



AI Materials Ltd

++44 (0) 114 243 1206

A286 / 660 Klasse A - D

Alloy 286 er et utskillingsherdet, austenittisk, jernbasert stål som egner seg der det kreves høy yteevne, god korrosjonsbestandighet ved temperaturer opp til 700°C og høy grad av ensartethet for å oppnå full styrke.

AI Materials leverer varmluftsmeltet materiale til ASTM A453 GR 660. Materialet er i overensstemmelse med 660 klasse D spesifikasjonen (med garantert minimum flytegrense på 105 000 PSI), men med mekanisk bruddtest utført i samsvar med 660 klasse B.

Alloy 286 kan benyttes til en rekke høytemperaturformål – jetmotorer, turbiner, rammer, støpestykker og festeanordninger.

Følgende spesifikasjoner lagerføres av AI Materials: ASTM A453, UNS S66286

Dimensjoner:

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

Vi har også på lager 90 mm kvadratiske emner for salg eller bearbeiding til spesifikke dimensjoner.

Tekniske data – nominelle prosenttall

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

Mekaniske data

Gr 660 Klasse	Strekstyrke, min.		Flytegrense (0,2 % offset), min.		Forlengelse i 4X Dia min %	Tverrsnitts- endring Min. %	Brinell hardhetstall	Ca. Rockwell hardhet	
	Ksi	Mpa	Ksi	Mpa				Min.	Maks.
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