

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5414 · КЛАСС 1.5

1.5414

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначения из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 4 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

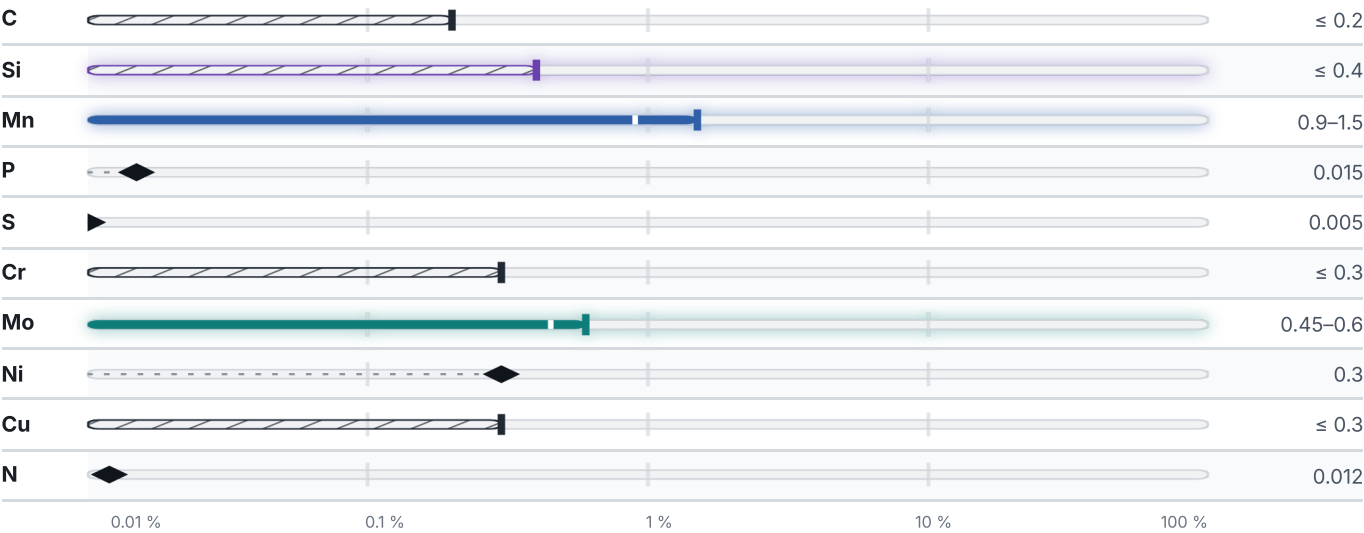
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.7 % ● Mn — 1.2 % ● Mo — 0.5 % ● Si — 0.4 %
● Следы и примеси · 1.1 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 810 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 714 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 440 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 534 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 60	345	—
60 – 150	325	—
≤ 150	—	510–650
150 – 250	310	480–620

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		3	Европа		1
K12021	Собственное название марки	uns	18MnMo4-5	Собственное название марки	din-en
K12022		uns			
K12039		uns			

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 1.5414

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	1.5414	8 сент. 2026 г.