

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4404 · КЛАСС 1.4

Type19

Номер материала 1.4404

также значится как X2CrNiMo17-12-2

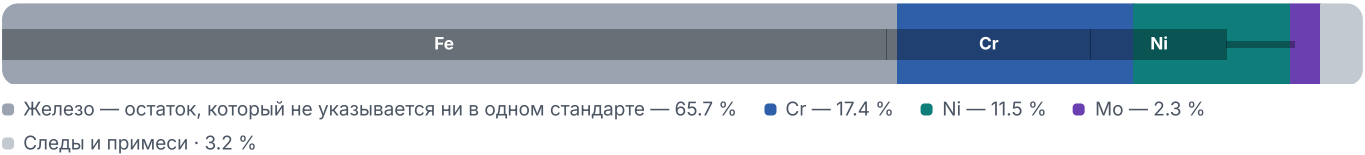
Химический состав, механические и физические характеристики и 147 стандартных обозначений из 24 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
8 g/cm³	147 в 24 регионах	10 в наличии

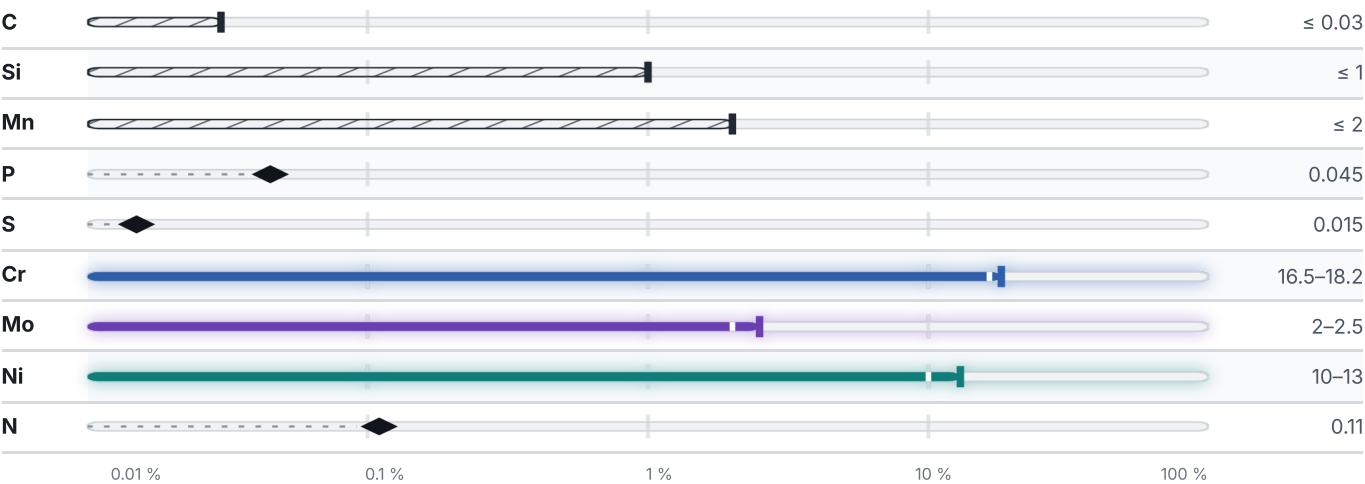
Химический состав

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

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

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

8 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8	g/cm ³

Термическая обработка

5 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Аустенизация	Температура не указана	—
Аустенизация	Температура не указана	—
Аустенизация	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Аустенизация	Температура не указана	—
Аустенизация	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Аустенизация	Температура не указана	—
Аустенизация	Температура не указана	—
Улучшение	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Аустенизация	Температура не указана	—

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

147 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		56	F2281	astm
S31600		uns	F593	astm
S31603	Собственное название марки	uns	F594	astm
30316L		aisi-sae	F738	astm
316		aisi-sae	F836	astm
316L	Собственное название марки	aisi-sae	F837	astm
J92700		aisi-sae	F879	astm
J92800		aisi-sae	TP316	astm
S31600		aisi-sae	TP316L	astm
S31603		aisi-sae		
S31673		aisi-sae		
S31683		aisi-sae		
A 182 Grade F316L		astm		
A 312 Grade TP316L		astm		
A 403 Grade WP316L		astm		
A1022		astm		
A1049		astm		
A182		astm		
A213		astm		
A240		astm		
A249		astm		
A269		astm		
A270		astm		
A276		astm		
A312		astm		
A314		astm		
A336		astm		
A358		astm		
A403		astm		
A409		astm		
A473		astm		
A478		astm		
A479		astm		
A493		astm		
A511		astm		
A554		astm		
A580		astm		
A632		astm		
A666		astm		
A688		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A793		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		
A965		astm		
A988		astm		
			Великобритания	18
			316	bs
			316 S 30	bs
			316L	bs
			316S11	bs
			316S12	bs
			316S13	bs
			316S14	bs
			316S31	bs
			316S33	bs
			4S14	bs
			LW22	bs
			LWCF22	bs
			S 161	bs
			S.537	bs
			S13	bs
			S14	bs
			X2CrNiMo17-12-3	bs
			X2CrNiMo18-14-3	bs
			Франция	15
			X2CrNiMo18-14-3	afnor
			X2CrNiMo18-15-4	afnor
			Z2CND17.12	afnor
			Z2CND18.13	afnor
			Z3CND17-11-02	afnor
			Z3CND17-12-02	afnor
			Z3CND17-12-03	afnor
			Z3CND17-12-2	afnor
			Z3CND18-12-03	afnor
			Z3CND18-14-03	afnor
			Z3CND18-14-08	afnor
			Z3CND18.12.02	afnor
			Z3CND19-15-04	afnor
			Z6CND18-12-03	afnor
			Z7CND17-11-02	afnor

Япония	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Испания	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Италия	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Россия / СНГ	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Чехия	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Европа	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	Собственное название маркиdin-en
X2CrNiMo17-13-2	Собственное название маркиdin-en
Соединенные Штаты / Авиакосмическая	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

Китай	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Швеция	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Польша	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
00H17N14M2	pn
Венгрия	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Австрия	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Финляндия	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Республика Корея	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Международный	1
Type19	iso
Словакия	1
17 349	stn
Бразилия	1
316 L	abnt
бывшая Югославия	1
Ѓ.45707	jus
Румыния	1
2MoNiCr175	stas
Австралия / Новая Зеландия	1
316L	as-nzs
Болгария	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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 Type19

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	1.4404	20 авг. 2026 г.