

12Cr2Mo1VR(HIC)

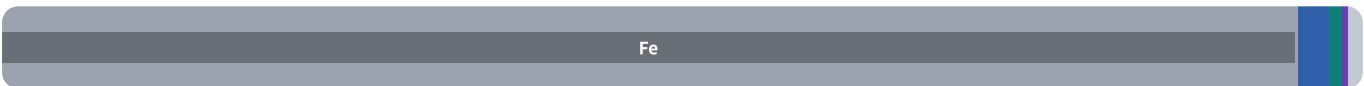
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 1건.

다른 규격 명칭 1개 지역	특성값 20 수록
-------------------	--------------

화학 성분

질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.

C		0.11~0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3~0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2~2.5
Mo		0.9~1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25~0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002
Sb		≤ 0.003

0.01 % 0.1 % 1 % 10 % 100 %
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 815 °C	예측 AE1 771 °C	예측 ACM 444 °C	예측 BS 473 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질 1개 상태, 3개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	590-760	≥ 415	≥ 17

열처리 1개 공정

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

규격별 명칭 명칭 1건 · 이 중 1건은 동일로 확인

중국	1
12Cr2Mo1VR(HIC) 이 강종의 고유 명칭	gb

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.

12Cr2Mo1VR(HIC) 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	—	2026. 8. 19.