

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6310 · КЛАСС 1.6

20MnMoNi5-5

Номер материала 1.6310

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 6 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 17 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.6 %
- Мn — 1.4 %
- Ni — 0.7 %
- Mo — 0.5 %
- Следы и примеси · 0.9 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.

C		0.17–0.23
Si		0.15–0.3
Mn		1.2–1.5
P		0.012
S		0.008
Cr		≤ 0.2
Mo		0.4–0.55
Ni		0.5–0.8
V		≤ 0.02
Co		≤ 0.03
Cu		≤ 0.12
Al		0.01–0.04
N		0.013
Sn		≤ 0.011
Ta		≤ 0.03
As		≤ 0.025

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 АЕЗ 791 °C	РАСЧЁТНАЯ АЕ1 702 °C	РАСЧЁТНАЯ АСМ 454 °C	РАСЧЁТНАЯ ВS 530 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		5	Европа		1
K12042	uns		20MnMoNi5-5	Собственное название марки	din-en
K12054	Собственное название марки	uns			
K12529	uns				
K12539	uns				
K12554	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 20MnMoNi5-5

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	1.6310	4 сент. 2026 г.