

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0715 · КЛАСС 1.0

SUM23

Номер материала 1.0715

также значится как 11 SMn 30

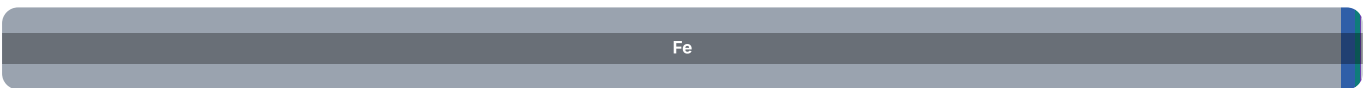
Химический состав, механические и физические характеристики и 27 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 27 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--	---	--

Химический состав

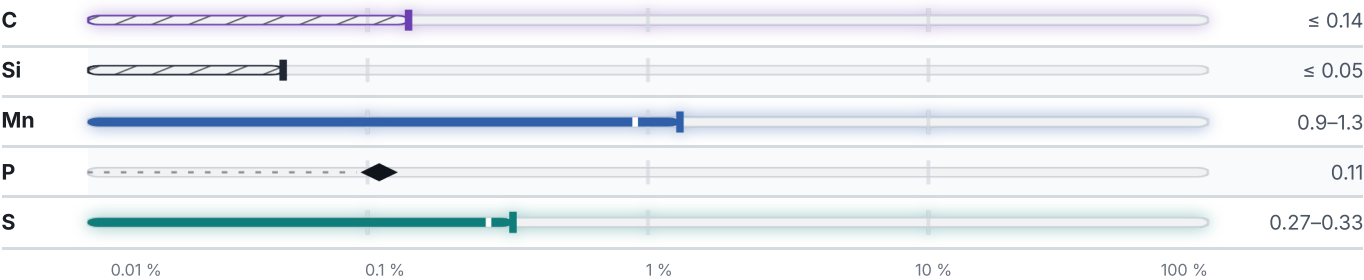
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.3 %
- Mn — 1.1 %
- S — 0.3 %
- 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

10 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	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

27 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	4	Великобритания	3
G12130	Собственное название маркиuns	1A	bs
G12150	Собственное название маркиuns	230M07	bs
1213	Собственное название маркиaisi-sae	EN1A	bs
1215	Собственное название маркиaisi-sae		
Япония	4	Испания	3
11SMn28	Собственное название маркиjis	11SMn28	une
SUM 21	jis	F.2111	une
SUM22	jis	F.2111-11SMn28	une
SUM23	jis		
Европа	3	Республика Корея	2
1.0715	din-en	SUM22	Собственное название маркиks
11 SMn 30	Собственное название маркиdin-en	SUM23	Собственное название маркиks
9 SMn 28	Собственное название маркиdin-en		
		Франция	1
		S250	afnor
		Китай	1
		Y15	gb

Италия	1	Словакия	1
CF9SMn28	uni	11 109	stn
Швеция	1	Латинская Америка	1
1912	ss	1213	copant
Чехия	1	Сербия	1
11109	csn	Ѓ.3990	srps

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 SUM23

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	1.0715	21 авг. 2026 г.