

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2510 · КЛАСС 1.2

100MCW5

Номер материала 1.2510

также значится как 100MnCrW4

Химический состав, механические и физические характеристики и 16 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 16 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

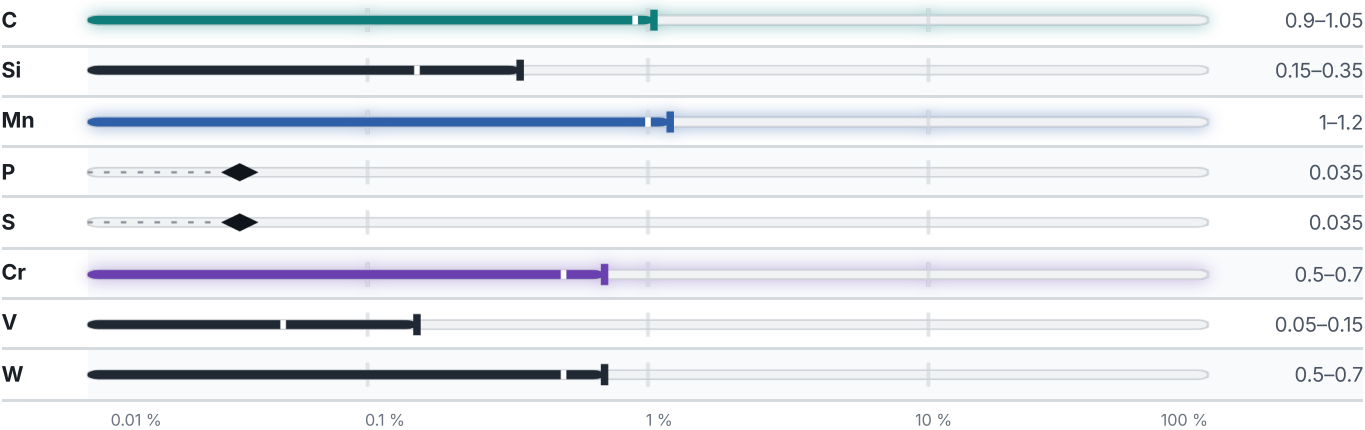
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.3 %
- Mn — 1.1 %
- C — 1 %
- Cr — 0.6 %
- Следы и примеси · 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, Mo.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Закалка	Температура не указана	—
Закалка	800–830 °C	Масло
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

16 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Франция	3	Япония	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor	Китай	1
90MWCV5	afnor	9CrWMn	gb
Соединенные Штаты	2	Россия / СНГ	1
T31501 Собственное название марки	uns	9KhVG	gost
O1 Собственное название марки	aisi-sae	Италия	1
Европа	1	100MnCrW4KU	uni
100MnCrW4 Собственное название марки	din-en	Швеция	1
Великобритания	1	2140	ss
BO1	bs	Чехия	1
Испания	1	19 314	csn
F.5220	une	Польша	1
Международный	1	NMWV	pn
95MnWCr5	iso		

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 100MCW5

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	1.2510	6 сент. 2026 г.