

재료 번호 1.5680 · 클래스 1.5

Z18N5

재료 번호 1.5680

12Ni19(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 14건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 14 4개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

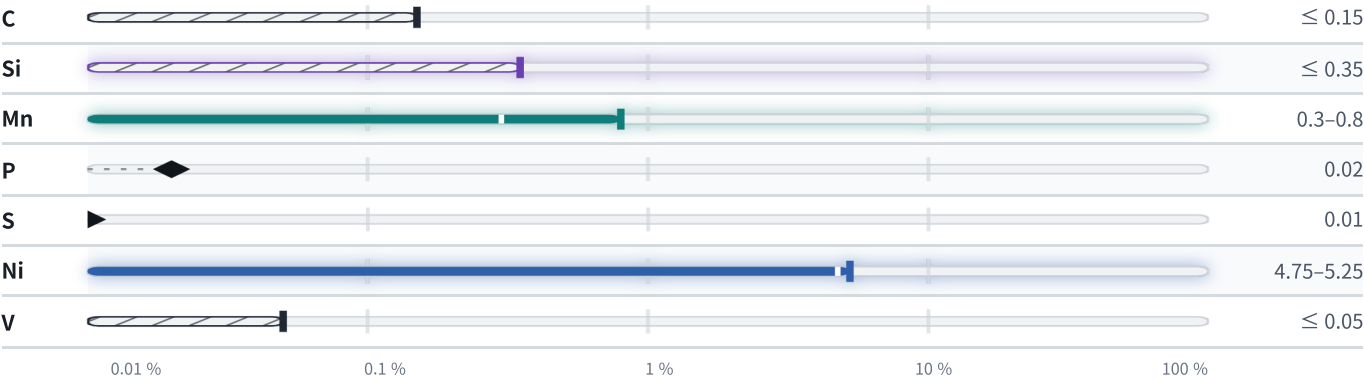
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 93.9 % ● Ni — 5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Cr, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	–	–
30 – 50	380	–	–
≤ 50	–	510–710	19–20

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 7건은 동일로 확인

미국	6	유럽	4
K41853 이 강종의 고유 명칭	uns	1.5680	din-en
2515	aisi-sae	12Ni19 이 강종의 고유 명칭	din-en
2517 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	X12Ni5 이 강종의 고유 명칭	din-en
A2512 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	Z10N05	din-en
E2515 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
E2517 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	프랑스	3
		5Ni390	afnor
		Z10N05	afnor
		Z18N5	afnor
		체코	1
		16527VN	csn

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

Z18N5 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

[문의 시작하기](#)

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.5680	2026. 9. 9.