

재료 번호 1.4510 · 클래스 1.4

1.4510

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 42건.

밀도 7.7 g/cm ³	다른 규격 명칭 42 13개 지역	특성값 10 수록
------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

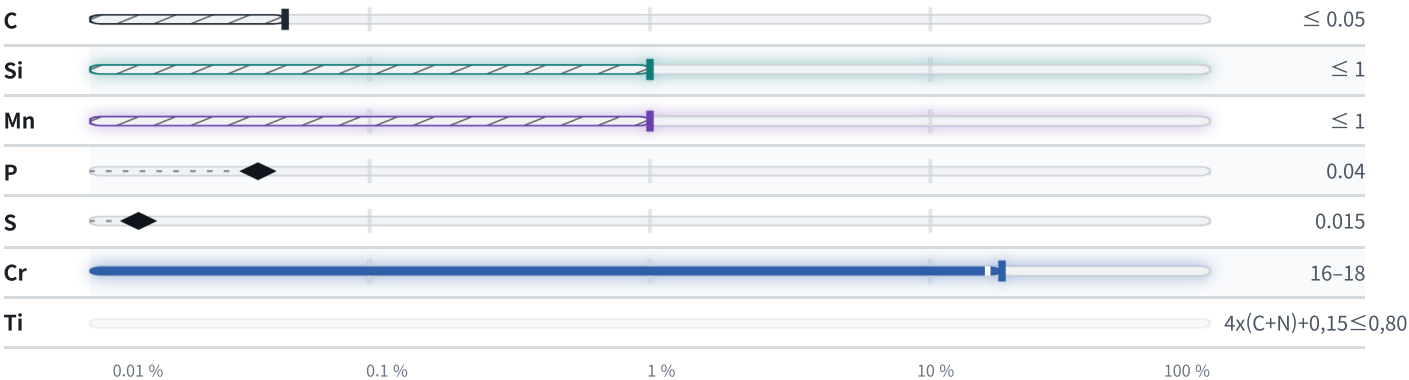
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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 예측하기엔 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 8개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	372	17

상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Pipe hot strain, GOST 9940-81	372	17
상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	440	18
상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	460	20

물리적 성질

3개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	206	–	25	–	600
100	–	–	10	–	462	–
200	–	–	10	–	–	–
300	–	–	10.5	–	–	–
400	–	–	10.5	–	–	–
500	–	–	11	–	–	–
항목	값 단위					
밀도	7.7 g/cm ³					

가공 특성

항목	값 단위
용접성	limited weldability.
뜨임 취성	predisposed

규격별 명칭

명칭 42건 · 이 중 6건은 동일로 확인

미국16		일본3	
S43035	이 강종의 고유 명칭uns	SUS 430LXTB	jis
S43036	이 강종의 고유 명칭uns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	이탈리아3	
430Ti	이 강종의 고유 명칭aisi-sae		
439	이 강종의 고유 명칭aisi-sae	X3CrTi17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43036	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43900	aisi-sae	유럽2	
TP430Ti	aisi-sae		
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	X3CrTi17	이 강종의 고유 명칭din-en
A240	astm	X6CrTi17	이 강종의 고유 명칭din-en
A268	astm	중국2	
A463	astm		
A479	astm	00Cr17	gb
A803	astm	022Cr18Ti	gb
러시아 / CIS5		국제1	
08Ch17T	gost	FP18B	iso
08KH17T	gost	체코1	
08X17T	gost		
0X17T	gost	17041	csn
ЭИ645	gost	폴란드1	
프랑스3			
Z4CNb17	afnor	0H17T	pn
Z4CT17	afnor	세르비아1	
Z8CT17	afnor		
스페인3		루마니아1	
F.3114	une		
F.3115	une	8TiCr170	stas
X5CrTi17	une		

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.

1.4510 관련 문의

문의 시작하기

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