

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4310 · КЛАСС 1.4

X17H8

Номер материала 1.4310

также значится как X 12 CrNi 17 7

Химический состав, механические и физические характеристики и 97 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
8 g/cm ³	97 в 17 регионах	10 в наличии

Химический состав

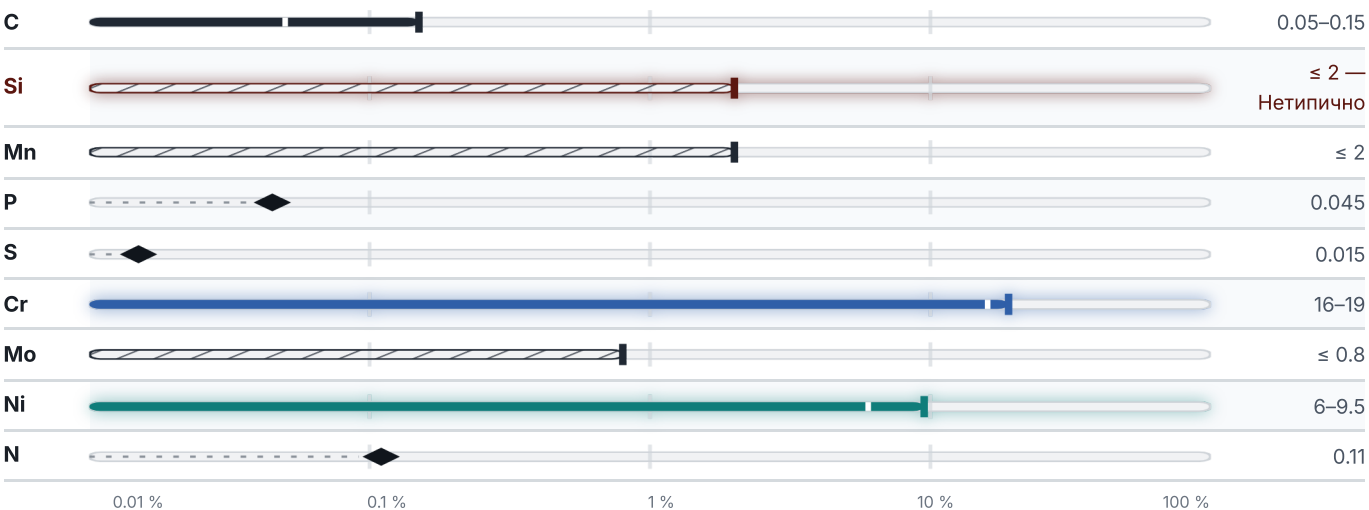
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 69.7 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 7.8 %
- Si — 2 %
- Следы и примеси · 3.1 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

23 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	1080	880	12	50	690	–
Forging, GOST 25054-81	1176	980	12–13	50	690	–
07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	341–415
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	1180		390		15	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	1180		20			

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

97 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	31	Соединенные Штаты / Авиакосмическая	22
S30100	Собственное название маркиuns	5358	ams
S30200	Собственное название маркиuns	5500	ams
S45500	uns	5515	ams
301	Собственное название маркиaisi-sae	5516	ams
302	Собственное название маркиaisi-sae	5517	ams
30301	aisi-sae	5518	ams
30302	aisi-sae	5519	ams
J 230 (1994)	aisi-sae	5600	ams
J230	Собственное название маркиaisi-sae	5617	ams
S30100	aisi-sae	5636	ams
S30200	aisi-sae	5637	ams
A240	astm	5688	ams
A264	astm	5693	ams
A276	astm	5866	ams
A313	astm	5901	ams
A314	astm	5902	ams
A368	astm	5903	ams
A473	astm	5904	ams
A478	astm	5905	ams
A479	astm	5906	ams
A480	astm	6693	ams
A492	astm	7241	ams
A493	astm		
A511	astm	Россия / СНГ	9
A554	astm	07KH16N6	gost
A580	astm	07X16H6	gost
A666	astm	07X16H6	gost
F1669	astm	12Ch18N9	gost
F2215	astm	12Kh18N9	gost
F599	astm	ст.07X16H6	gost
F899	astm	X16H6	gost
		X17H8	gost
		ЭП288	gost
		Великобритания	5
		301 S 22	bs
		301S21	bs
		302S25	bs
		302S26	bs
		CrNi17/7	bs
		Франция	5
		Z11CN17-08	afnor
		Z11CN18-08	afnor
		Z12CN17.07	afnor
		Z12CN18-09	afnor
		Z12CN18.08	afnor

Япония5		Чехия2	
SUS 301	jis	17241	csn
SUS 301-CSP	jis	17242	csn
SUS 302	jis	Бразилия2	
SUS 302FB	jis	301	abnt
SUS301J1	jis	302	abnt
Европа3		Международный1	
1.4310	din-en	X9CrNi18-8	iso
X 12 CrNi 17 7	din-en	Швеция1	
X10CrNi18-8	din-en	2331	ss
Испания3		Словакия1	
F-3507	une	17 241	stn
F.3517	une	Польша1	
X10CrNi18-9	une	1H18N9	pn
Китай3		Сербия1	
1Cr17Ni7	gb	Č.4571	srps
1Cr18Ni9	gb		
Cr17Ni7	gb		
Италия2			
X10CrNi18-8	uni		
X12CrNi17-07	uni		

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по X17H8

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.4310	21 авг. 2026 г.