

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0736 · КЛАСС 1.0

1B

Номер материала 1.0736

также значится как 11 SMn 37

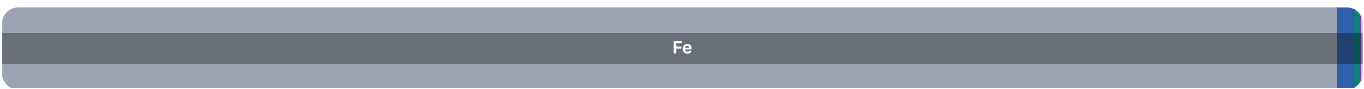
Химический состав, механические и физические характеристики и 23 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 23 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--	---	--

Химический состав

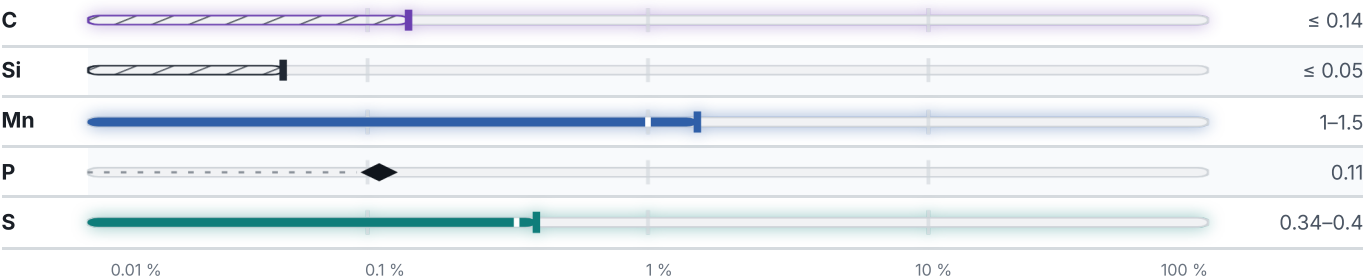
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.1 %
- Мн — 1.3 %
- S — 0.4 %
- C — 0.1 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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/mm ²	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/cm ³

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		
240M07EN	bs		1		
240M07EN 1B	bs		S300		afnor
EN1B	bs		Китай		
Европа		3	Y13		
1.0736	din-en		Россия / СНГ		
11 SMn 37	din-en	Собственное название марки	1		
9 SMn 36	din-en	Собственное название марки	A12		gost
Испания		3	Италия		
12SMn35	une		CF9SMn36		
F.2113	une		Латинская Америка		
F.2113-12 SMn 35	une		1215		
Япония		3	copant		
12SMn35	jis	Собственное название марки	Республика Корея		
SUM23	jis		1		
SUM25	jis		SUM25	Собственное название марки	ks

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 1B

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	31 авг. 2026 г.