

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8959 · КЛАСС 1.8

A242Gr.1

Номер материала 1.8959

также значится как S355J0W

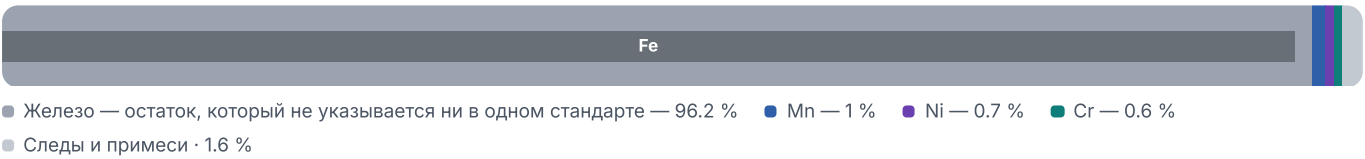
Химический состав, механические и физические характеристики и 23 стандартных обозначений из 10 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 23 в 10 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 12 в наличии
--------------------------------	---	---

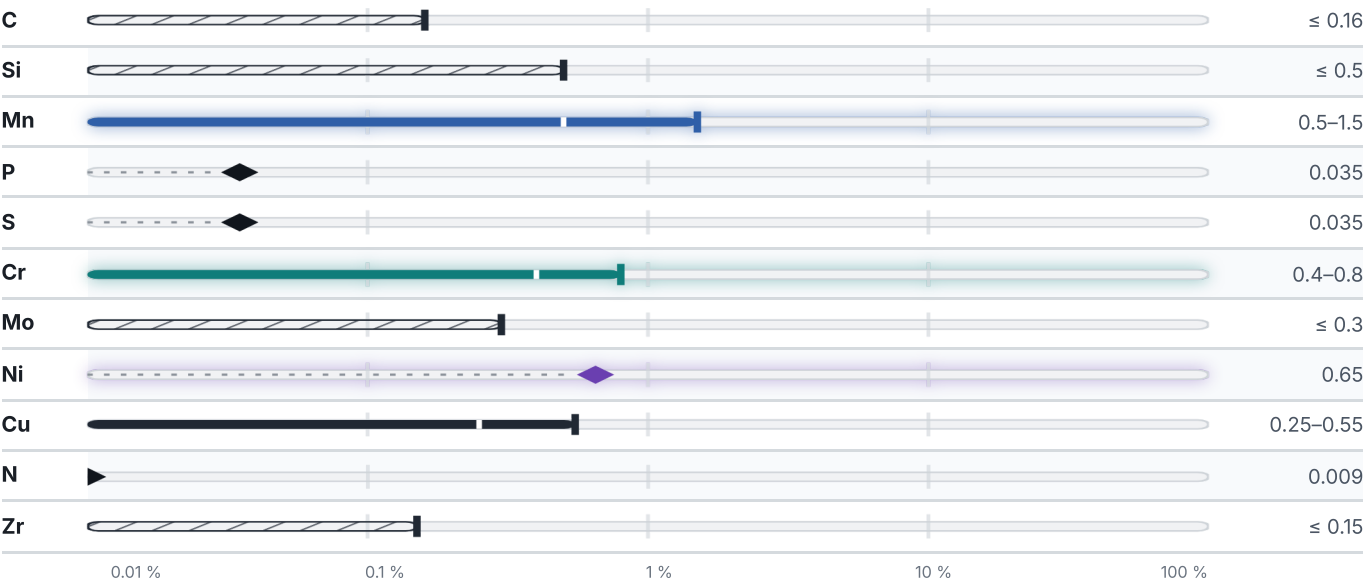
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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 814 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 722 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 423 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 526 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

16 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

23 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	7	Бразилия	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
K11430	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
K11538	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
K12043	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

Европа	3
A709-50W	din-en
Fe510C2K1	din-en
S355J0W	din-en
Собственное название марки	
Великобритания	1
WR50B	bs
Франция	1
E36WB3	afnor
Международный	1
Fe355W	iso

Япония	1
SMA50AW	jis
Россия / СНГ	1
17G1S	gost
Италия	1
Fe510C2K1	uni
Канада	1
350AAT	csa

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 A242Gr.1

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	1.8959	11 сент. 2026 г.