

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0972 · КЛАСС 1.0

A1011 Grade 45 Class 2

Номер материала 1.0972

также значится как QStE 300 TM

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 14 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	--	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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

5 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20	–
≥ 3	–	24

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	490	325	22–25

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	5	Европа	2
1392	aisi-sae	QStE 300 TM	din-en
A1008	astm	S315MC	din-en
A1008 Grade 45 Class 1	astm		
A1011 Grade 45 Class 2	astm		
A1011 Grade 50	astm		
Великобритания	3	Франция	2
43F30	bs	E315D	afnor
43F35	bs	E335D	afnor
HR43F35	bs		
		Испания	1
		AE275HC	une
		Япония	1
		SPFH490	jis

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 A1011 Grade 45 Class 2

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	1.0972	13 сент. 2026 г.