

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0727 · КЛАСС 1.0

1973

Номер материала 1.0727

также значится как 45 S 20

Химический состав, механические и физические характеристики и 12 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 12 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--	--	--

Химический состав

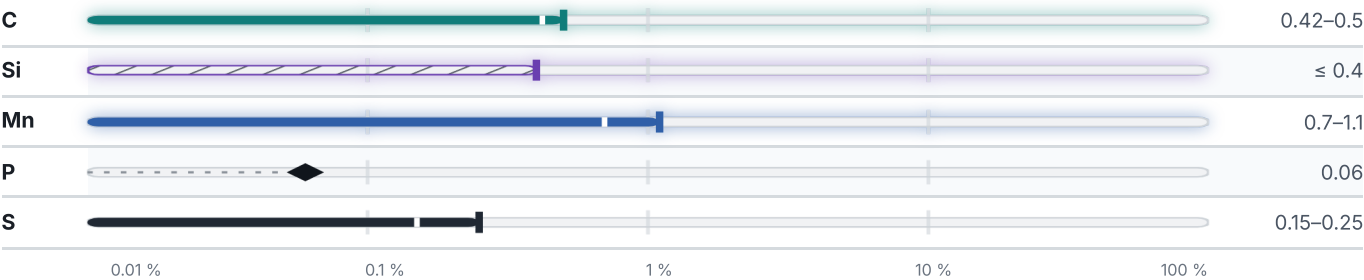
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98 %
- Mn — 0.9 %
- C — 0.5 %
- 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

11 значений в 2 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	740–980	5
10 – 16	690–930	6
16 – 40	640–880	7
40 – 63	610–850	8
63 – 100	580–820	8
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		166–225

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

12 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	4	Франция	1
G11390	Собственное название маркиuns	45MF4	afnor
G11460	Собственное название маркиuns	Международный	1
1139	Собственное название маркиaisi-sae	46S20	iso
1146	Собственное название маркиaisi-sae	Япония	1
Европа	2	46S20	Собственное название маркиjis
45 S 20	Собственное название маркиdin-en	Швеция	1
46 S 20	Собственное название маркиdin-en	1973	ss
Великобритания	1	Польша	1
212M44	bs	A45	pn

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 1973

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	1.0727	5 сент. 2026 г.