



++44 (0) 114 243 1206

A286 / 660 qualités A - D

L'alliage 286 est un acier à base de fer austénitique durci par précipitation convenant à des applications exigeant une haute résistance mécanique et de bonnes qualités anticorrosion à des températures allant jusqu'à 700°C, ainsi qu'une grande uniformité dans le développement de leur pleine résistance.

AI Materials fournit des aciers fondus à l'air selon ASTM A454 GR 660, nuance conforme à la spécification 660 qualité D (dont la limite élastique minimum garantie est de 105 000 psi) mais sur lesquels les essais de rupture sont également conformes à 660 qualité B.

L'alliage 286 peut s'utiliser dans un large éventail d'applications à haute température : moteurs à réaction, turbines, châssis, pièces coulées et éléments de fixation.

AI Materials stocke les spécifications suivantes : ASTM A453, UNS S66286

Aux dimensions suivantes :

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

Nous stockons également des billettes carrées de 90 mm pour la vente ou la transformation en dimensions spécifiques.

Données techniques - pourcentages nominaux:

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

Données mécaniques:

Gr 660 Classe	Résistance à la traction, min		Limite élastique (déform. perm. 0,2 %) min		Allongement sur 4 dia, min %	Striction min %	Dureté Brinell	Dureté Rockwell approximative	
	Ksi	Mpa	Ksi	Mpa				Min	Max
A,B,C	130	895	85	585	15	18	248-341	24 HRC	37 HRC
D	130	895	105	725	15	18	248-321	24 HRC	37 HRC

++44 (0) 114 243 1206