

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4305 · КЛАСС 1.4

303S31

Номер материала 1.4305

также значится как X 10 CrNiS 18 9

Химический состав, механические и физические характеристики и 77 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.9 g/cm³	77 в 16 регионах	10 в наличии

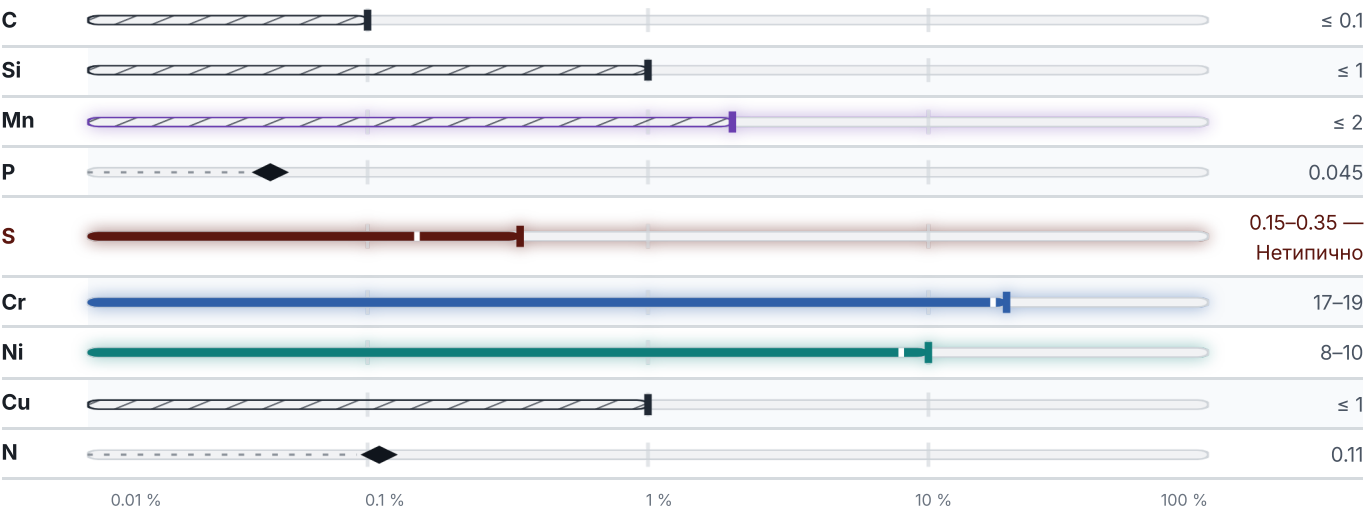
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

11 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	35	—	—	—	—
Bars/Rods	520	205	40	50	—	—	—
Hot-rolled	—	—	—	—	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							230

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.9	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

77 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		32	Испания		7
S30300	Собственное название марки	uns	18-09		une
S30400		uns	F-3507		une
S30403		uns	F.310.C		une
S30453		uns	F.3504		une
S30500		uns	F.3508		une
S41603		uns	F.3508-X10CrNiS		une
303	Собственное название марки	aisi-sae	X10CrNi18-9		une
30303		aisi-sae			
304		aisi-sae	Европа		5
304L		aisi-sae	1.4305		din-en
304LN		aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9	Собственное название марки	din-en
305		aisi-sae	X10CrNiS189	Собственное название марки	din-en
416L		aisi-sae	X12CrNiS188		din-en
S30300		aisi-sae	X8CrNiS18-9	Собственное название марки	din-en
A194		astm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		4
A314		astm	5635		ams
A320		astm	5638		ams
A320 Grade B8F		astm	5640		ams
A473		astm	5641		ams
A484		astm			
A581		astm	Россия / СНГ		4
A582		astm	12Ch18N10E		gost
A895		astm	12Ch18N9		gost
F593		astm	12Kh18N9		gost
F594		astm	2Ch18N10E		gost
F738		astm			
F836		astm	Япония		3
F837		astm	SUS 301		jis
F880		astm	SUS 302		jis
F899		astm	SUS303		jis
TP304		astm			
TP304L		astm	Польша		3
Великобритания		7	00H18N10		pn
301 S 21		bs	0H18N9		pn
303S21		bs	1H18N9		pn
303S21 EN 58M		bs			
303S22	Собственное название марки	bs	Франция		2
303S31		bs	Z10CNF18.09		afnor
58M		bs	Z8CNF18-09		afnor
EN58M		bs	Китай		2
			1Cr18Ni9MoZr		gb
			Y1Cr18Ni9		gb
			Швеция		2
			2346		ss
			SIS 2346	Собственное название марки	ss

Чехия	2	Словакия	1
17 243 PH	csn	17 243	stn
17243	csn		
Италия	1	Сербия	1
X10CrNiS18-09	uni	Ѓ.4590	srps
		бывшая Югославия	1
		Ѓ.4590	jus

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 303S31

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	1.4305	12 сент. 2026 г.