

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1535 · КЛАСС 1.1

1.1535

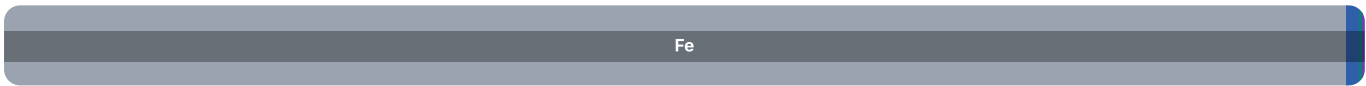
Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 26 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 12 в наличии
--	---	---

Химический состав

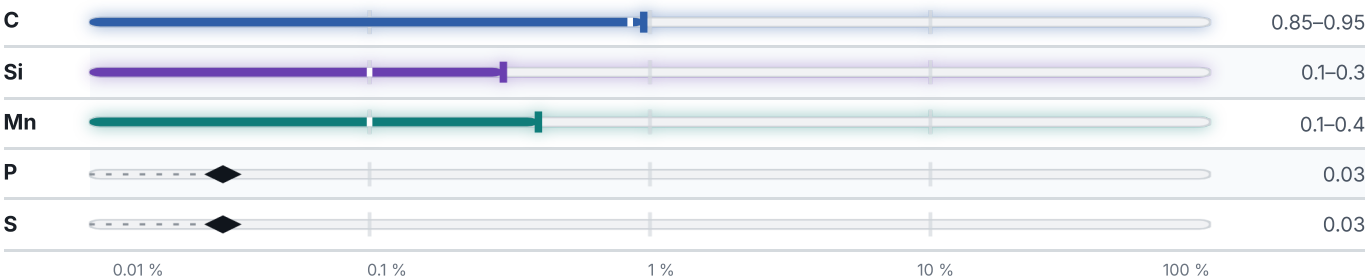
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.6 %
- C — 0.9 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

4 значений в 3 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

Физические свойства

7 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	730	°C
Критическая точка Ac3	800	°C
Критическая точка Ar1	700	°C

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Россия / СНГ		2
T72301		uns	U10		gost
W109	Собственное название марки	aisi-sae	U9A		gost
W110		aisi-sae	Республика Корея		2
W1C 0,90%	Собственное название марки	aisi-sae	STC3		ks
Япония		3	STC4		ks
SK3		jis	Франция		1
SK4		jis	C105E2U		afnor
SK5		jis	Китай		1
Польша		3	T10		gb
N10		pn	Италия		1
N9		pn	C100KU		uni
N9E		pn	Чехия		1
Европа		2	19192		csn
C105W2		din-en	Румыния		1
C90U	Собственное название марки	din-en	OSC 8M		stas
Великобритания		2	Австрия		1
BW1		bs	K990		onorm
BW1B		bs			
Международный		2			
C90U		iso			
TC105		iso			

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 1.1535

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	1.1535	3 сент. 2026 г.