

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8924 · КЛАСС 1.8

StE 500 V

Номер материала 1.8924

также значится как S500Q

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 5 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 17 в наличии
--	---	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 92.1 %
- Ni — 2 %
- Mn — 1.7 %
- Cr — 1.5 %
- Следы и примеси · 2.7 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.

C		≤ 0.2
Si		≤ 0.8
Mn		≤ 1.7
P		0.025
S		0.015
Cr		≤ 1.5
Mo		≤ 0.7
Ni		2
V		≤ 0.12
Cu		≤ 0.5
Al		≥ 0.015
Ti		≤ 0.05
Nb		≤ 0.06
N		0.015
B		≤ 0.005
Zr		≤ 0.15

0.01 %0.1 %1 %10 %100 %

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 792 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 723 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 475 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 456 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 100	–	590–770
3 – 50	500	–
50 – 100	480	–
100 – 150	440	540–720

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа	3	Франция	1
FeE500V	din-en	E500TR	afnor
S500Q	din-en	Швеция	1
StE 500 V	din-en	2614	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 StE 500 V

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	1.8924	21 авг. 2026 г.