

재료 번호 1.3207 · 클래스 1.3

S700

재료 번호 1.3207

HS10-4-3-10(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 20건.

밀도 8.23 g/cm ³	다른 규격 명칭 20 15개 지역	특성값 15 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

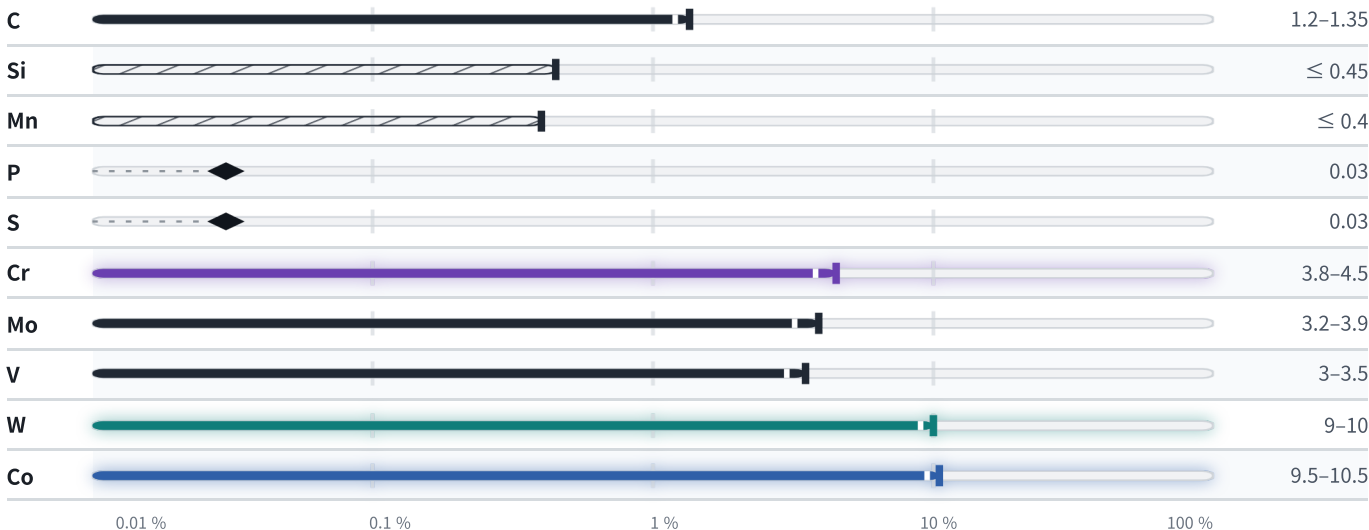
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

3개 상태, 7개 값

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
상태 · 치수					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

물리적 성질

5개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
항목	값		단위
밀도	8.23		g/cm ³
변태점 Ac1	800		°C
변태점 Ac3	840		°C
변태점 Ar3	790		°C
변태점 Ar1	750		°C

규격별 명칭

명칭 20건 · 이 중 2건은 동일로 확인

러시아 / CIS	4	스웨덴	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
ДМ102-МП	gost	체코	1
P9M4K8	gost	19861	csn
유럽	2	슬로바키아	1
HS10-4-3-10 이 강종의 고유 명칭	din-en	19 861	stn
S10-4-3-10 이 강종의 고유 명칭	din-en		
프랑스	2	세르비아	1
HS10-4-3-10	afnor	C:9683	srps
Z130WKCDV	afnor		
미국	1	폴란드	1
T11348	aisi-sae	SK10V	pn
영국	1	헝가리	1
BT42	bs	R14	msz
일본	1	불가리아	1
SKH57	jis	R9M4K8	bds
이탈리아	1	오스트리아	1
HS10-4-3-10	uni	S700	onorm

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.

S700 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	1.3207	2026. 9. 11.