

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4462 · КЛАСС 1.4

F51

Номер материала 1.4462

также значится как X2CrNiMoN22-5-3

Химический состав, механические и физические характеристики и 48 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.8 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 48 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
-------------------------------	---	---

Химический состав

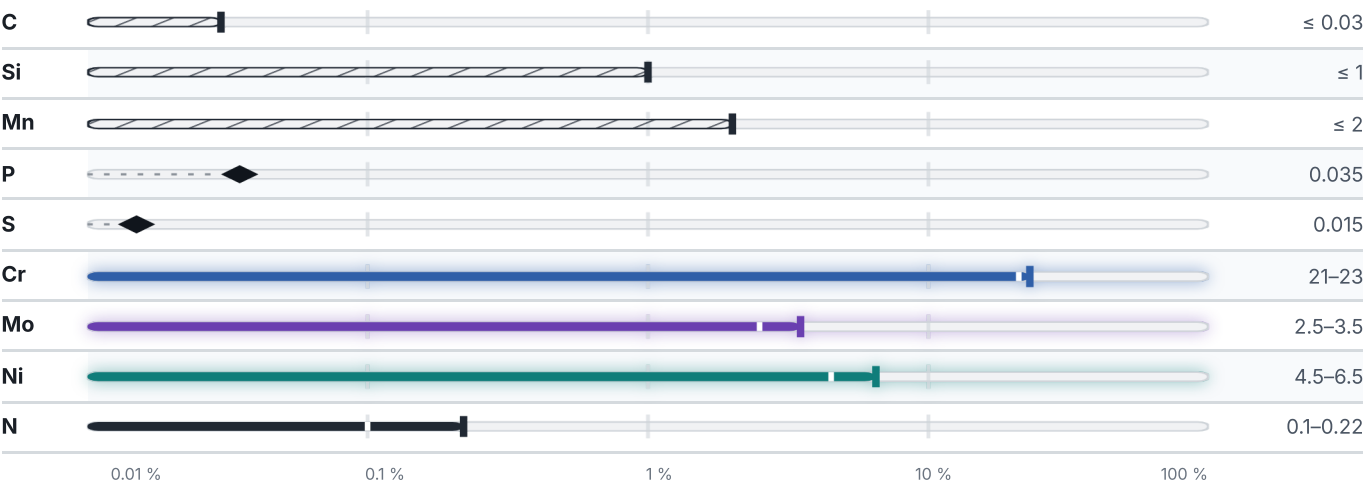
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 66.3 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 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/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.8	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

48 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		30	Япония		3
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis
F51		uns	Европа		2
S31803	Собственное название марки	uns	1.4462		din-en
S32205	Собственное название марки	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Собственное название марки	din-en
S39209	Собственное название марки	uns	Россия / СНГ		2
2205		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost
A182		aisi-sae	02X22H5AM3		gost
S31803		aisi-sae	Великобритания		1
S32205		aisi-sae	318S13		bs
S39209		aisi-sae	Международный		1
UNS 31803		aisi-sae	CrNiMo22-5-3		iso
UNS S31803		aisi-sae	Швеция		1
A 182 F 51	Собственное название марки	astm	2377		ss
A 182 Grade F51		astm	Чехия		1
A1022		astm	17381		csn
A182		astm	Польша		1
A240		astm	00H22N24M4TCu		pn
A276		astm	Словакия		1
A276 F51		astm	17 381		stn
A479		astm	Австралия / Новая Зеландия		1
A479 F51		astm	S31803		as-nzs
A789		astm			
A790		astm			
A815		astm			
A923		astm			
A928		astm			
A949		astm			
A988		astm			
Франция		4			
Z2CND22.05Az		afnor			
Z3CND22-05Az		afnor			
Z3CND25-06-03Az		afnor			
Z5CNDU21.08		afnor			

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 F51

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	1.4462	29 авг. 2026 г.