

재료 번호 1.8909 · 클래스 1.8

S500QL

재료 번호 1.8909

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 8건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 8 4개 지역	특성값 17 수록
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

화학 성분

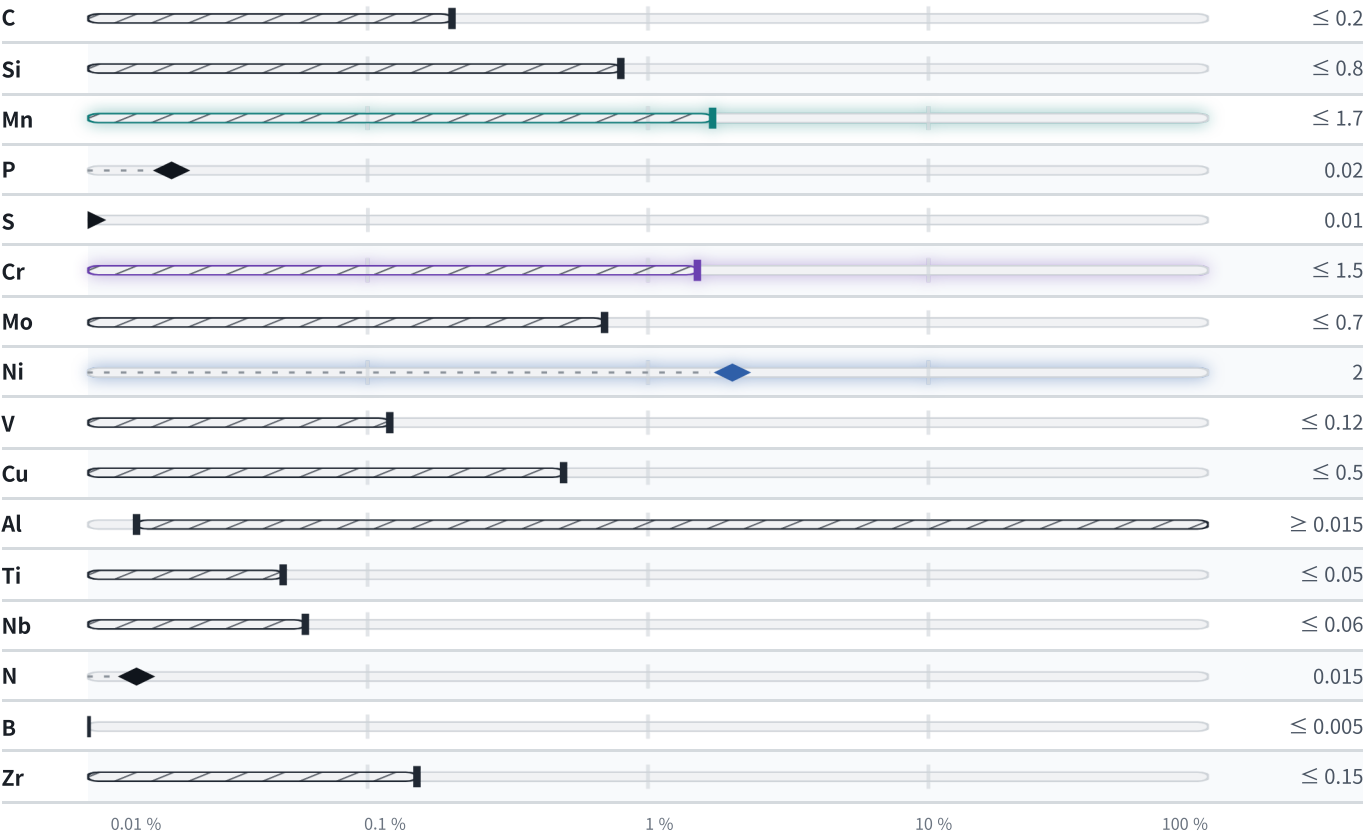
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 92.2 % ■ Ni — 2 % ■ Mn — 1.7 % ■ Cr — 1.5 % ■ 미량 원소 및 불순물 · 2.6%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 792 °C	예측 AE1 723 °C	예측 ACM 475 °C	예측 BS 456 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 5개 값

상태 · 치수	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	590–770
3 – 50	500	–
50 – 100	480	–
100 – 150	440	540–720

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 8건 · 이 중 2건은 동일로 확인

유럽	3	국제	1
FeE500VKT	din-en	E500	iso
S500QL 이 강종의 고유 명칭	din-en		
TStE 500 V 이 강종의 고유 명칭	din-en	스웨덴	1
		2615	ss
프랑스	3		
E500T	afnor		
E500TFP	afnor		
S500T	afnor		

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.

S500QL 관련 문의

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

[문의 시작하기](#)

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.8909

발행
2026. 8. 21.