax : (55) (54) 3212-1214