

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0511 · КЛАСС 1.0

En8

Номер материала 1.0511

также значится как C40

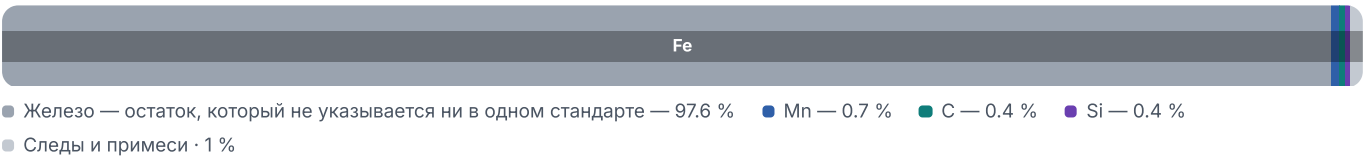
Химический состав, механические и физические характеристики и 63 стандартных обозначений из 21 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 63 в 21 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

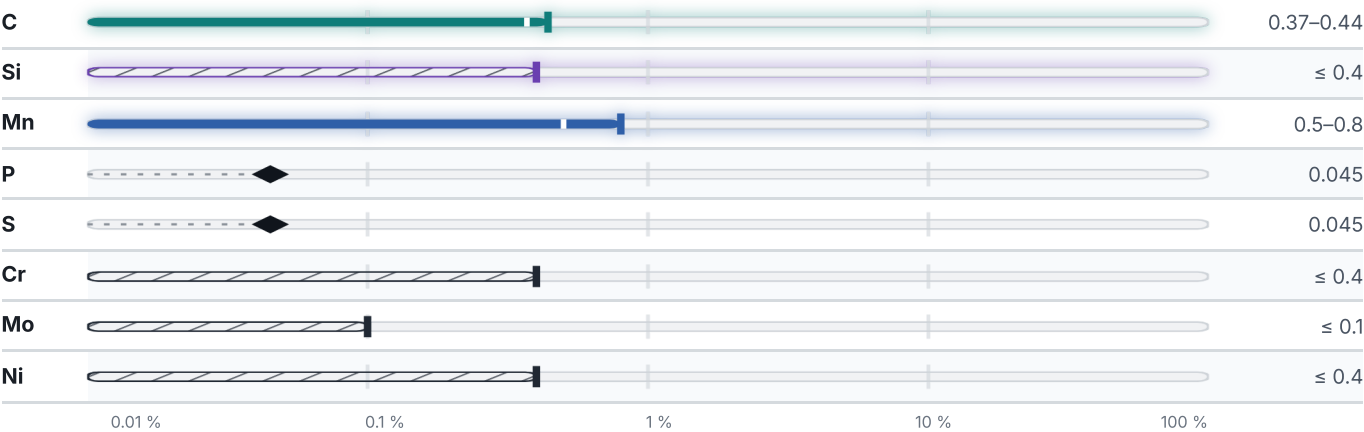
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 774 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 724 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 603 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 560 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

17 значений в 3 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

63 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Франция		12	Великобритания		8
2C40	afnor		060A40		bs
AF60C40	afnor		070M40		bs
AF60C45	afnor		080A40		bs
C40E	afnor		080M40		bs
CC40	afnor		C40		bs
FR38	afnor		C40E		bs
XC 42	afnor		CS40		bs
XC3841	afnor		En8		bs
XC38H1	afnor		Соединенные Штаты		6
XC42H1	afnor		G10400	Собственное название марки	uns
XC42HI	afnor		1038		aisi-sae
XP42HI	afnor		1040	Собственное название марки	aisi-sae
			1042		aisi-sae
			G10400		aisi-sae
			G10420		aisi-sae

Польша	5	Россия / СНГ	2
40	pn	40	gost
40A	pn	ст.40	gost
40rs	pn		
D40	pn	Швеция	2
P40	pn	1555	ss
		1650	ss
Япония	4	Австралия / Новая Зеландия	2
S 40C	jis	1040	as-nzs
S43C	jis	M1040	as-nzs
SWRCH38K	jis		
SWRCH40K	jis	Румыния	2
Европа	3	OLC40	stas
1.0511	din-en	OLC40X	stas
C40	din-en	Болгария	2
Ck40	din-en	40	bds
Италия	3	C40E	bds
C40	uni	Чехия	1
C40E	uni	12041	csn
C40R	uni	Словакия	1
Испания	2	12 041	stn
C40E	une	Сербия	1
F.114.A	une	Ѓ.1540	srps
Международный	2	Венгрия	1
C40	iso	C40E	msz
C40E4	iso	Бельгия	1
Китай	2	C40-2	nbn
40	gb	Республика Корея	1
ML40	gb	SM40C	ks

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 En8

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	1.0511	1 сент. 2026 г.