



# AI Materials Ltd

++44 (0) 114 243 1206  
**A286 / 660 등급 A - D**

Alloy 286 은 석출경화 오스테나이트강으로 고강도, 700°C 온도까지 우수한 내부식성, 충분한 강도를 내면서 높은 균일도가 필요한 곳에 적합합니다.

AI Materials 가 공급하는 Air Melt 소재는 ASTM A453 GR 660 규격으로 660 등급 D(최소 항복강도 105,000 PSI 보장)뿐만 아니라 응력과단시험 실시로 660 등급 B 도 만족시킵니다.

Alloy 286 은 제트엔진, 터빈, 프레임, 주물, 파스너 등 고온 용도에 폭 넓게 사용할 수 있습니다.

보유 규격: ASTM A453, UNS S66286

사이즈:

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

판매하거나 특정 사이즈로 가공할 수 있는 90 mm 정사각 빌릿도 보유하고 있습니다.

## 기술적 데이터 - 공칭 비율

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	V	B	
최소	-	-	-	-	-	13.5	24.0	1.00	1.90	-	0.001	-	%
최대	0.08	2.00	1.00	0.040	0.030	16.0	27.0	1.50	2.385	0.35	0.50	0.010	%
편차	+ 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	%

## 기계적 데이터

Gr 660 등급	인장강도, min		항복강도(0.2% 오프셋) min		4X 지름 연 신율 min %	단면수축 률 Min %	Brinell 경 도번호	대략적인 Rockwell 경도	
	Ksi	Mpa	Ksi	Mpa				최소	최대
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