

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1563 · КЛАСС 1.1

Y240

Номер материала 1.1563

также значится как C125U

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

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

Химический состав

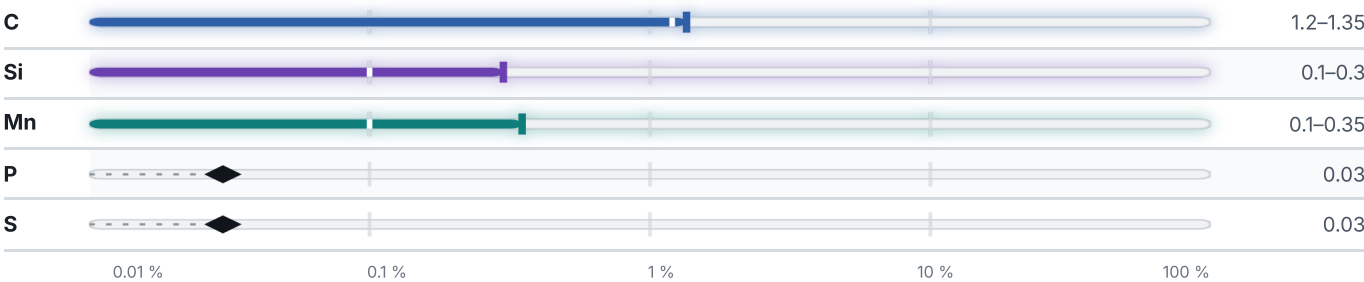
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.2 %
- C — 1.3 %
- Mn — 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/mm ²
0.08 - 3	900
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB
(annealing)	217

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	
20	7.8	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
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	Европа		2
13GS	gost		C125U	Собственное название марки	din-en
13KhFA	gost		C125W	Собственное название марки	din-en
13KhFYu	gost		Испания		2
13ГC-У	gost		C120		une
PKG13	gost		F.5123		une
U13	gost		Япония		2
ПКГ13-7.4	gost		SK1		jis
У13	gost		SK2		jis
Соединенные Штаты		5	Италия		2
T72301	uns		C120KU		uni
T72301	aisi-sae		C140KU		uni
W1-13	aisi-sae		Польша		2
W112	Собственное название марки	aisi-sae	N12		pn
W1C 1,20%	Собственное название марки	aisi-sae	N13		pn
Франция		3	Венгрия		2
C120E3U	afnor		S131		msz
C140E3U	afnor		S132		msz
Y240	afnor				

Чехия	1	Болгария	1
19 255	csn	U13	bds
Сербия	1	Австрия	1
Č.1943	srps	K995	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 Y240

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	1.1563	8 сент. 2026 г.