

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8519 · КЛАСС 1.8

31CrMoV9

Номер материала 1.8519

Химический состав, механические и физические характеристики и 8 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.73 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 8 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

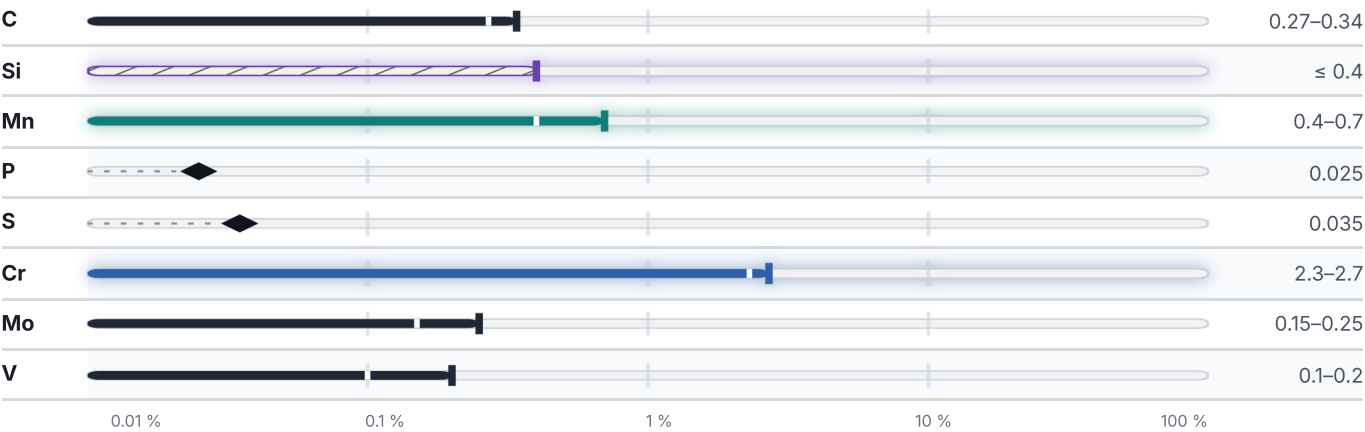
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.8 %
- Cr — 2.5 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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	1100–1300	9
40 – 100	1000–1200	10
100 – 160	900–1100	11
160 – 250	850–1050	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.73	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

8 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	2	Чехия	1
30Ch3MF	gost	15330	csn
30X3MФ	gost		
		Словакия	1
Польша	2	15 330	stn
30H2MF	pn		
33H3MF	pn	Сербия	1
		Č.4730.4	srps
Европа	1		
31CrMoV9	Собственное название марки	din-en	

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 31CrMoV9

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	1.8519	21 авг. 2026 г.