

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0401 · КЛАСС 1.0

1.0401

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 62 в 23 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

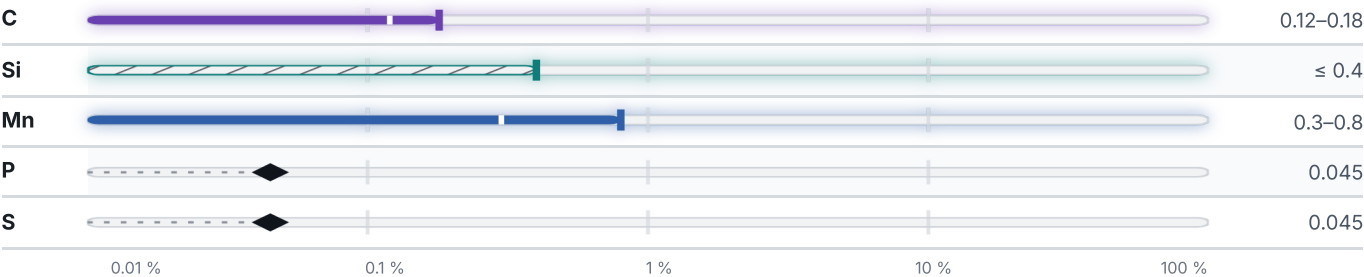
Массовая доля, %

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/mm²	A %
5 – 10	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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	Великобритания		5
G10150	Собственное название марки	uns	040A15		bs
G10170	Собственное название марки	uns	080A15		bs
1015	Собственное название марки	aisi-sae	080M15		bs
1016		aisi-sae	095M15		bs
1017	Собственное название марки	aisi-sae	C15E		bs
1018		aisi-sae	Япония		4
G10150		aisi-sae	S15		jis
G10170		aisi-sae	S15C		jis
M1015		aisi-sae	S15CK		jis
M1017		aisi-sae	S17C		jis
Франция		6	Европа		3
AF37C12		afnor	1.0401		din-en
C18RR		afnor	C15	Собственное название марки	din-en
CC12		afnor	Ck15		din-en
XC12		afnor	Китай		3
XC15		afnor	15		gb
XC18		afnor	H15A		gb
Испания		6	ZG200-400		gb
C15E		une	Австралия / Новая Зеландия		3
C15k		une	K1015		as-nzs
C16k		une	K1018		as-nzs
F.111		une	K1020		as-nzs
F.1110		une			
F.1511		une			

Румыния	3	Латинская Америка	1
OLC15	stas	1016	copant
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Польша	1
		15	pn
Россия / СНГ	2	Сербия	1
15	gost	Ї.1220	srps
ct15	gost		
Италия	2	Хорватия	1
C15	uni	Ї.1220	hrn
C16	uni		
Швеция	2	Венгрия	1
1350	ss	C15	msz
1370	ss		
Чехия	2	Болгария	1
12020	csn	15	bds
12023	csn	Австрия	1
		RC15	onorm
Республика Корея	2	Бельгия	1
SM15C	ks	C16-2	nbn
SM15CK	ks	Швейцария	1
		Ck15	snv

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 1.0401

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	10 сент. 2026 г.