

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8823 · КЛАСС 1.8

S355M

Номер материала 1.8823

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	13 в 6 регионах	15 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96 %
- Mn — 1.6 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 820 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 711 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 386 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 551 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

11 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

13 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа	5	Франция	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTМ	din-en	E355R	afnor
S355M	Собственное название марки din-en	Италия	2
StE 355 ТМ	Собственное название марки din-en	FeE355KG	uni
StE355	din-en	FeE355KGTМ	uni
Соединенные Штаты	2	Великобритания	1
A572Gr.C	aisi-sae	50D	bs
A913Gr.50	aisi-sae	Швеция	1
		2134-01	ss

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 S355M

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 1.8823	ДАТА ВЫПУСКА 1 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--