

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0715 · КЛАСС 1.0

11109

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

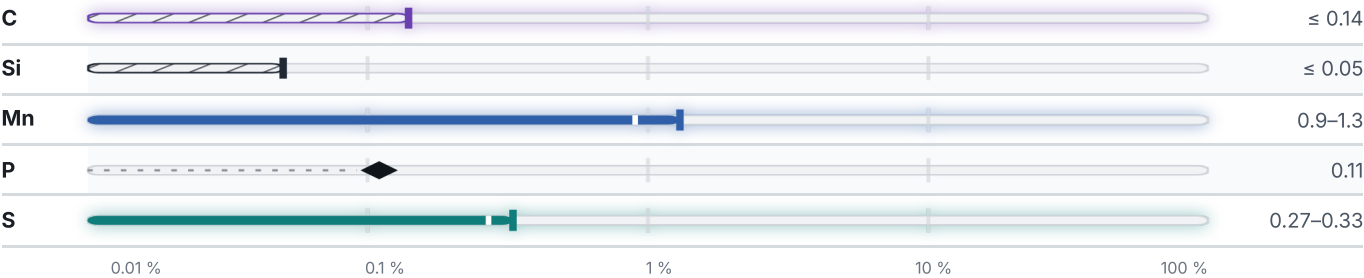
Массовая доля, %

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 марки	uns	1A		bs
G12150	Собственное название марки	uns	230M07		bs
1213	Собственное название марки	aisi-sae	EN1A		bs
1215	Собственное название марки	aisi-sae			
Япония		4	Испания		3
11SMn28	Собственное название марки	jis	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 марки	ks
11 SMn 30	Собственное название марки	din-en	SUM23	Собственное название марки	ks
9 SMn 28	Собственное название марки	din-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 11109

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	4 сент. 2026 г.