

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1178 · КЛАСС 1.1

1.1178

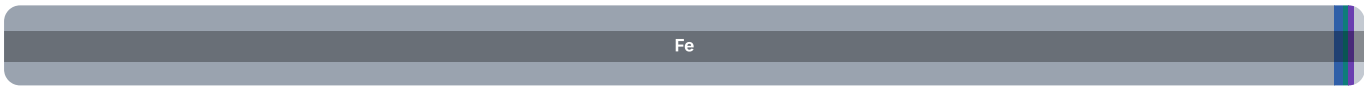
Химический состав, механические и физические характеристики и 19 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 19 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

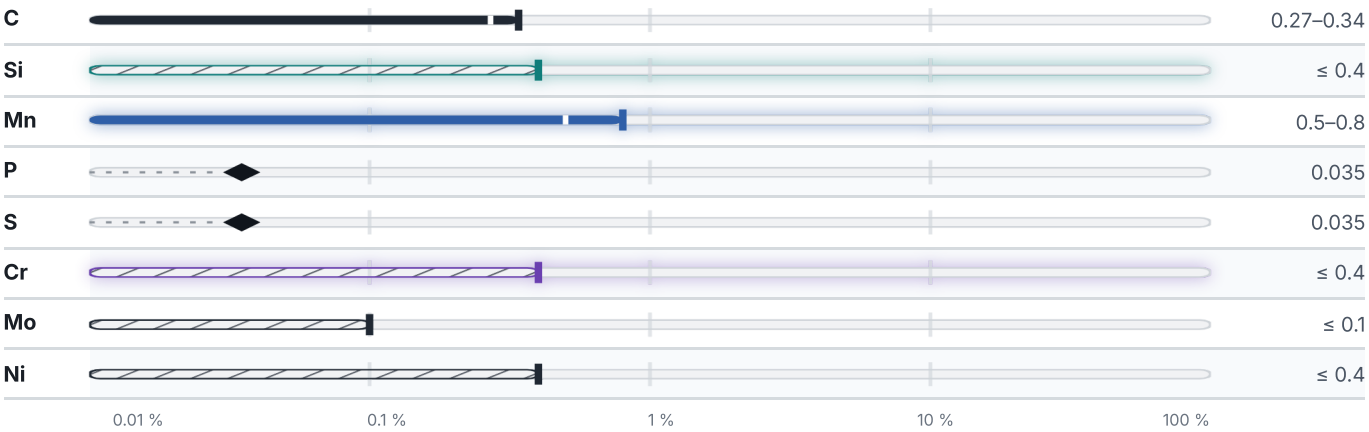
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.7 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 792 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 724 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 539 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 566 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

5 значений в 4 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

19 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Великобритания	4	Испания	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Япония	1
CS30	bs	S30C	jis
Европа	2	Китай	1
C30E Собственное название марки	din-en	30	gb
Ck 30 Собственное название марки	din-en		
Соединенные Штаты	2	Россия / СНГ	1
G10300 Собственное название марки	uns	30	gost
1030 Собственное название марки	aisi-sae	Чехия	1
Международный	2	12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	Латинская Америка	1
C30E4	iso	1030	copant
Франция	1	Словакия	1
XC32	afnor	12 031	stn
		Венгрия	1
		C 30	msz

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 1.1178

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	1.1178	5 сент. 2026 г.