



AI Materials Ltd

++44 (0) 114 243 1206

A286 / 660 Graus A - D

A Liga 286 é uma liga austenítica de base ferro endurecida por precipitação, adequada para aplicações que requeiram alta resistência, boa resistência à corrosão em altas temperaturas de até 700 °C e alto grau de conformidade no desenvolvimento de resistência plena.

A AI Materials fornece material "Air Melt" conforme a ASTM A453 GR 660, que atende à especificação 660 grau D (com resistência ao escoamento mínima garantida de 105.000 PSI), porém com testes de ruptura por pressão realizados para atendimento da especificação 660 grau B.

A Liga 286 pode ser usada em uma ampla gama de aplicações de alta temperatura, como motores a jato, turbinas, chassis, peças moldadas e prendedores.

Temos material em estoque com as seguintes especificações: ASTM A453, UNS S66286

Nos seguintes tamanhos:

12,7 mm	15,87 mm	19,05 mm	20,31 mm	22,23 mm
25,4 mm	28,575 mm	31,75 mm	32,79 mm	34,93 mm
38,1 mm	41,275 mm	44,45 mm	47,625 mm	48 mm
50,8 mm	57,15 mm	63,5 mm	69,85 mm	73 mm
76,2 mm	88,9 mm	101,6 mm	127 mm	135 mm

Também temos estoques de tarugos quadrados de 90 mm para venda ou para uso em conversão para tamanhos específicos.

Dados técnicos - percentagens nominais

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	V	B	
Mín	-	-	-	-	-	13,5	24,0	1,00	1,90	-	0,001	-	%
Máx	0,08	2,00	1,00	0,040	0,030	16,0	27,0	1,50	2,385	0,35	0,50	0,010	%
Var	+ 0,01	+/-0,04	+/-0,05	+ 0,005	+ 0,005	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,05	+/-0,05	+ 0,05	+/-0,03	-0,0004 +0,001	%

Dados mecânicos

G r 6 6 0 C l a s s e	Resistência à Tração, mínima		Resistência ao escoamento (0,2% de offset), mínima		Alongamen to em 4X Diâmetro % mín	Redução de Área % mín	Número de Dureza Brinell	Dureza Rockwell aproximada	
	Ksi	Mpa	Ksi	Mpa				Mín	Máx
	A, B, C	130	895	85				585	15
D	130	895	105	725	15	18	248-321	24 HRC	37 HRC

++44 (0) 114 243 1206