

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0976 · КЛАСС 1.0

AE390HC

Номер материала 1.0976

также значится как QStE 360 TM

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	15 в 9 регионах	10 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 1.5 %
- 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	19	–
≥ 3	–	23

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	4	Испания	1
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une
A1008	astm	Международный	1
A1011 Grade 50 Class 1	astm	FeE355	iso
A1011 Grade 50 Class 2	astm		
Европа	2	Япония	1
QStE 360 TM	din-en	SPFH540	jis
S355MC	din-en	Италия	1
Великобритания	2	FeE355TM	uni
46F35	bs	Швеция	1
46F40	bs	2642	ss
Франция	2		
E355D	afnor		
E390D	afnor		

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 AE390HC

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

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0976	ДАТА ВЫПУСКА 23 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--