

ML20Al

также значится как C20E2C

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

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
5 в 5 регионах	6 в наличии

Химический состав

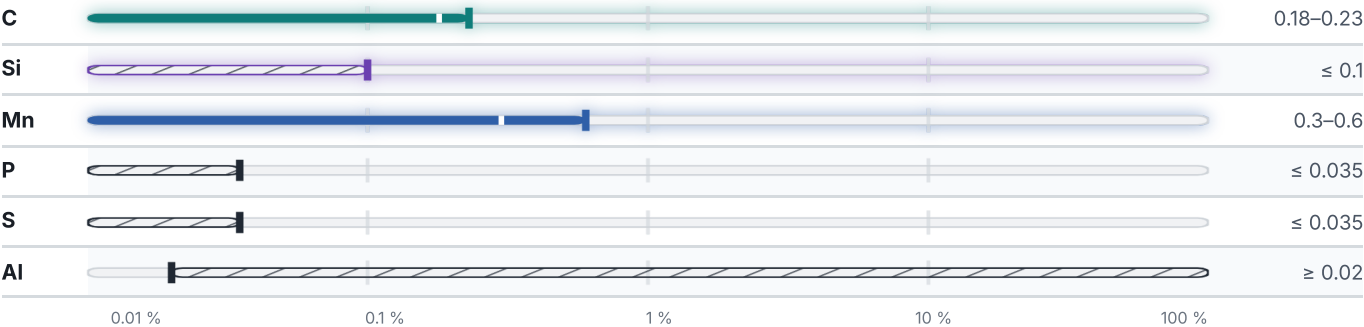
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.2 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.2 %
- Si — 0.1 %
- 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

6 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	
≤ 12		≤ 530	
≥ 12		≤ 530	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	
/		≤ 490	

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	1	Япония	1
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis
Соединенные Штаты	1	Китай	1
1020	astm	ML20AI	Собственное название маркиgb
Международный	1		
C20E2C	iso		

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 ML20AI

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	—	20 авг. 2026 г.