

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0138 · КЛАСС 1.0

1.0138

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 4 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 5 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

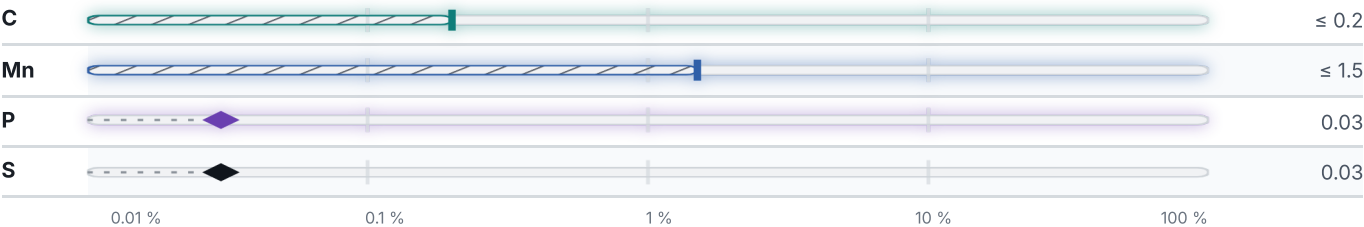
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.2 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.2 %
- P — 0 %
- Следы и примеси · 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

13 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	—	430–580	—
3 – 100	—	410–560	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 63	255	—	22
≤ 40	—	—	23
63 – 80	245	—	—
63 – 100	—	—	21
80 – 100	235	—	—
100 – 120	225	400–540	19

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа	2	Чехия	1
S275J2H	din-en	11448	csn
ST 44-3 N	din-en	Словакия	1
		11 448	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 1.0138

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

1.0138

ДАТА ВЫПУСКА

7 сент. 2026 г.