

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0491 · КЛАСС 1.0

1.0491

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 10 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

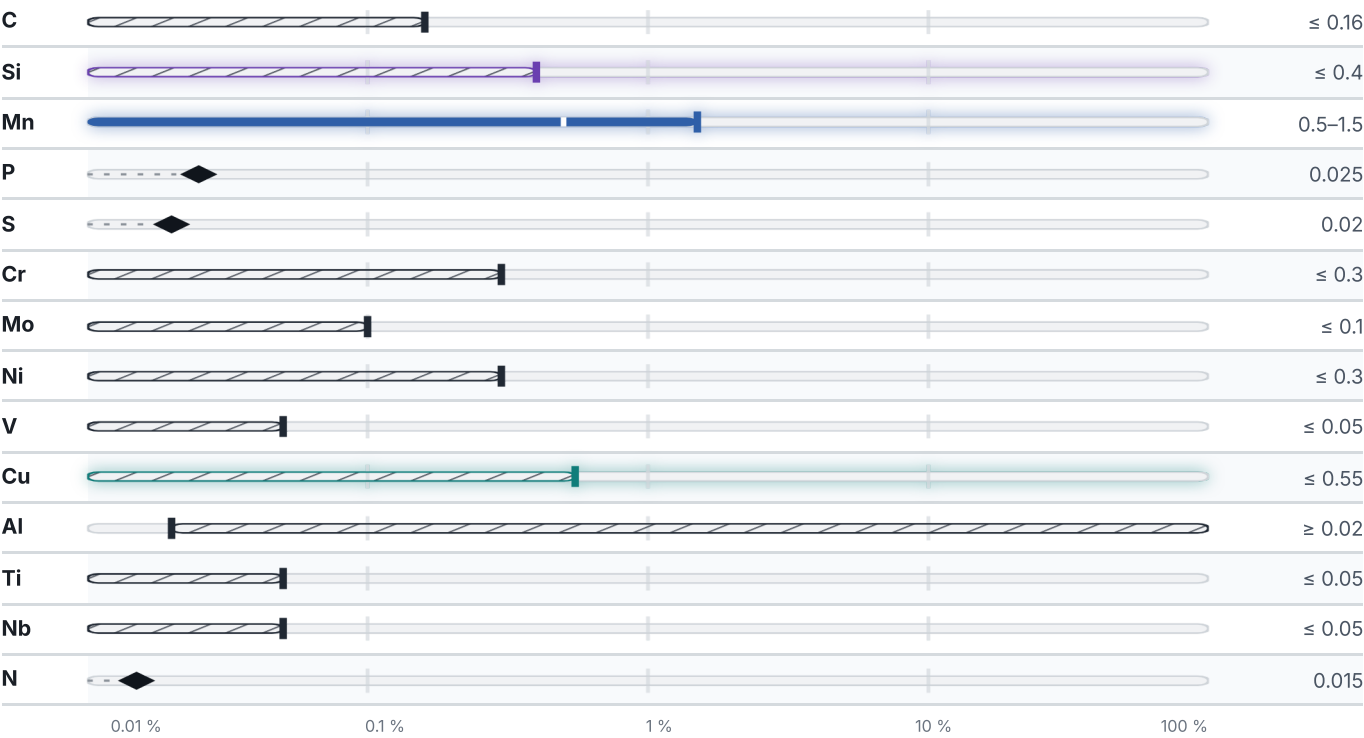
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97 %
- Mn — 1 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 817 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 714 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 402 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 556 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

17 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm²
≤ 100	370–510
100 – 200	350–480
200 – 250	350–480

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

10 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Европа	3	Соединенные Штаты	3
FeE275KTN	din-en	K01802	Собственное название марки uns
S275NL	Собственное название марки din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	Собственное название марки din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		Чехия	2
		11478	csn
		13030	csn

Великобритания	1	Италия	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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 1.0491

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	1.0491	9 сент. 2026 г.