

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8818 · КЛАСС 1.8

StE285TM

Номер материала 1.8818

также значится как S275M

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначения из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 4 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--	---	---

Химический состав

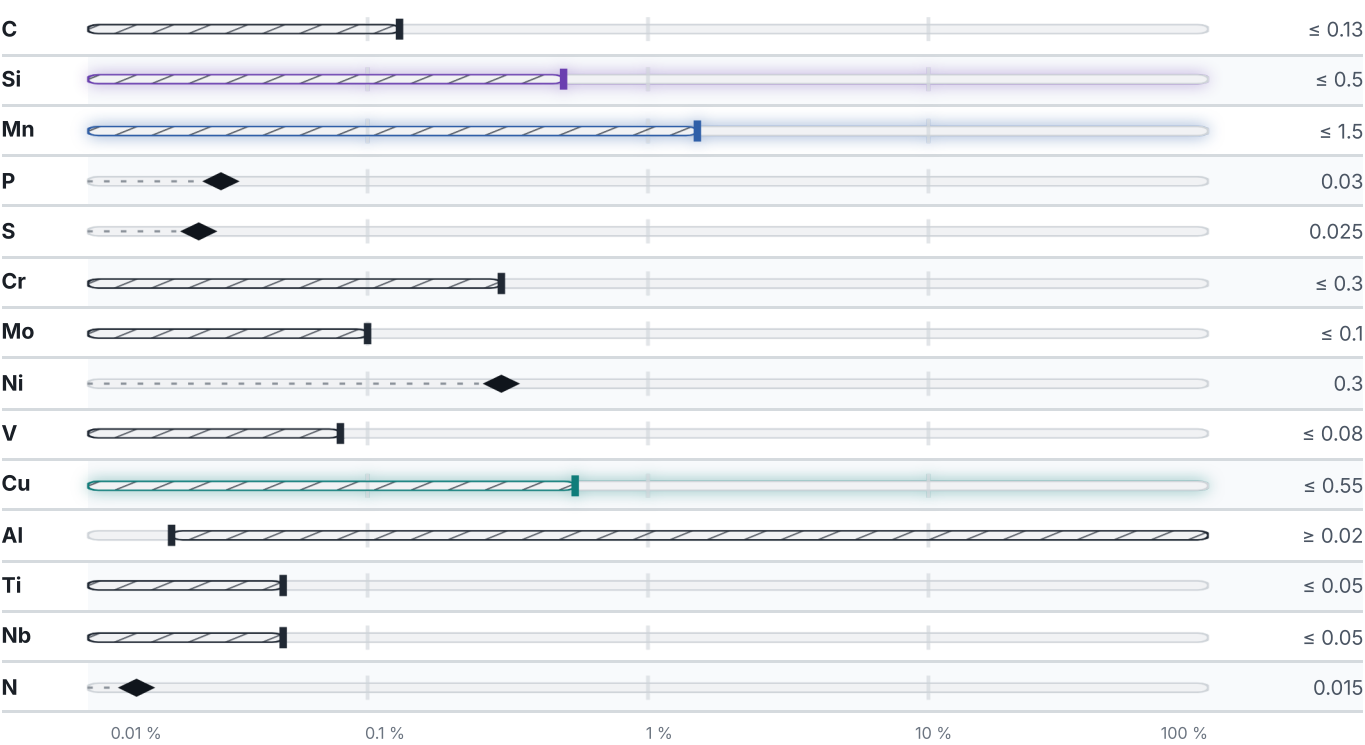
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.4 %
- Mn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- 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 827 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 716 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 378 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 558 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

11 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	—
16 – 40	265	—
≤ 40	—	370–530
40 – 63	255	360–520
63 – 80	245	350–510
80 – 100	245	350–510
100 – 120	240	350–510

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	3	Италия	1
FeE275KGTM	din-en	FeE275KGTM	uni
S275M	din-en		
StE285TM	din-en		

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 StE285TM

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8818	ДАТА ВЫПУСКА 21 авг. 2026 г.
--	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------------