

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0980 · КЛАСС 1.0

1.0980

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 11 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

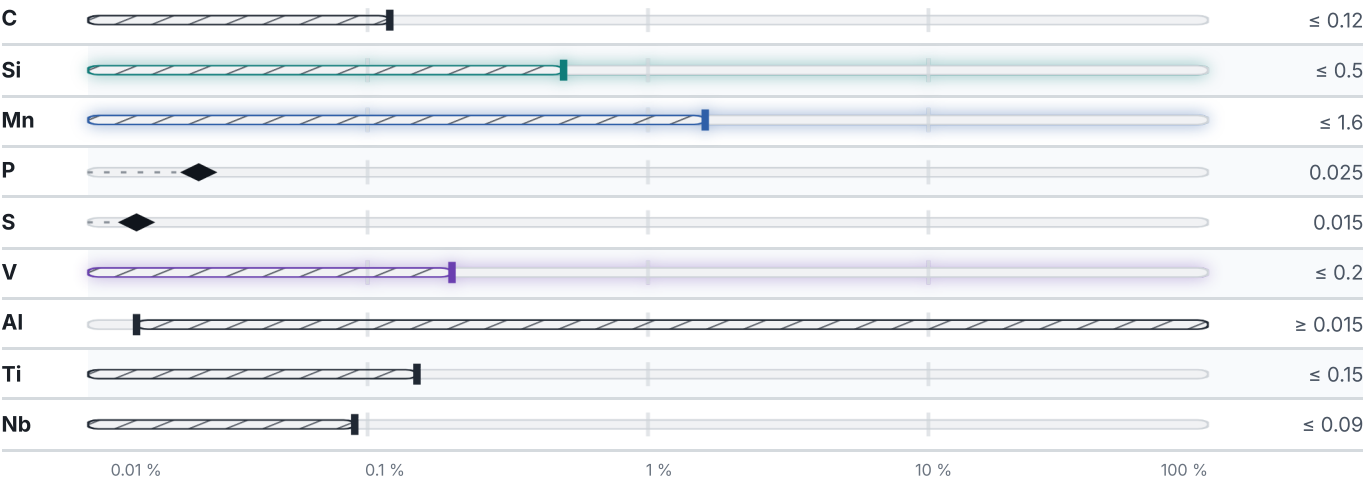
Массовая доля, %

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		A
	% · Lo = 80 mm		% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	16		—
≥ 3	—		19
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM	RE	A
	N/mm ²	N/mm ²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

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	Собственное название марки	astm	Международный		1
A1008 Grade 60 Class 2	Собственное название марки	astm	FeE420		iso
Европа		2	Япония		1
QStE 420 TM	Собственное название марки	din-en	SPFH590		jis
S420MC	Собственное название марки	din-en	Италия		1
Великобритания		1	Fe420TM		uni
HR50F45	bs		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 1.0980

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	1.0980	11 сент. 2026 г.