

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0614 · КЛАСС 1.0

1.0614

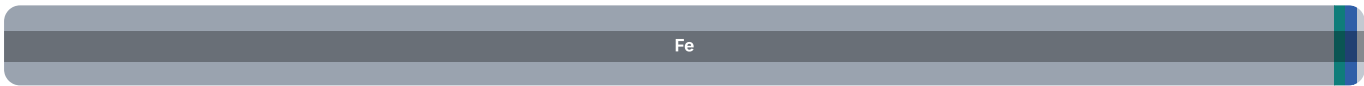
Химический состав, механические и физические характеристики и 8 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 8 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 17 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

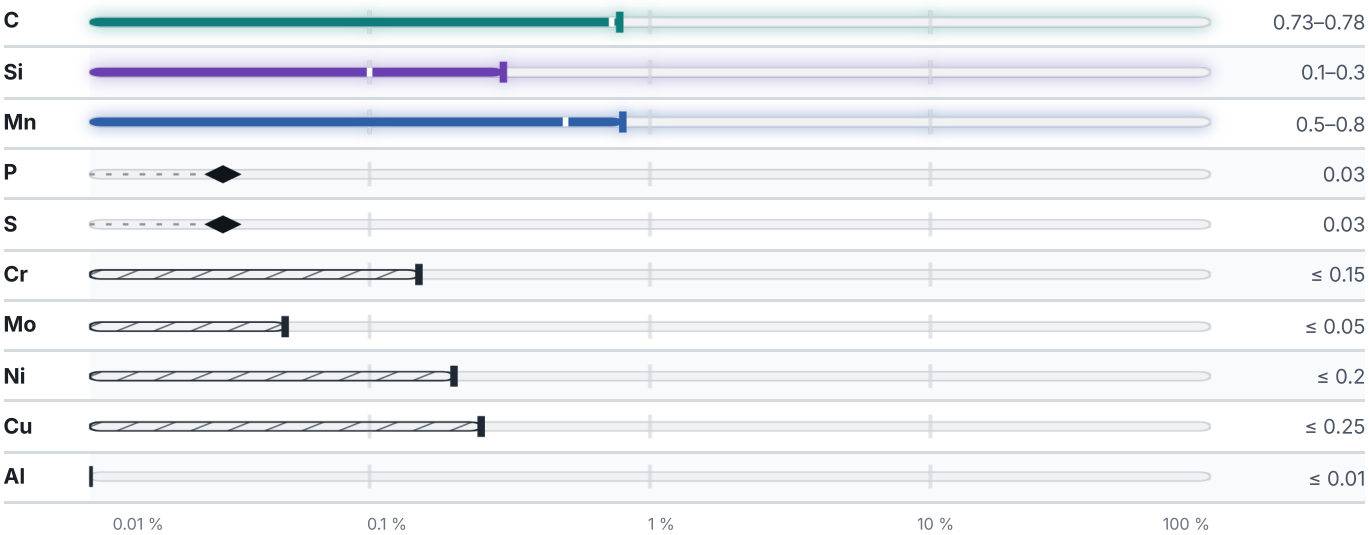
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.7 %
- С — 0.8 %
- Mn — 0.7 %
- Cu — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР				НВ
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Физические свойства

7 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР			E GPa
20			191
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность		7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1		720	°C
Критическая точка Ac3		735	°C
Критическая точка Ar1		700	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Флокеночувствительность	weakly predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

8 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Китай		1
G10740	Собственное название марки	uns	75		gb
G10750	Собственное название марки	uns			
1074	Собственное название марки	aisi-sae	Россия / СНГ		1
1075	Собственное название марки	aisi-sae	75		gost
Европа		1	Болгария		1
C76D	Собственное название марки	din-en	75		bds

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 1.0614

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	1.0614	30 авг. 2026 г.