

재료 번호 1.4724 · 클래스 1.4

F.311

재료 번호 1.4724

X10CrAl13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 33건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 33 15개 지역	특성값 8 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

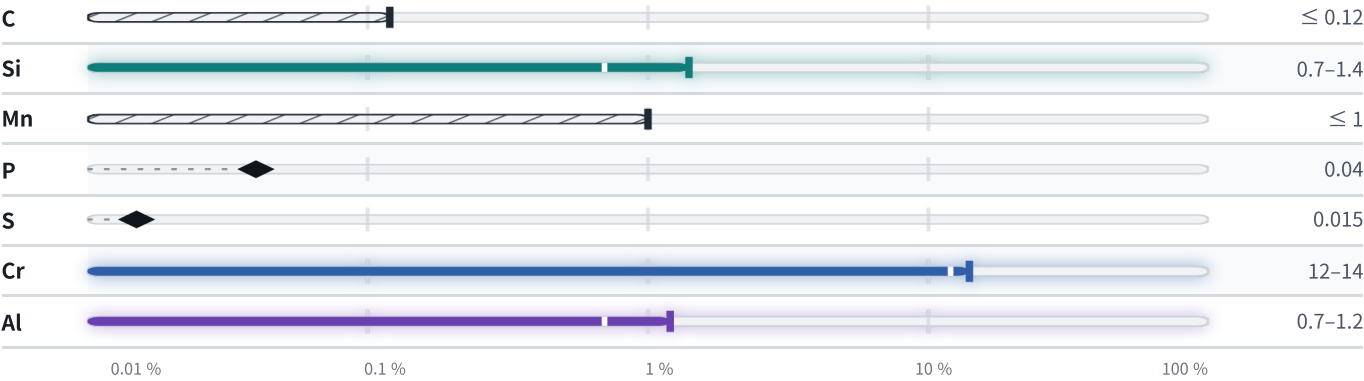
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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

이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 5개 값

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 2건은 동일로 확인

러시아 / CIS		6	프랑스		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13		afnor
10KH13SYU	gost		Z13C13		afnor
10X13CO	gost		이탈리아		2
1X12CO	gost		X10CrA112		uni
CT.10X13CO	gost		X10CrAl12		uni
ЭИ404	gost				
스페인		5	일본		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405		jis
F.311	une		중국		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		체코		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
유럽		4	슬로바키아		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrAl13	din-en		세르비아		1
X10CrAl13	din-en	이 강종의 고유 명칭	C.4972		srps
X10CrAlSi13	din-en	이 강종의 고유 명칭	폴란드		1
미국		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		헝가리		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		불가리아		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ		bds
영국		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

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.

F.311 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	1.4724	2026. 9. 12.