

재료 번호 1.1180 · 클래스 1.1

XC38H1u

재료 번호 1.1180

C35R(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 17건.

밀도 7.73 g/cm³	다른 규격 명칭 17 11개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

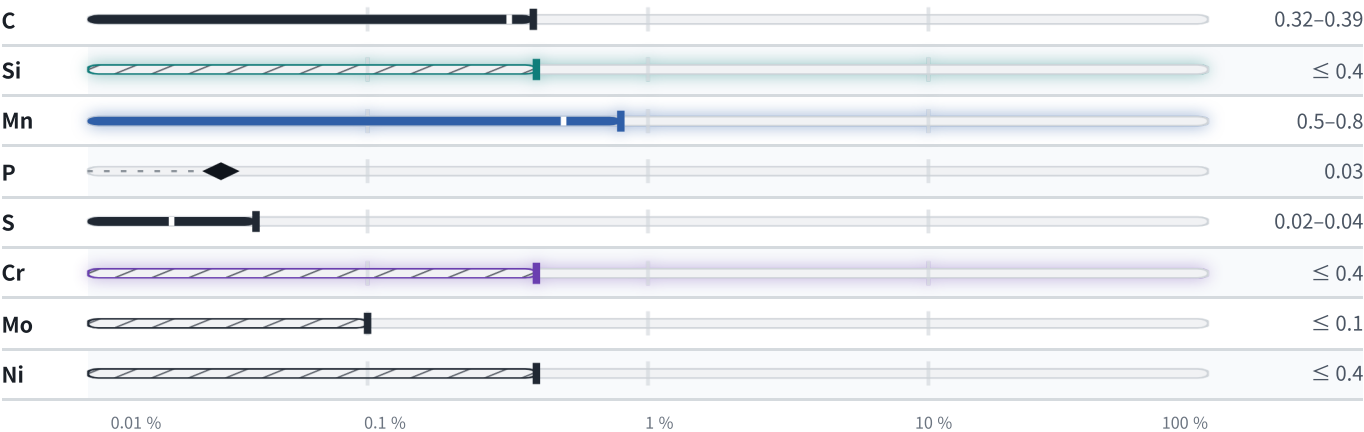
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 783 °C	예측 AE1 724 °C	예측 ACM 572 °C	예측 BS 563 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

3개 상태, 17개 값

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650-1000	6
10 – 16	600-950	7
16 – 40	580-880	8
40 – 63	550-840	9
63 – 100	520-800	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154-207	

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.73	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 17건 · 이 중 4건은 동일로 확인

유럽	3	영국	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R 이 강종의 고유 명칭	din-en	국제	1
Cm 35 이 강종의 고유 명칭	din-en	C35M2	iso
스페인	3	러시아 / CIS	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	이탈리아	1
F1135(1)	une	C35	uni
미국	2	스웨덴	1
G10350 이 강종의 고유 명칭	uns	1572	ss
1035 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	폴란드	1
프랑스	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

루마니아	1
OLC35X	stas

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.

XC38H1u 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	1.1180	2026. 9. 6.