

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0736 · КЛАСС 1.0

11 SMn 37

Номер материала 1.0736

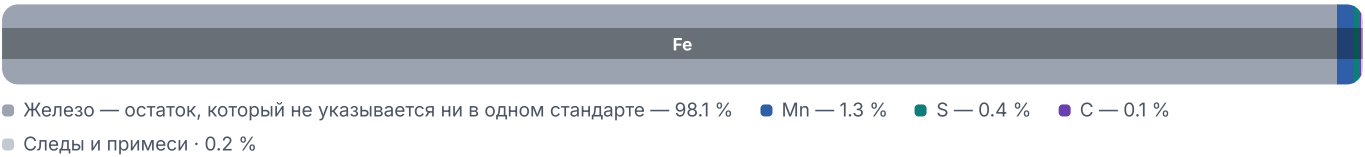
Химический состав, механические и физические характеристики и 23 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	23 в 11 регионах	6 в наличии

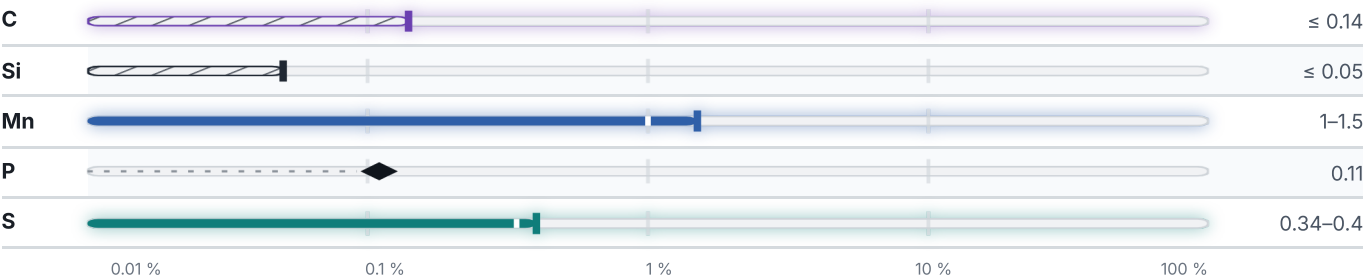
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

11 значений в 2 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

23 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Великобритания	6	Соединенные Штаты	2
1B	bs	G12150 Собственное название марки	uns
230M07	bs	1215 Собственное название марки	aisi-sae
240M07	bs	Франция	1
240M07EN	bs	S300	afnor
240M07EN 1B	bs	Китай	1
EN1B	bs	Y13	gb
Европа	3	Россия / СНГ	1
1.0736	din-en	A12	gost
11 SMn 37 Собственное название марки	din-en	Италия	1
9 SMn 36 Собственное название марки	din-en	CF9SMn36	uni
Испания	3	Латинская Америка	1
12SMn35	une	1215	copant
F.2113	une	Республика Корея	1
F.2113-12 SMn 35	une	SUM25 Собственное название марки	ks
Япония	3		
12SMn35 Собственное название марки	jis		
SUM23	jis		
SUM25	jis		

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 11 SMn 37

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	1.0736	6 сент. 2026 г.