

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4404 · КЛАСС 1.4

316LM1

Номер материала 1.4404

также значится как X2CrNiMo17-12-2

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

ПЛОТНОСТЬ 8 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 147 в 24 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
---	--	---

Химический состав

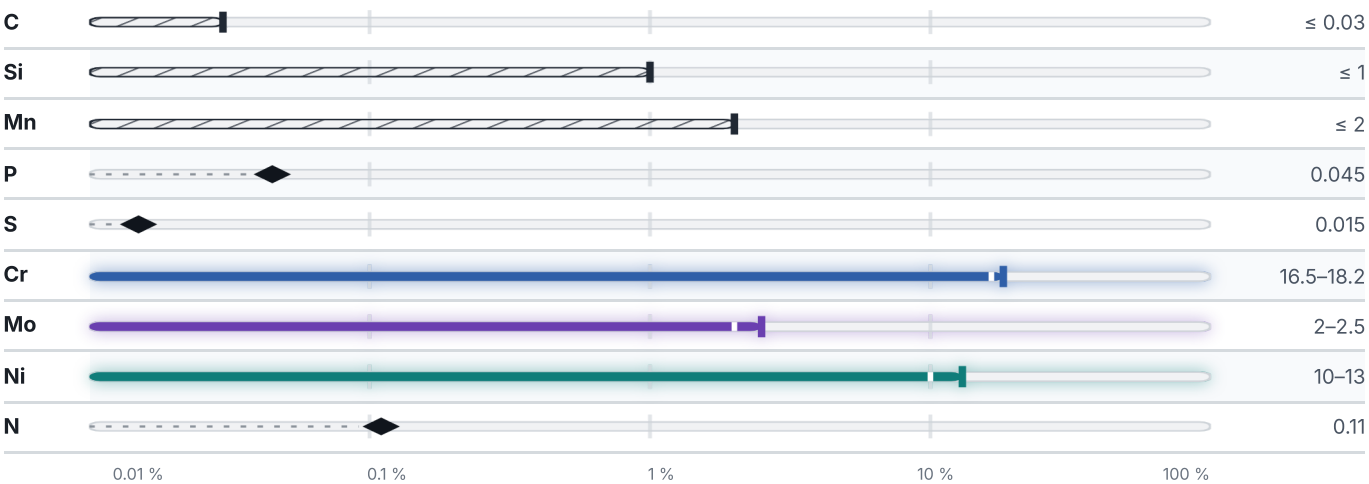
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 65.7 %
- Cr — 17.4 %
- Ni — 11.5 %
- Mo — 2.3 %
- Следы и примеси · 3.2 %

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	—

147 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Steel Equivalents · steelequivalents.com Без гарантии · не заменяет сертификат контроля Страница 4 из 6

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 316LM1

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	1 сент. 2026 г.