

## Techno X39CrMo

### Classificação

N/A

### Descrição / Aplicações

Arame e Vareta sólidos, liga conhecida também como "420 Mo", com características parecidas as do Tec R 42 (ER420), também tem uma Estrutura martensítica, mas com a adição de uma quantidade maior de molibdênio em sua composição, o X39CrMo, tem resistência a corrosão em temperaturas de até 500°C. Bom desempenho ao desgaste por atrito metal contra metal, abrasão de borracha ou plástico e cavitação de água.

### Composição Química (Típica)

C	Cr	Ni	S	P	Si	Mo	Cu	Fe	Mn
0,37	16,5	0,31	0,04	0,02	2,93	0,91	0,70	Bal.	0,46

### Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: >10%

Resistência à Tração: >690N/mm<sup>2</sup>

Dureza: 45-53 RC (Mínimo de 2 passes)

### Diâmetros Disponíveis e Parâmetros de Aplicações

	Posições de Soldagem	Diâmetro X Comprimento	Gás Utilizado	Corrente Utilizada	Embalagem
TIG	P, H, VA, Â	1,60 x 1000mm	100% Ar	CC+	Caixa-10 kgs
		2,50 x 1000mm			
MIG	P, H, VA, VD, Â	1,00mm	98% Ar+2% O <sup>2</sup>	CC+	Bobina-15 kgs
		1,20mm			