

Y45MnS

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
1 в 1 регионах	5 в наличии

Химический состав

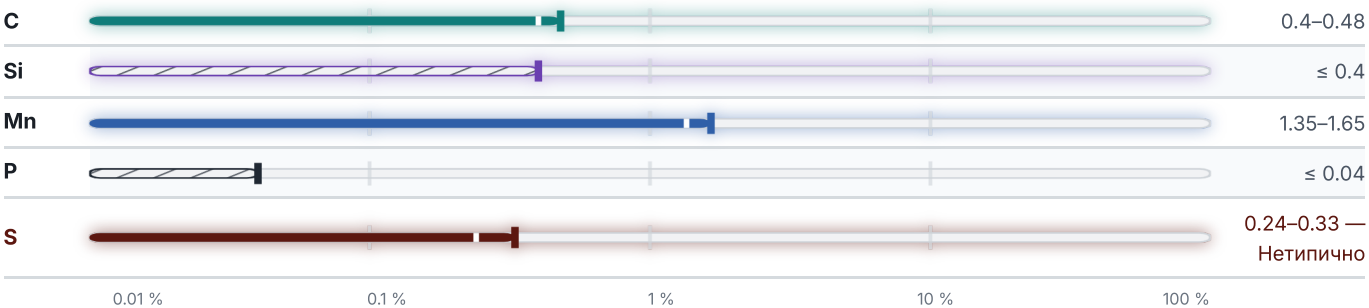
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
Mn — 1.5 %
C — 0.4 %
Si — 0.4 %
Следы и примеси — 0.3 %

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

12 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	695–980	≥ 6	196–255

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 30	655–880	≥ 6	196–255
≥ 30	580–880	≥ 6	196–255

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	610–900	≥ 12	≤ 241

Термическая обработка			1 режимов
ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА	
Отпуск	Температура не указана	—	

Обозначения в разных стандартах		1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные
Китай	1	
Y45MnS	Собственное название марки	gb

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 Y45MnS

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.