

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4436 · КЛАСС 1.4

F.3538

Номер материала 1.4436

также значится как X3CrNiMo17-12-3

Химический состав, механические и физические характеристики и 118 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 8 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 118 в 18 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
---	--	---

Химический состав

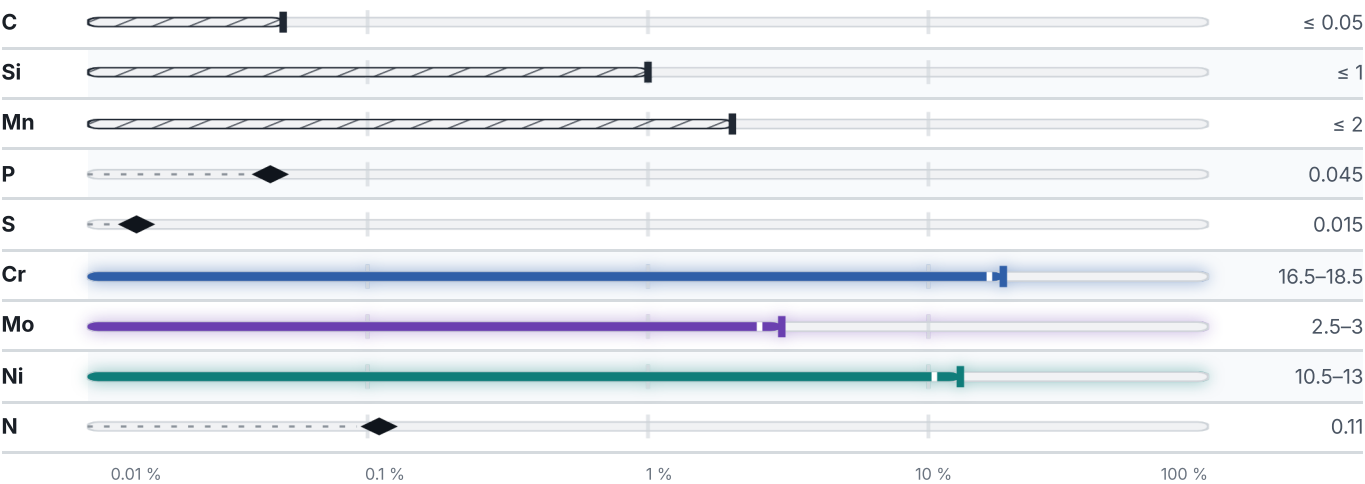
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.8 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 11.8 %
- Mo — 2.8 %
- 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

6 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

118 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		63	A943	astm
S31600	uns		A965	astm
S31603	uns		A988	astm
S31673	uns		F 138	astm
30316	aisi-sae		F1667	astm
316	aisi-sae		F2215	astm
316L	aisi-sae		F2281	astm
S31600	aisi-sae		F3184	astm
316LVM	astm		F593	astm
A 167	astm		F594	astm
A 182 Grade F316	astm		F738	astm
A 312 Grade TP316	astm		F836	astm
A 403 Grade WP316	astm		F837	astm
A 479	astm		F879	astm
A1012	astm		F899	astm
A1022	astm		F957	astm
A1049	astm			
A182	astm		Япония	10
A193	astm		SUS 316A	jis
A194	astm		SUS 316F	jis
A213	astm		SUS 316FB	jis
A240	astm		SUS 316TB	jis
A249	astm		SUS 316TBS	jis
A264	astm		SUS 316TKA	jis
A269	astm		SUS 316TKC	jis
A270	astm		SUS F 316	jis
A271	astm		SUS316	jis
A276	astm		SUS316L	jis
A312	astm			
A313	astm		Великобритания	9
A314	astm		316 S 19	bs
A320	astm		316 S 31	bs
A336	astm		316 S 40	bs
A358	astm		316 S 41	bs
A368	astm		316S13	bs
A376	astm		316S16	bs
A403	astm		316S33	bs
A409	astm		LW 23	bs
A430	astm		LWCF 23	bs
A580	astm			
A632	astm		Соединенные Штаты / Авиакосмическая	7
A666	astm		5507	ams
A688	astm		5524	ams
A793	astm		5573	ams
A813	astm		5648	ams
A814	astm		5653	ams
A826	astm		5690	ams
A831	astm		5691	ams

Франция		6	Польша		2
Z6CND17.12		afnor	00H17N14M2		pn
Z6CND18-12-03		afnor	H17N14M2		pn
Z6CND18-13		afnor	Международный		1
Z7CND17-12-02		afnor	Type20a		iso
Z7CND18-12-3		afnor	Китай		1
Z7CND18.12.03		afnor	0Cr17Ni12Mo2		gb
Европа		4	Чехия		1
1.4436		din-en	17352		csn
X3CrNiMo17-12-3	Собственное название марки	din-en	Словакия		1
X3CrNiMo17-13-3	Собственное название марки	din-en	17 352		stn
X5CrNiMo17-13-3	Собственное название марки	din-en	Бразилия		1
Испания		4	316		abnt
F.3534		une	бывшая Югославия		1
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03		une	Ѓ.45706		jus
F.3538		une	Австрия		1
X5CrNiMo 17 13 3		une	X5CrNiMo17-13-3KW		onorm
Швеция		3	Финляндия		1
2343		ss	757		sfs
2347		ss			
SIS 2343	Собственное название марки	ss			
Италия		2			
X5CrNiMo17-13		uni			
X8CrNiMo1713		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 F.3538

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	1.4436	21 сент. 2026 г.