

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0301 · КЛАСС 1.0

1.0301

Химический состав, механические и физические характеристики и 63 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 63 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--	---	--

Химический состав

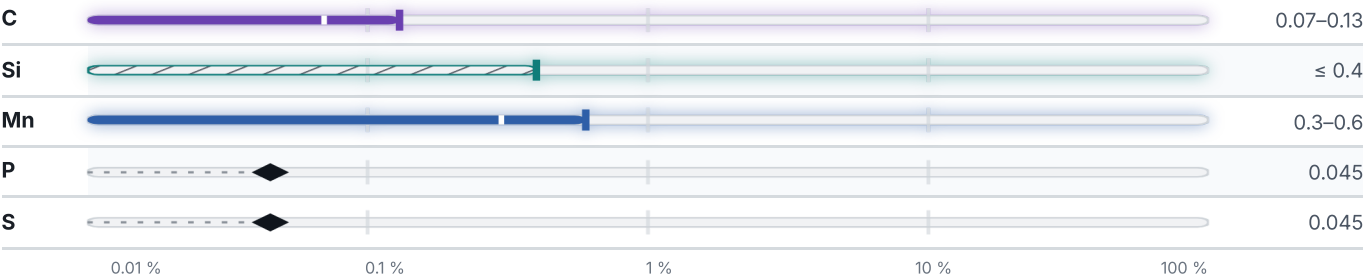
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99 %
Mn — 0.4 %
Si — 0.4 %
C — 0.1 %
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	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Отжиг	950 °C	—
Закалка	1050 °C	—
Отпуск	750 °C	—

Обозначения в разных стандартах

63 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		13	Великобритания		10
G10100	Собственное название марки	uns	040A04		bs
1010		aisi-sae	040A10		bs
1011		aisi-sae	040A12		bs
1012		aisi-sae	045A10		bs
1110		aisi-sae	045M10		bs
C1010		aisi-sae	10CS		bs
Gr.A		aisi-sae	10HS		bs
M1010	Собственное название марки	aisi-sae	1449-10CS		bs
M1012		aisi-sae	CFS3		bs
012		astm	CS10		bs
1006		astm			
1008		astm			
101		astm			

Япония	8	Китай	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	Россия / СНГ	2
SASM1	jis	08КП	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	Швеция	2
Франция	5	1233	ss
AF34	afnor	1265	ss
AF34C10	afnor		
C10	afnor	Испания	1
C10RR	afnor	F.1511	une
XC10	afnor		
Италия	5	Латинская Америка	1
1C10	uni	1010	copant
2C10	uni		
C10	uni	Сербия	1
C14	uni	Ѓ.1120	srps
Fe360	uni		
Чехия	3	Венгрия	1
11353	csn	C10	msz
12010	csn		
12021	csn	Румыния	1
Польша	3	OLC10	stas
10	pn		
K10	pn	Болгария	1
R35	pn	10	bds
Европа	2	Австрия	1
C10	din-en	RC12	onorm
Ck10	din-en		
		Швейцария	1
		C10	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 1.0301

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 1.0301	ДАТА ВЫПУСКА 26 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--