

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1730 · КЛАСС 1.1

C45U

Номер материала 1.1730

Химический состав, механические и физические характеристики и 19 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	19 в 13 регионах	6 в наличии

Химический состав

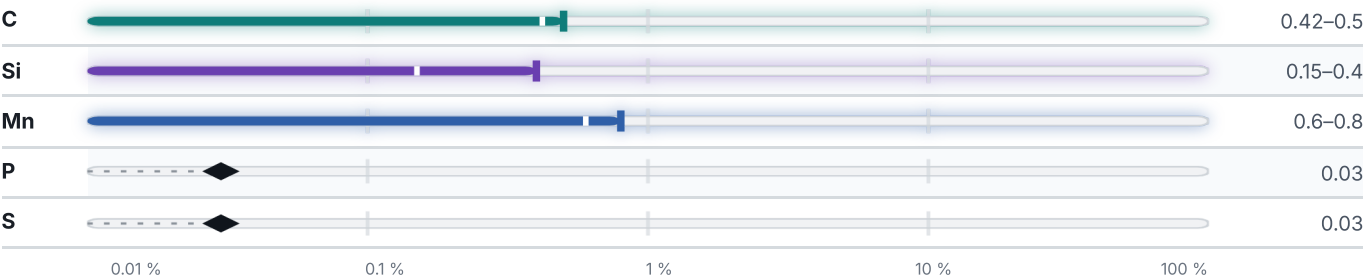
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.5 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- Si — 0.3 %
- 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

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	НВ
Soft annealed	207

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

19 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	4	Франция	1
G10450	Собственное название маркиuns	XC48 / C45E	afnor
1045	Собственное название маркиaisi-sae	Испания	1
W1045 przybliż	aisi-sae	F.114	une
A830	astm	Япония	1
Европа	2	S45C przybliż.	jis
C45U	Собственное название маркиdin-en	Китай	1
C45W	Собственное название маркиdin-en	45	gb
Чехия	2	Россия / СНГ	1
19065	csn	45	gost
19083	csn	Италия	1
Польша	2	C45	uni
N7E	pn	Швеция	1
stal narzędziowa węglowa	pn	1672	ss
Великобритания	1	Словакия	1
080M46	bs	19 083	stn

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 C45U

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	1.1730	27 авг. 2026 г.