



WST MI 420

Arame de Aço Inox

Classificação	ASME/AWS SFA 5.9 ER 420								
Descrição e Aplicações	Revestimento de placas de desgaste onde há intensa formação de óxidos, por exemplo: câmeras de aquecimento de ar, sistemas de exaustão de automóveis, cilindros e assento de válvulas.								
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO			ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm²)		
	660			22			XX		
Composição Química (%)	C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu
	0,25-0,40	12,0-14,0	0,60	0,75	0,60	0,50	0,03	0,03	0,75
Parâmetros de Soldagem	Diâmetro (mm)			Tensão			Amperagem (A)		
	0,80			22-26			140-190		
	1,00			23-27			170-260		
	1,20			25-30			220-320		
	1,60			26-34			180-360		
Observações	METAL BASE; AISI 420, AISI 410, ASTM A 743 CA15 ASTM A 743 CA 40.								