

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4041 · КЛАСС 1.4

X85Cr17

Номер материала 1.4041

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 200 GPa	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 15 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 14 в наличии
--	------------------------------------	--	---

Химический состав

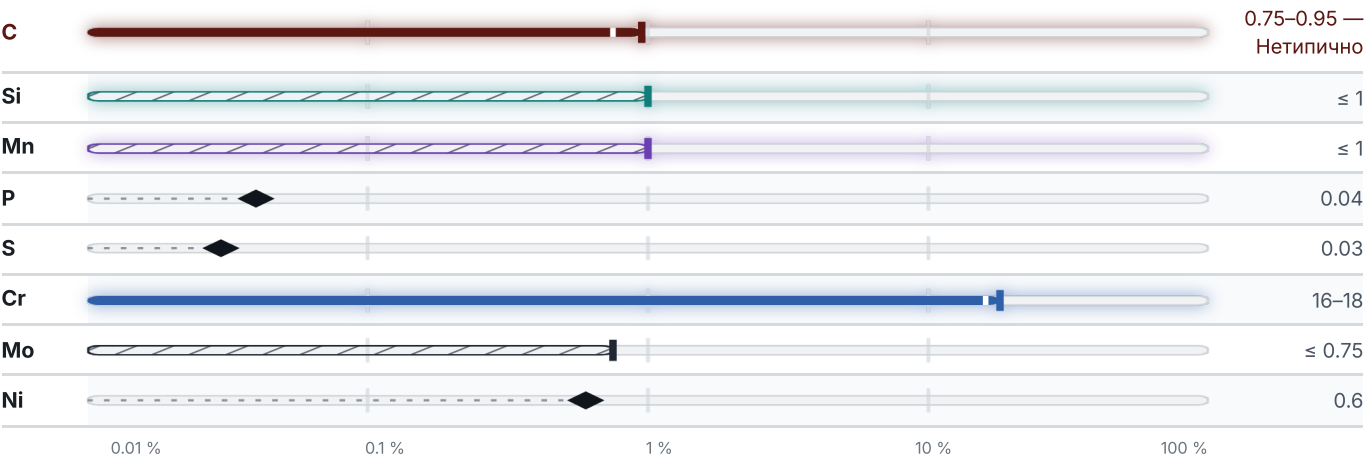
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 78.7 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 2.3 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

6 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Модуль упругости	200	GPa
Коэффициент теплового расширения	10.2	10^-6/K
Теплопроводность	24.2–100	W/(m·K)
Удельная теплоёмкость	460	J/(kg·K)
Удельное электрическое сопротивление	600	nΩ·m

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		11	Европа		1
S44003	Собственное название марки	uns	X85Cr17	Собственное название марки	din-en
440B	Собственное название марки	aisi-sae			
51440B		aisi-sae	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		
A276		astm	7445		ams
A314		astm			
A473		astm	Япония		
A580		astm	SUS 440B		jis
F116		astm			
F1613		astm	Китай		
F2215		astm	8Cr17		gb
F899		astm			

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 X85Cr17

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

1.4041

ДАТА ВЫПУСКА

9 сент. 2026 г.