

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1189 · КЛАСС 1.1

XC42H1u

Номер материала 1.1189

также значится как C40R

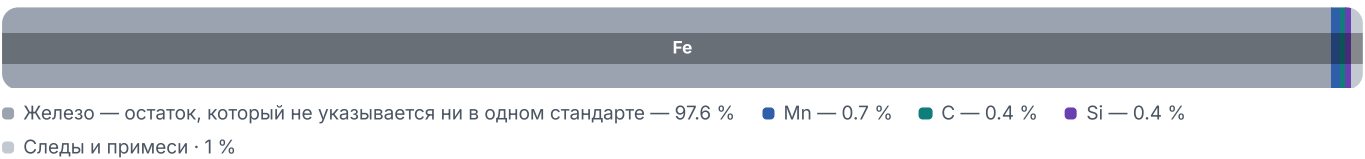
Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 14 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	--	--

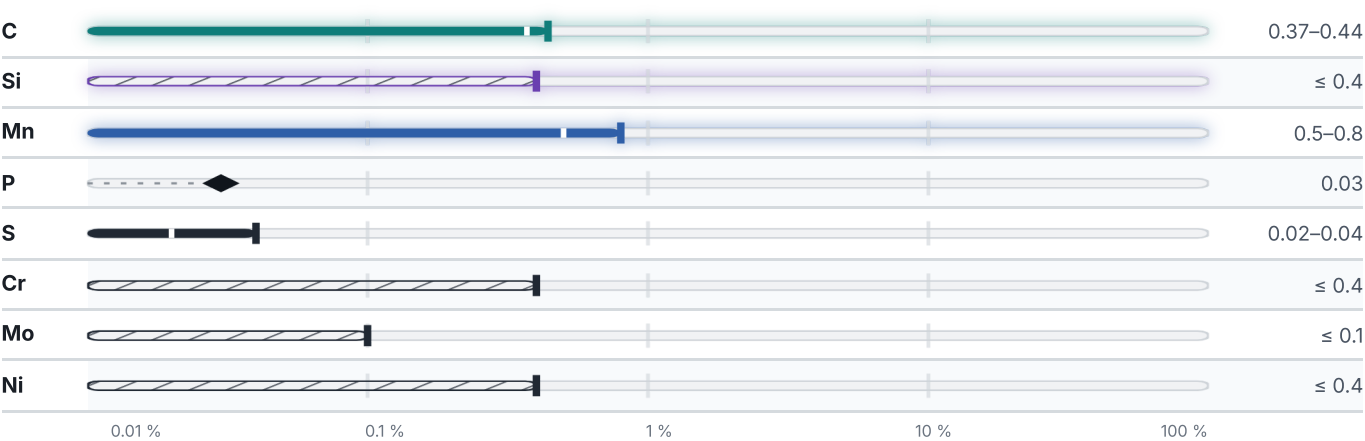
Химический состав

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

14 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Франция		3	Великобритания		2
XC 42	afnor		060A40		bs
XC38H1	afnor		080A40		bs
XC42H1u	afnor		Россия / СНГ		2
Европа		2	40		gost
C40R	Собственное название марки	din-en	ст.40		gost
Cm 40	Собственное название марки	din-en	Международный		1
Соединенные Штаты		2	C40M2		iso
G10400	Собственное название марки	uns	Япония		1
1040	Собственное название марки	aisi-sae	S 40C		jis
			Италия		1
			C40		uni

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 XC42H1u

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	1.1189	24 авг. 2026 г.