

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1141 · КЛАСС 1.1

1.1141

Химический состав, механические и физические характеристики и 52 стандартных обозначений из 20 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 52 в 20 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

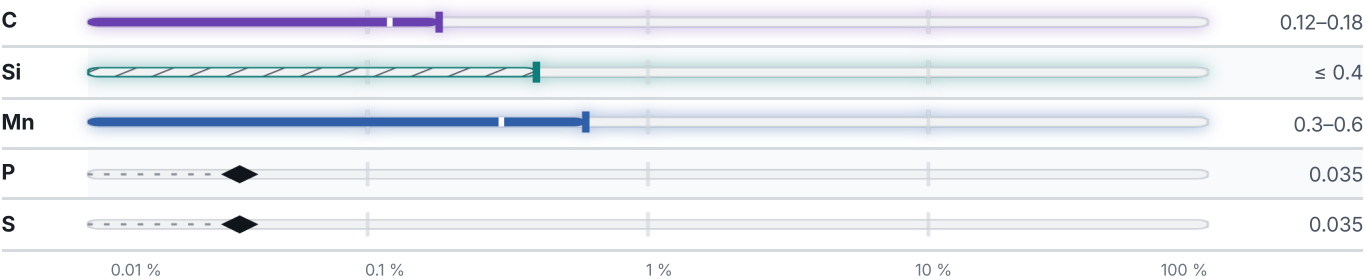
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.9 %
- Mn — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- 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

5 значений в 3 состояниях

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140

NORMALIZED	HB
Normalized	95–150
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	260

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

52 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Великобритания		8	Испания		4
040A15		bs	C15K		une
055M15		bs	C16k		une
080A15		bs	F.1511		une
080M15		bs	F.1511 -C 16 k		une
32C		bs	Австралия / Новая Зеландия		4
C15 C15E C15R		bs			
CS17		bs			
EN32C		bs			
Соединенные Штаты		6	Япония		3
G10150	Собственное название марки	uns			
G10170	Собственное название марки	uns			
1015	Собственное название марки	aisi-sae			
1017	Собственное название марки	aisi-sae	S15C		jis
Gr.1015		aisi-sae	S15CK		jis
Gr.1016		aisi-sae	S17C		jis
Европа		5	Чехия		3
			12 020 VAR		csn
			12020		csn
			12023		csn
			Международный		2
Франция		4	C15E4		iso
			C15M2		iso
			Россия / СНГ		2
			15		gost
			ct15		gost
			Италия		2
			C15		uni
			C16		uni

Китай	1
15	gb
Швеция	1
1370	ss
Словакия	1
12 023	stn
Польша	1
15	pn
Хорватия	1
Č1221	hrn

Венгрия	1
C 15	msz
Румыния	1
OLC15	stas
Австрия	1
RC15	onorm
Финляндия	1
505	sfs

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 1.1141

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	1.1141	4 сент. 2026 г.