

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0737 · КЛАСС 1.0

12SMnP35

Номер материала 1.0737

также значится как 11 SMnPb 37

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 13 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

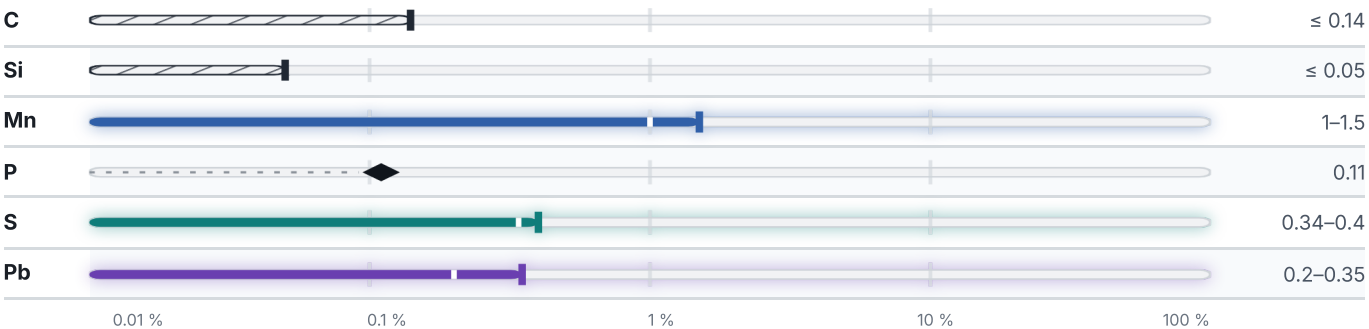
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Мn — 1.3 %
- S — 0.4 %
- Pb — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

13 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Европа	3	Великобритания	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37	Собственное название марки din-en	Франция	1
9 SMnPb 36	Собственное название марки din-en	S300Pb	afnor
Испания	3	Италия	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une	Швеция	1
F.2114-12SMnPb35	une	1926	ss
Соединенные Штаты	2	Латинская Америка	1
G12144	Собственное название марки uns	12L14	copant
12L14	Собственное название марки aisi-sae		

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 12SMnP35

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 1.0737	ДАТА ВЫПУСКА 1 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--