

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1160 · КЛАСС 1.1

1.1160

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 14 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

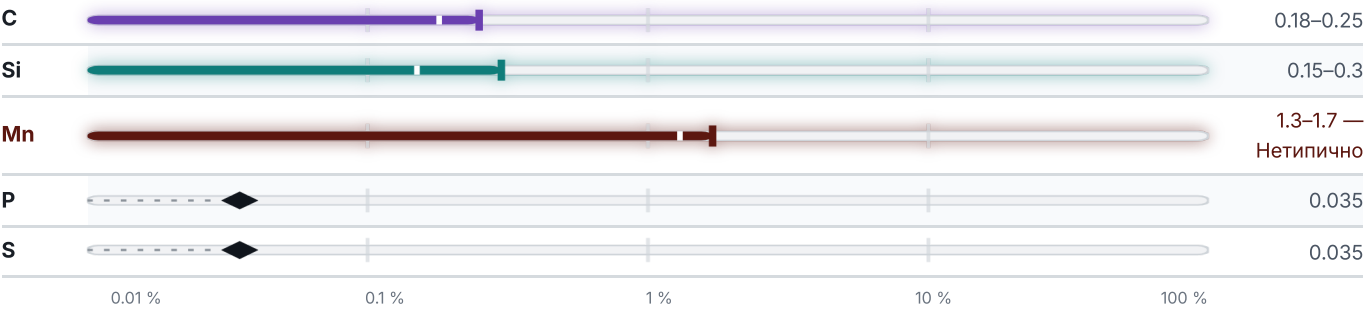
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98 %
- Мn — 1.5 %
- Si — 0.2 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Механические свойства

3 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490-686	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	HB
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Россия / СНГ		2
G15240	Собственное название марки	uns	20G2		gost
H15240	Собственное название марки	uns	20Г2		gost
1524	Собственное название марки	aisi-sae	Республика Корея		
1524H	Собственное название марки	aisi-sae			
G15240		aisi-sae	SMn420		ks
H15240		aisi-sae	SMn420H		ks
Япония		2	Европа		1
SMn420		jis	22Mn6	Собственное название марки	din-en
SMn420H		jis	Испания		
			F.120L		une

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 1.1160

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	1.1160	14 сент. 2026 г.