

재료 번호 1.1178 · 클래스 1.1

080M30

재료 번호 1.1178

C30E(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 19건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 19 13개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

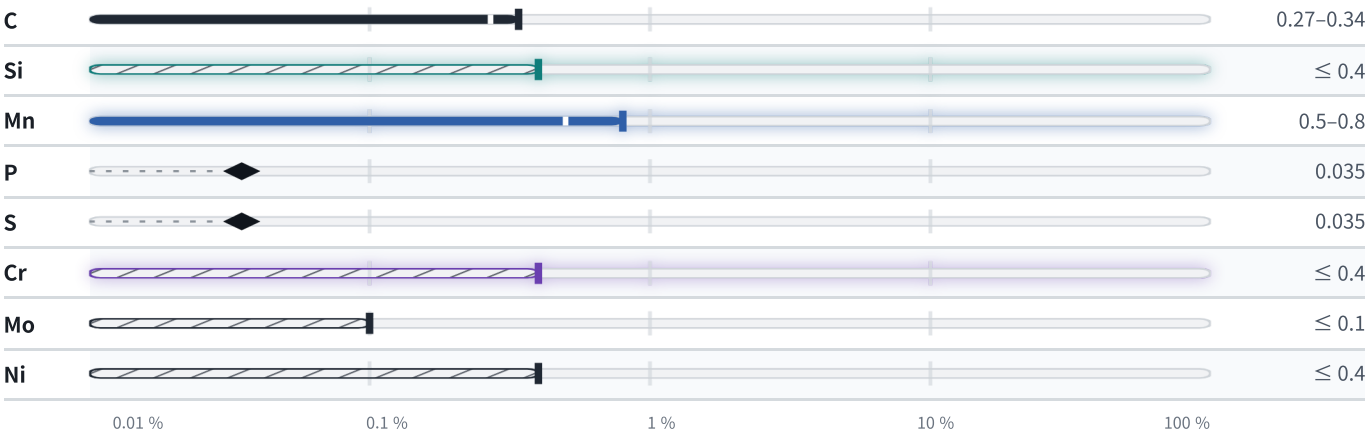
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.7 % ● 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 792 °C	예측 AE1 724 °C	예측 ACM 539 °C	예측 BS 566 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

4개 상태, 5개 값

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 19건 · 이 중 4건은 동일로 확인

영국	4	스페인	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	일본	1
CS30	bs	S30C	jis
유럽	2	중국	1
C30E 이 강종의 고유 명칭	din-en	30	gb
Ck 30 이 강종의 고유 명칭	din-en		
미국	2	러시아 / CIS	1
G10300 이 강종의 고유 명칭	uns	30	gost
1030 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	체코	1
국제	2	12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	라틴 아메리카	1
C30E4	iso	1030	copant
프랑스	1	슬로바키아	1
XC32	afnor	12 031	stn
		헝가리	1
		C 30	msz

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.

080M30 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	1.1178	2026. 9. 8.