

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0972 · КЛАСС 1.0

QStE 300 TM

Номер материала 1.0972

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

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

Химический состав

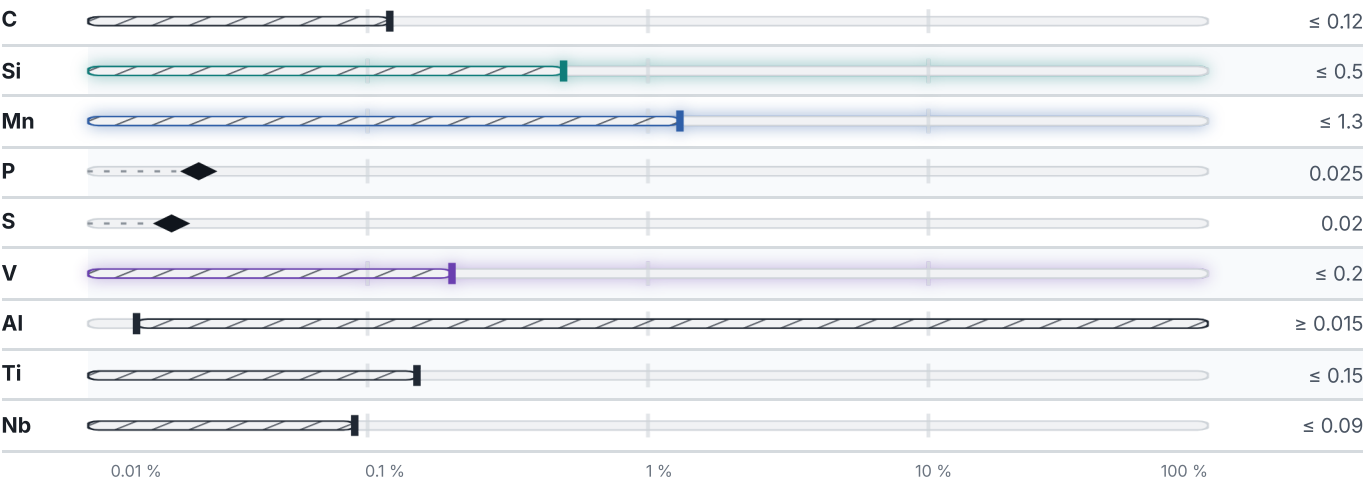
Массовая доля, %

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		A
	% · Lo = 80 mm		% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20		—
≥ 3	—		24
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM	RE	A
	N/mm²	N/mm²	%
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	Собственное название марки	din-en
A1008	astm		S315MC	Собственное название марки	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 QStE 300 TM

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить запрос