

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8515 · КЛАСС 1.8

31CrMo12

Номер материала 1.8515

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.73 g/cm³	15 в 9 регионах	8 в наличии

Химический состав

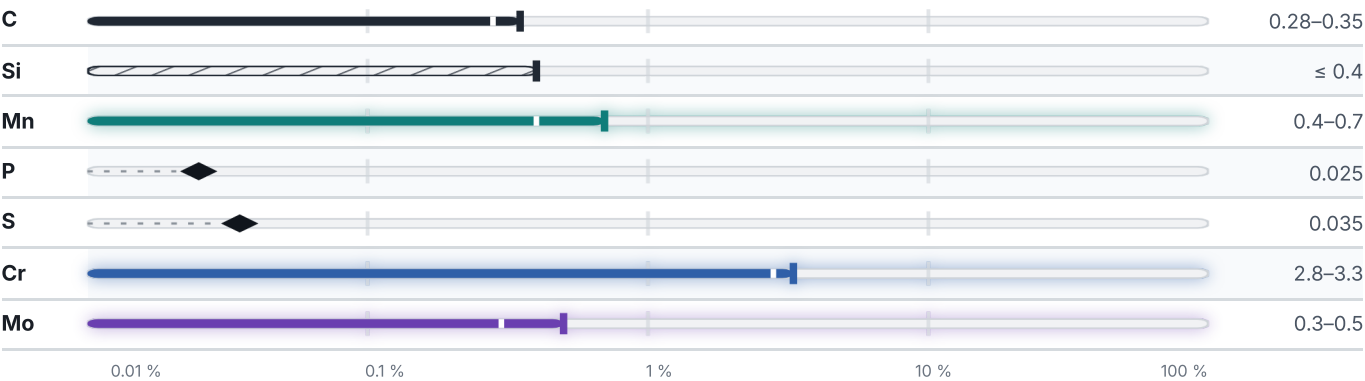
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.2 %
- Cr — 3.1 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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.

Механические свойства

9 значений в 2 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.73	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Великобритания	4	Франция	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs	Италия	1
EN40B	bs		
HCM5	bs	31CrMo12	uni
Испания	4	Швеция	1
CrMo12	une	2240	Собственное название маркиss
F.1172	Собственное название маркиune	Чехия	1
F.1712	une		
F.1712-31	une		
Европа	1	Польша	1
31CrMo12	Собственное название маркиdin-en	25H3M	pn
		Сербия	1
		Ѓ.4738	srps

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 31CrMo12

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

1.8515

ДАТА ВЫПУСКА

30 авг. 2026 г.