

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0547 · КЛАСС 1.0

1.0547

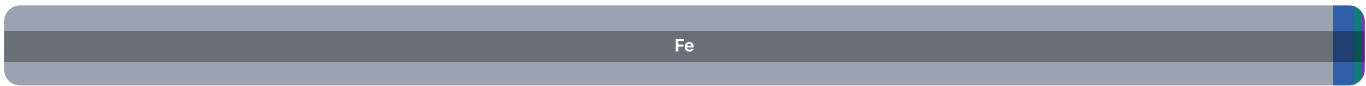
Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 7 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

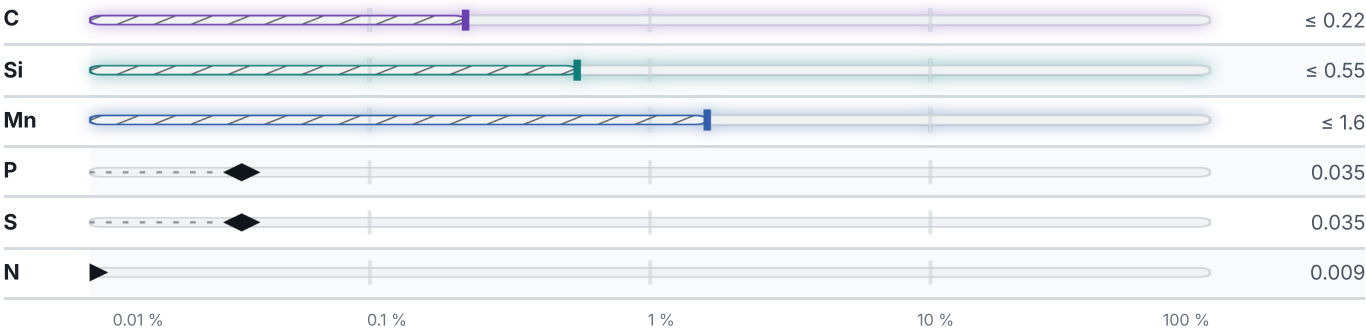
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- 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

13 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	510–680	—
3 – 100	—	470–630	—
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 63	335	—	21
≤ 40	—	—	22
63 – 80	325	—	—
63 – 100	—	—	20
80 – 100	315	—	—
100 – 120	295	450–600	18

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Европа	2	Соединенные Штаты	1
S355J0H	Собственное название марки din-en	K12037	Собственное название марки uns
St 52-3 U	Собственное название марки din-en	Россия / СНГ	1
Чехия	2	Šch15	gost
11523	csn	Словакия	1
14100	csn	11 523	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 1.0547

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0547	ДАТА ВЫПУСКА 9 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--