

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0980 · КЛАСС 1.0

Fe420TM

Номер материала 1.0980

также значится как QStE 420 TM

Химический состав, механические и физические характеристики и 11 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 11 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	--	---

Химический состав

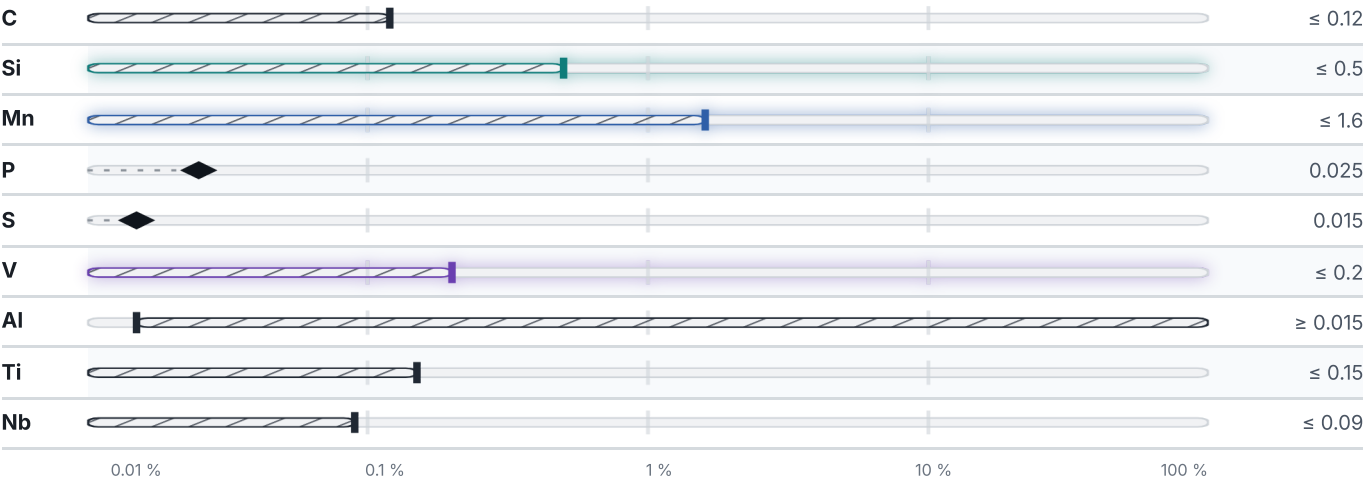
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Mn — 1.6 %
- 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	16	–
≥ 3	–	19

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

11 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	3	Франция	1
Gr.60	aisi-sae	E420D	afnor
A1008 Grade 60 Class 1	astm		
A1008 Grade 60 Class 2	astm	Международный	1
		FeE420	iso
Европа	2	Япония	1
QStE 420 TM	din-en	SPFH590	jis
S420MC	din-en		
Великобритания	1	Италия	1
HR50F45	bs	Fe420TM	uni
		Швеция	1
		2652	ss

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 Fe420TM

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

1.0980

ДАТА ВЫПУСКА

24 авг. 2026 г.