

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0401 · КЛАСС 1.0

F.111

Номер материала 1.0401

также значится как C15

Химический состав, механические и физические характеристики и 62 стандартных обозначений из 23 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 62 в 23 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--	---	--

Химический состав

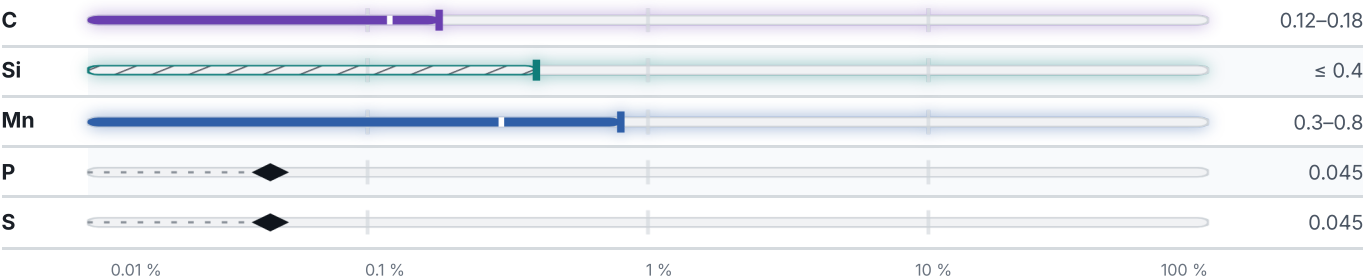
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

62 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		10	Испания		6
G10150	Собственное название марки	uns	C15E		une
G10170	Собственное название марки	uns	C15k		une
1015	Собственное название марки	aisi-sae	C16k		une
1016		aisi-sae	F.111		une
1017	Собственное название марки	aisi-sae	F.1110		une
1018		aisi-sae	F.1511		une
G10150		aisi-sae			
G10170		aisi-sae	Великобритания		5
M1015		aisi-sae	040A15		bs
M1017		aisi-sae	080A15		bs
			080M15		bs
			095M15		bs
Франция		6	C15E		bs
AF37C12		afnor			
C18RR		afnor	Япония		4
CC12		afnor	S15		jis
XC12		afnor	S15C		jis
XC15		afnor	S15CK		jis
XC18		afnor	S17C		jis
			Европа		3
			1.0401		din-en
			C15	Собственное название марки	din-en
			CK15		din-en

Китай	3	Республика Корея	2
15	gb	SM15C	ks
H15A	gb	SM15CK	ks
ZG200-400	gb		
Австралия / Новая Зеландия	3	Латинская Америка	1
K1015	as-nzs	1016	copant
K1018	as-nzs	Польша	1
K1020	as-nzs	15	pn
Румыния	3	Сербия	1
OLC15	stas	Ѓ.1220	srps
OLC15AT	stas	Хорватия	1
OLC15X	stas	Ѓ.1220	hrn
Россия / СНГ	2	Венгрия	1
15	gost	C15	msz
ct15	gost	Болгария	1
Италия	2	15	bds
C15	uni	Австрия	1
C16	uni	RC15	onorm
Швеция	2	Бельгия	1
1350	ss	C16-2	nbn
1370	ss	Швейцария	1
Чехия	2	Ck15	snv
12020	csn		
12023	csn		

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 F.111

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	1.0401	18 сент. 2026 г.