

재료 번호 1.4878 · 클래스 1.4

X18H10E

재료 번호 1.4878

X12CrNiTi18-9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 63건.

밀도 7.9 g/cm ³	다른 규격 명칭 63 14개 지역	특성값 8 수록
------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

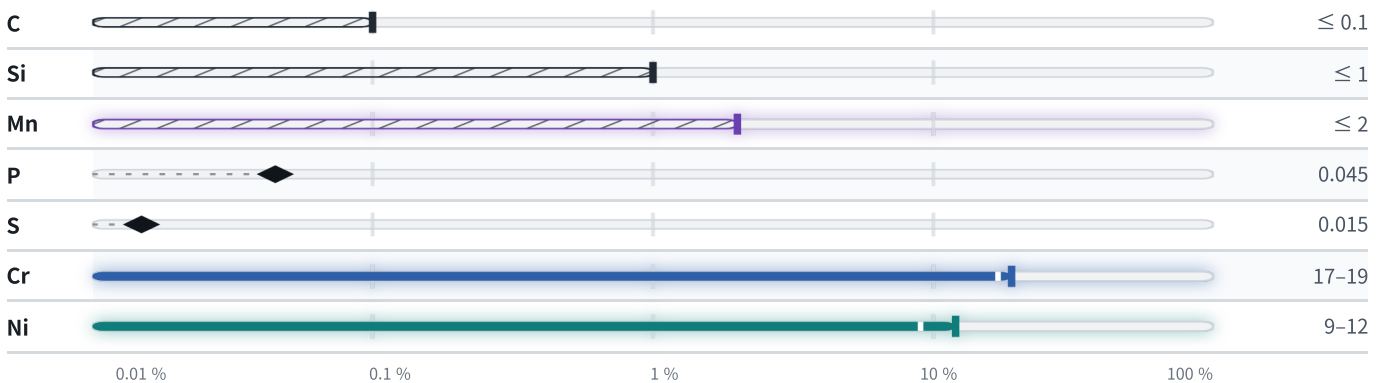
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● 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

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

기계적 성질

2개 상태, 5개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18-35
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		215

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.9	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 63건 · 이 중 4건은 동일로 확인

러시아 / CIS		14	일본		9
06Ch18N10T	gost		SUS 321HFB		jis
06X18H10T	gost		SUS 321HTB		jis
08Ch18N10T	gost		SUS 321HTP		jis
08X18H10T	gost		SUS 321TKA		jis
10Ch18N10T	gost		SUS 321TP		jis
10X18H10T	gost		SUS F 321		jis
12Ch18N10T	gost		SUS Y 321		jis
12KH18N10E	gost		SUS321		jis
12KH18N10T	gost		SUS321H		jis
12X18H10T	gost		미국		7
12X18H10T	gost				
18X18H9T	gost		S32100		uns
X18H10E	gost		S32109	이 강종의 고유 명칭	uns
ЭП47	gost		321		aisi-sae
영국		9	321H	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
			321H		aisi-sae
321 S 31	bs		S31254		aisi-sae
321 S 51	bs		S32109		aisi-sae
321S12	bs		프랑스		5
321S20	bs				
321S32	bs		T6CNT18.12(B)		afnor
321S32 58B	bs		Z1CNDU20-18-06AZ		afnor
58B	bs		Z6CNT18-10		afnor
58C	bs		Z6CNT18.12		afnor
EN58C	bs		Z6CNT18.12B		afnor

유럽	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9 이 강종의 고유 명칭	din-en
X8CrNiTi18-10 이 강종의 고유 명칭	din-en
폴란드	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
스페인	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
이탈리아	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

스웨덴	2
2337	ss
2378	ss
체코	2
17 246	csn
17248	csn
국제	1
X7CrNiTi18-10	iso
중국	1
1Cr18Ni9Ti	gb
슬로바키아	1
17 248	stn

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.

X18H10E 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	1.4878	2026. 9. 15.