

재료 번호 1.7733 · 클래스 1.7

25X1MΦ

재료 번호 1.7733

24CrMoV5-5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 31건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 31 14개 지역	특성값 10 수록
-------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

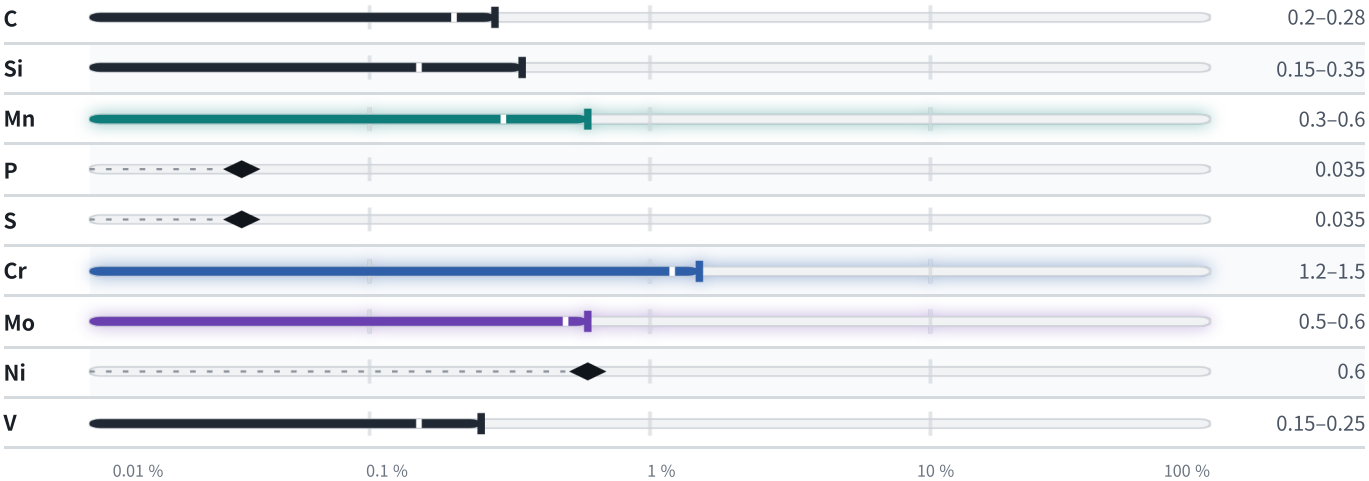
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 798 °C	예측 AE1 749 °C	예측 ACM 535 °C	예측 BS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 5개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 31건 · 이 중 2건은 동일로 확인

러시아 / CIS	4	중국	3
20KHMFL	gost	25Cr2Mo1VA	gb
20XMΦЛ	gost	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
ст.25X1MΦ	gost		
체코	4	영국	2
15236	csn	621	bs
15320	csn	671-850	bs
415320	csn	프랑스	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
폴란드	4	28CDV5	afnor
23H2MF	pn	이탈리아	2
24H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	pn	G15CrMo55	uni
L18HM	pn		
미국	3	오스트리아	2
K11572	uns	24CrMoV5-5	onorm
Gr.WC6	aisi-sae	GS17CrMo55	onorm
A 182 F 11	astm	유럽	1
이 강종의 고유 명칭		24CrMoV5-5	이 강종의 고유 명칭
			din-en
		일본	1
		SCPH21	jis

슬로바키아	1	헝가리	1
415320	stn	MCrMoV	msz
세르비아	1		
C.7432	srps		

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.

25X1MΦ 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	1.7733	2026. 9. 9.