

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5530 · КЛАСС 1.5

21MnB5

Номер материала 1.5530

также значится как 20MnB5

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 5 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

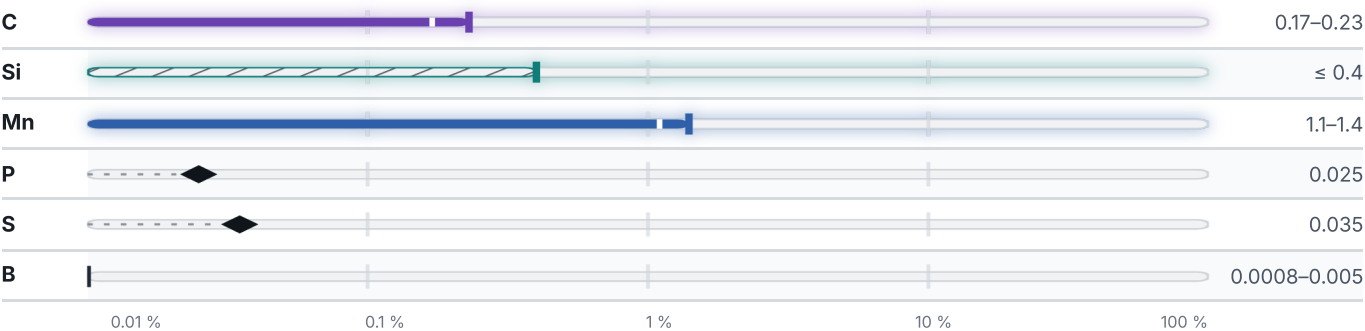
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.1 %
- Мn — 1.3 %
- Si — 0.4 %
- С — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства		2 значений в 1 состоянии
QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16		14
16 – 40		15

Физические свойства		1 значений
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах			5 обозначений · 2 подтверждены как идентичные
Европа	3	Великобритания	1
19MnB4	din-en	170H20	bs
20MnB5	Собственное название марки din-en	Франция	1
21MnB5	Собственное название марки din-en	20MB5	afnor

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 21MnB5

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	1.5530	5 сент. 2026 г.