

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8523 · КЛАСС 1.8

HCM3

Номер материала 1.8523

также значится как 39CrMoV13-9

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.72 g/cm³	14 в 4 регионах	9 в наличии

Химический состав

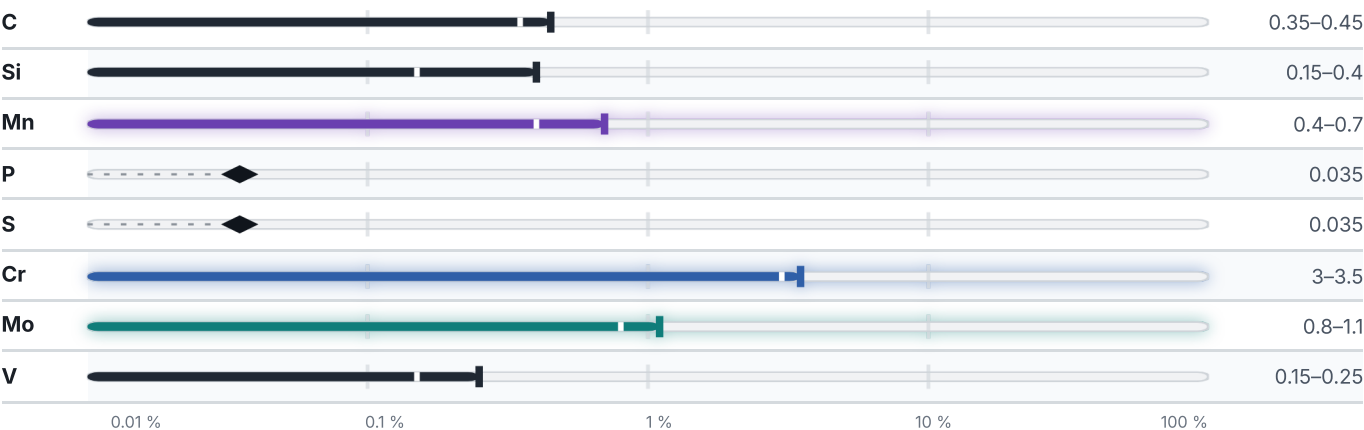
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 94.3 %
- Cr — 3.3 %
- Mo — 1 %
- Mn — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.72	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Великобритания		9	Европа		3
3S132	Собственное название марки	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	Собственное название марки	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	Собственное название марки	din-en
897M39		bs	Великобритания / Франция		
EN40 C	Собственное название марки	bs	S134	Собственное название марки	bsi-afnor
HCM3		bs	Италия		
S132		bs	1		
S133		bs	36CrMoV12		
S134		bs	uni		

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 HCM3

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	1.8523	11 сент. 2026 г.