

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2311 · КЛАСС 1.2

40CrMnMo7

Номер материала 1.2311

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	13 в 12 регионах	8 в наличии

Химический состав

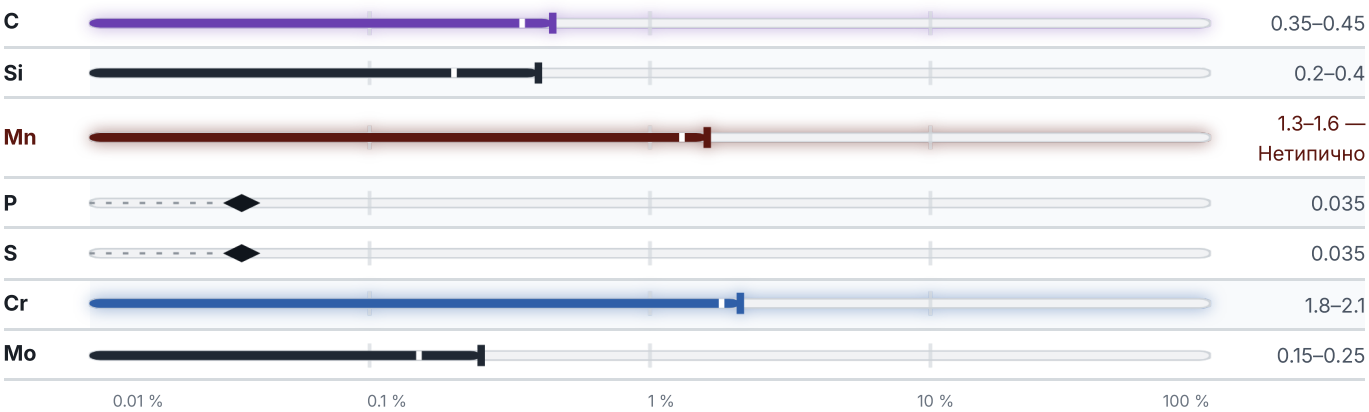
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.6 %
- Cr — 2 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.6 %

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.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Закалка	Температура не указана	—
Закалка	850–880 °C	Масло
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

13 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	2	Китай	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Россия / СНГ	1
Европа	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Собственное название марки din-en	Италия	1
Великобритания	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	Швеция	1
Франция	1	2311	ss
40CMD8	afnor	Чехия	1
Испания	1	19520	csn
F.5318	une	Словакия	1
Япония	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliż.	jis		

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 40CrMnMo7

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	1.2311	21 авг. 2026 г.