

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0577 · КЛАСС 1.0

ASt52

Номер материала 1.0577

также значится как S355J2

Химический состав, механические и физические характеристики и 22 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 22 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

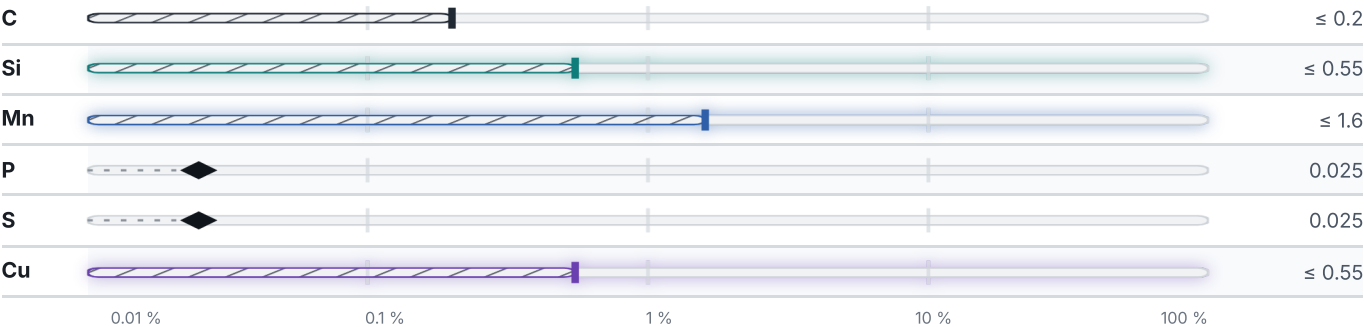
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.1 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- Cu — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

22 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Европа	6	Италия	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en		
S355J2	din-en	Чехия	2
S355J2G4	din-en	11503	csn
St52-3N	din-en	11531	csn
Соединенные Штаты	3	Япония	1
K12447	uns	SS490YA	jis
A656	aisi-sae		
A738	aisi-sae	Китай	1
		Q345D	gb
Великобритания	2	Россия / СНГ	1
224-460	bs	17G16	gost
50D	bs		
Франция	2	Швеция	1
A52FP	afnor	2134-01	ss
E36	afnor		
		Словакия	1
		11 503	stn

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 ASt52

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	1.0577	22 авг. 2026 г.