

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0461 · КЛАСС 1.0

E235-D

Номер материала 1.0461

также значится как S255N

Химический состав, механические и физические характеристики и 18 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	18 в 5 регионах	14 в наличии

Химический состав

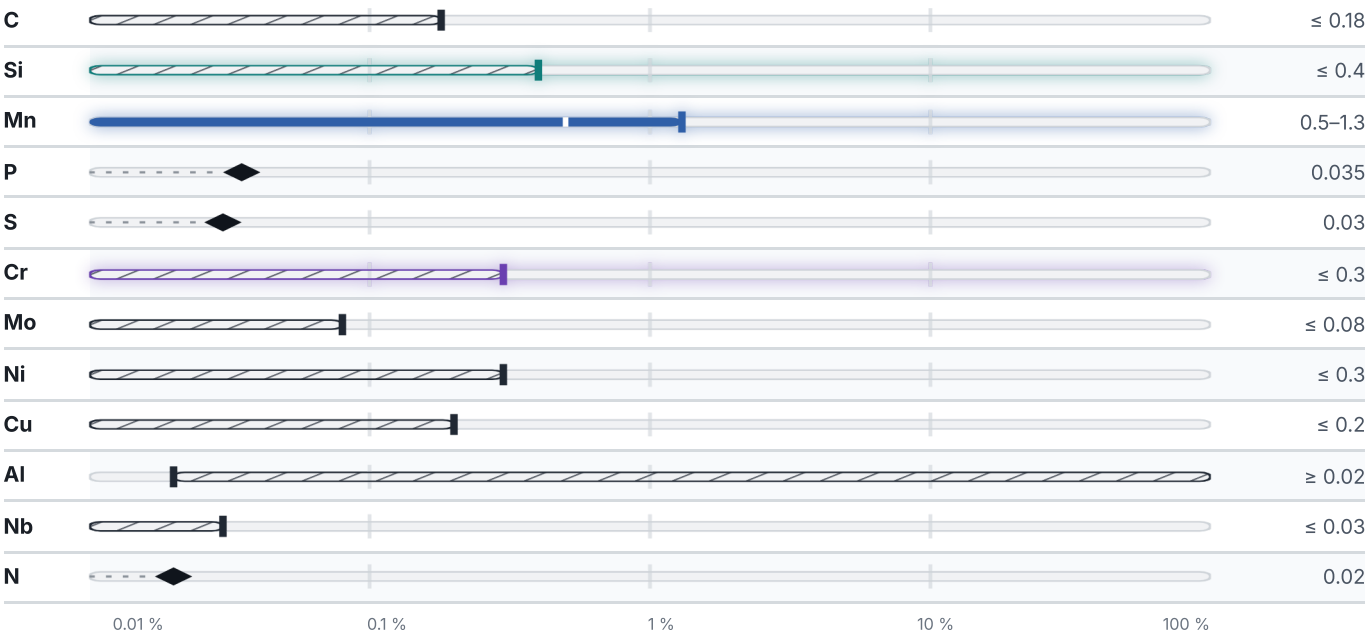
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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 816 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 716 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 418 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 563 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390–570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390–570	245–255	23–24

Физические свойства

2 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	
20	7.85	

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

18 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Япония		4
K01800	Собственное название марки	uns	SM400B		jis
K02202	Собственное название марки	uns	SM400C		jis
GradeB		aisi-sae	SM41B		jis
K02101		aisi-sae	SM41C		jis
K02102		aisi-sae			
K02301		aisi-sae	Европа		2
Международный		4	S255N	Собственное название марки	din-en
E235-C		iso	StE 255	Собственное название марки	din-en
E235-D		iso	Россия / СНГ		2
Fe360-C		iso	St3Gsp		gost
Fe360-D		iso	Ст3Гсп		gost

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 E235-D

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	1.0461	7 сент. 2026 г.