



AI Materials Ltd

++44 (0) 114 243 1206

Liga 625

A Liga 625 combina níquel-cromo e molibdênio, proporcionando alta resistência (desde a temperatura ambiente até 816 °C), facilidade de fabricação e excelente resistência à corrosão. A Liga 625 é particularmente útil em situações em que haja necessidade de resistência à oxidação e prevenção contra pites. Quando recozida, a Liga 625 é totalmente austenítica e adequada para usinagem. A Liga 625 pode ser trabalhada a quente ou a frio (embora isso torne o trabalho mais difícil, são aconselhados tratamentos térmicos intermediários), moldada e soldada.

A AI Materials estoca Liga 625 em condição recozida, para proporcionar boa resistência e dureza, sendo que as aplicações normais envolvem contato com água do mar ou outros ambientes quimicamente agressivos, além de altos esforços mecânicos.

Temos material em estoque com as seguintes especificações: ASTM B446, UNS N06625, BS3076:NA21

Nos seguintes tamanhos:

6 mm	10 mm	12 mm	12,7 mm	15,87 mm
15,87 mm	19,05 mm	20 mm	25,4 mm	28,575 mm
31,75 mm	34,925 mm	38,1 mm	40 mm	44 mm
44,45 mm	50,8 mm	53,975 mm	57,15 mm	63,5 mm
69,85 mm	76,2 mm	88,9 mm	94 mm	101,6 mm
114,3 mm	120 mm	127 mm	139,7 mm	150 mm
159 mm	160 mm	165,1 mm	177,8 mm	203 mm
220 mm	249 mm	260 mm	299 mm	319 mm
		400 mm		

A AI Materials também pode fornecer anéis e barras perfuradas. Entre em contato e nos diga o que você precisa.

Dados técnicos - percentagens nominais:

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	Co	Fe	Nb	
Mín	-	-	-	-	-	20,0	58,0	8,00	-	-	-	-	,15	%
Máx	0,10	0,50	0,50	0,015	0,015	23,0	Bal	10,0	0,40	0,40	1,0	5,0	4,15	%

Dados mecânicos:

Resistência à Tração, mínima		Resistência ao escoamento (0,2% de offset), mínima		Alongamento em 4X Diâmetro % mín	Número de Dureza Brinell	Dureza C Rockwell
Ksi	Mpa	Ksi	Mpa	%	HB Max	HRC Max
120	760	50	345	25	331	35

++44 (0) 114 243 1206