

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1563 · КЛАСС 1.1

1.1563

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 32 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

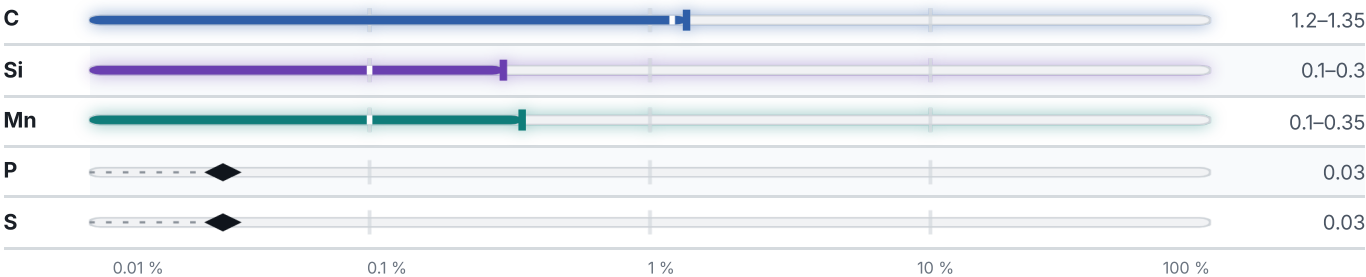
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.2 %
- С — 1.3 %
- Мn — 0.2 %
- 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

2 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²
0.08 - 3	900

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB
(annealing)	217

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	
20	7.8	

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Критическая точка Ac1	730	°C
Критическая точка Ac3	830	°C
Критическая точка Ar1	700	°C

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		8	Испания		2
13GS	gost		C120	une	
13KhFA	gost		F.5123	une	
13KhFYu	gost		Япония		2
13ГC-Y	gost		SK1	jis	
PKG13	gost		SK2	jis	
U13	gost		Италия		2
ПКГ13-7.4	gost		C120KU	uni	
Y13	gost		C140KU	uni	
Соединенные Штаты		5	Польша		2
T72301	uns		N12	pn	
T72301	aisi-sae		N13	pn	
W1-13	aisi-sae		Венгрия		2
W112	Собственное название марки	aisi-sae	S131	msz	
W1C 1,20%	Собственное название марки	aisi-sae	S132	msz	
Франция		3	Чехия		1
C120E3U	afnor		19 255	csn	
C140E3U	afnor		Сербия		1
Y240	afnor		Ѓ.1943	srps	
Европа		2	Болгария		1
C125U	Собственное название марки	din-en	U13	bds	
C125W	Собственное название марки	din-en			

Австрия	1
К995	onorm

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 1.1563
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 1.1563	ДАТА ВЫПУСКА 10 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---