



AI Materials Ltd

++44 (0) 114 243 1206

Alloy 625

Alloy 625 는 니켈 크롬과 몰리브덴을 합금하여 고강도(실온에서 816°C 까지), 가공 용이성, 뛰어난 내부 식성을 갖습니다. Alloy 625 는 내산화성과 점부식회피가 요구되는 상황에 특히 유용합니다. 불림 상태에서 완전히 오스테나이트 조직이며 기계가공에 적합합니다. 냉온 작업(단, 경화되므로 중간 열처리를 권합니다), 성형, 용접이 가능합니다.

AI Materials 는 우수한 강도와 경도를 위해 Alloy 625 를 불림 상태로 보유하고 있으며, 대표 용도는 바닷물 및 기타 가혹한 화학적 환경과 접하고 높은 기계적 응력이 가해지는 곳입니다.

보유 규격: ASTM B446, UNS N06625, BS3076:NA21

사이즈:

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		

링과 구멍 뚫린 바도 공급할 수 있습니다 - 요구 사항을 말씀해 주십시오.

기술적 데이터 - 공칭 비율

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	Co	Fe	Nb	
최소	-	-	-	-	-	20.0	58.0	8.00	-	-	-	-	.15	%
최대	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	%

기계적 데이터

인장강도, min		항복강도(0.2% 오프셋) min		4X 지름 연신율 min %	Brinell 경도번호	Rockwell C 경도
Ksi	Mpa	Ksi	Mpa	%	HB Max	HRC Max
120	760	50	345	25	331	35

++44 (0) 114 243 1206