

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3523 · КЛАСС 1.3

1.3523

Химический состав, механические и физические характеристики и 16 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 16 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

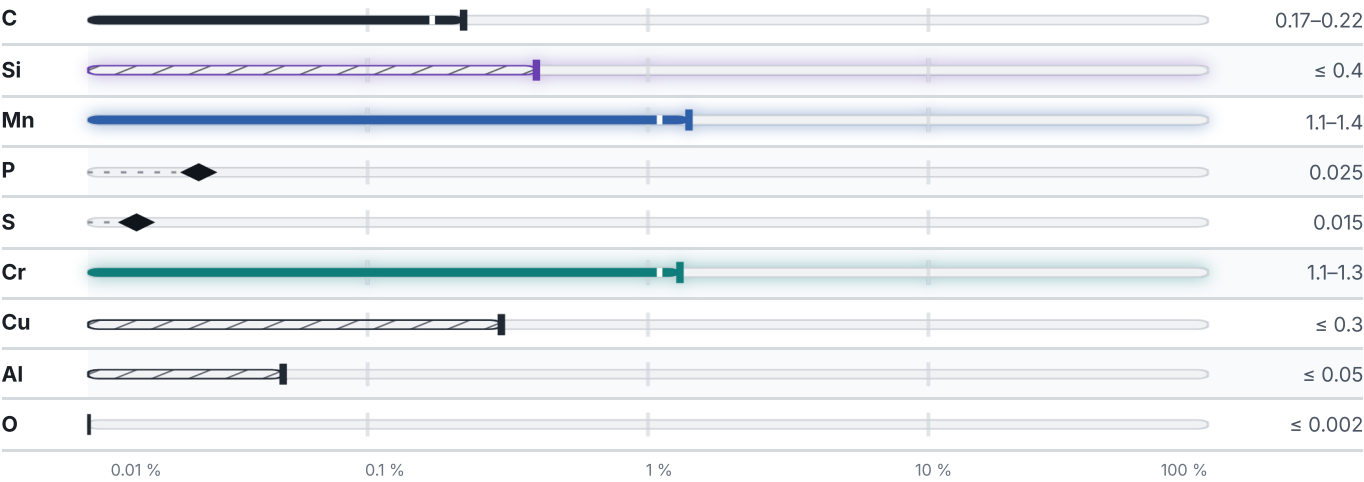
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.6 %
- Mn — 1.3 %
- Cr — 1.2 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.6 %

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: Ni, Mo.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

16 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Япония		2
G51200	Собственное название марки	uns	SCr420		jis
H51200	Собственное название марки	uns	SCr420H		jis
5120	Собственное название марки	aisi-sae	Россия / СНГ		
5120H	Собственное название марки	aisi-sae			
Международный		3	20X		gost
			ст.20X		gost
20Cr4		iso	Китай		1
20Cr4H		iso			
20CrS4		iso	20CrH		gb
Европа		2	Чехия		1
19 Mn Cr 5	Собственное название марки	din-en	14221		csn
19MnCr5	Собственное название марки	din-en	Словакия		1
			14 221		stn

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 1.3523

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	1.3523	9 сент. 2026 г.