

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8959 · КЛАСС 1.8

S355J0W

Номер материала 1.8959

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

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

Химический состав

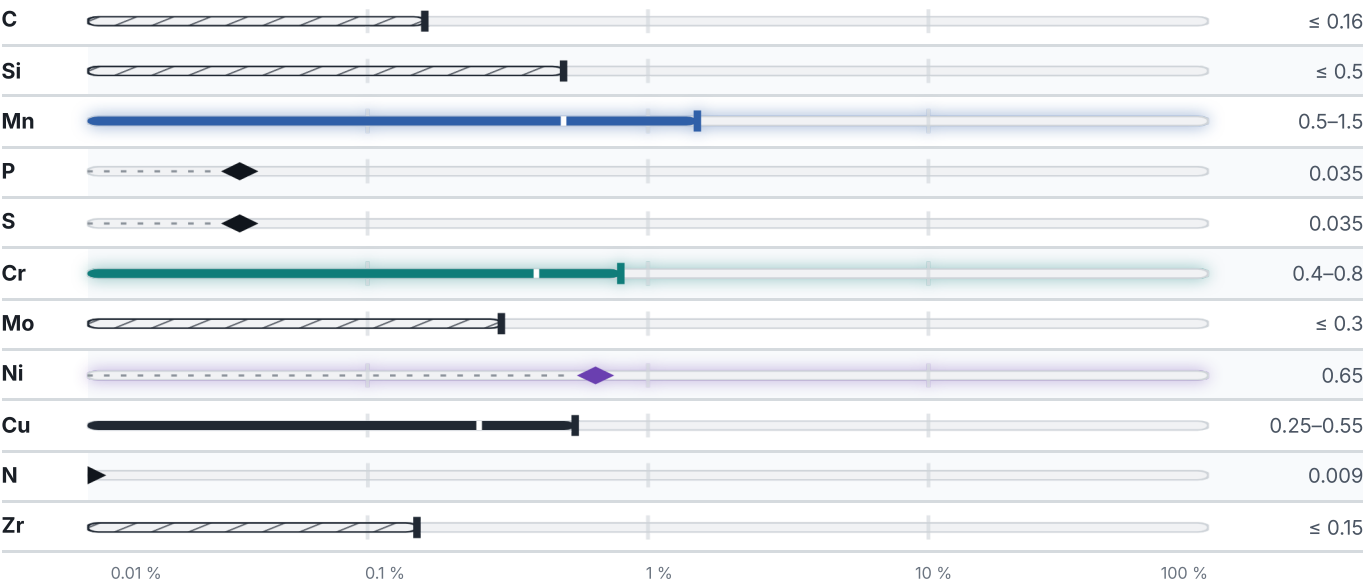
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.2 %
- Мn — 1 %
- Ni — 0.7 %
- Cr — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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	Собственное название марки	uns	NBR 5008 CGR500		abnt
K11538	Собственное название марки	uns	NBR 5920 CFR500		abnt
K12043	Собственное название марки	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 S355J0W

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	7 сент. 2026 г.