

재료 번호 1.4951 · 클래스 1.4

S31009

재료 번호 1.4951

X6CrNi25-20(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 34건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 34 7개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

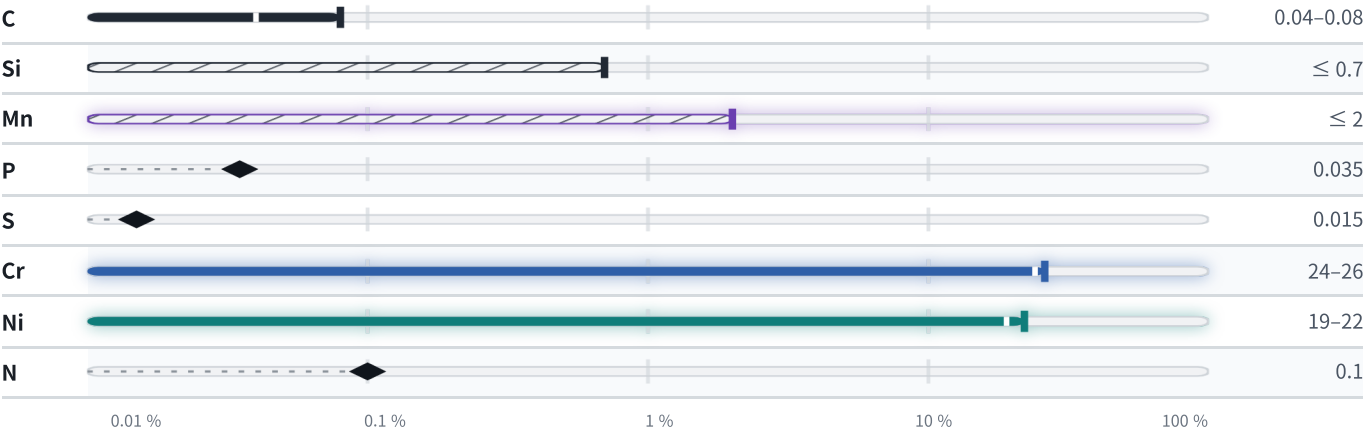
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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: Mo.

기계적 성질

2개 상태, 7개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 34건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	24	미국 / 항공우주	5
S31008	uns	5521	ams
S31009 이 강종의 고유 명칭	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	5651	ams
310S	aisi-sae	7490	ams
A1012	astm	유럽	1
A213	astm		
A240	astm	X6CrNi25-20 이 강종의 고유 명칭	din-en
A249	astm	영국	1
A264	astm		
A276	astm	310S31	bs
A312	astm	국제	1
A314	astm		
A358	astm	X6CrNi25-21	iso
A409	astm	일본	1
A473	astm		
A479	astm	SUS310S	jis
A511	astm	중국	1
A554	astm		
A580	astm	0Cr25Ni20	gb
A813	astm		
A814	astm		
A924	astm		
A943	astm		

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.

S31009 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	1.4951	2026. 9. 6.