

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0511 · КЛАСС 1.0

FR38

Номер материала 1.0511

также значится как C40

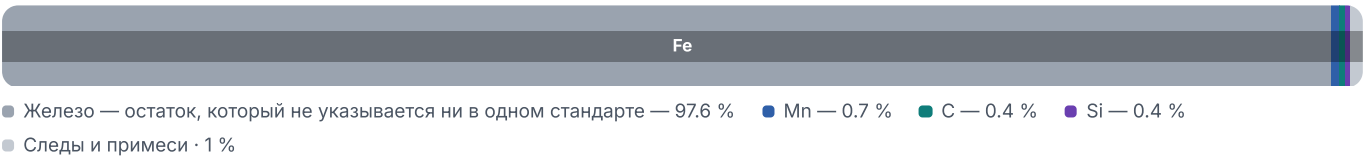
Химический состав, механические и физические характеристики и 63 стандартных обозначений из 21 регионов.

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

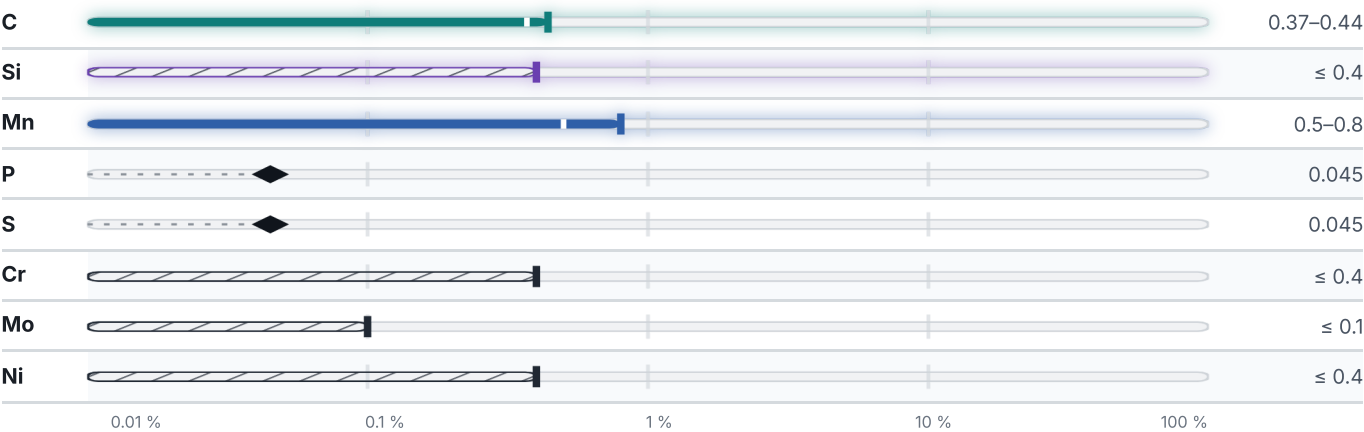
Химический состав

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
XC42H1	afnor		1038		aisi-sae
XP42H1	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			
S 40C	jis		Австралия / Новая Зеландия		2
S43C	jis		1040	as-nzs	
SWRCH38K	jis		M1040	as-nzs	
SWRCH40K	jis				
Европа		3	Румыния		2
1.0511	din-en		OLC40	stas	
C40	din-en		OLC40X	stas	
Ck40	din-en				
Италия		3	Болгария		2
C40	uni		40	bds	
C40E	uni		C40E	bds	
C40R	uni				
Испания		2	Чехия		1
C40E	une		12041	csn	
F.114.A	une				
Международный		2	Словакия		1
C40	iso		12 041	stn	
C40E4	iso				
Китай		2	Сербия		1
40	gb		Ѓ.1540	srps	
ML40	gb				
			Венгрия		1
			C40E	msz	
			Бельгия		1
			C40-2	nbn	
			Республика Корея		1
			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 FR38

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 1.0511	ДАТА ВЫПУСКА 25 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--