

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4573 · КЛАСС 1.4

GX3CrNiMoCuN24-6-5

Номер материала 1.4573

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.95 g/cm³	31 в 12 регионах	12 в наличии

Химический состав

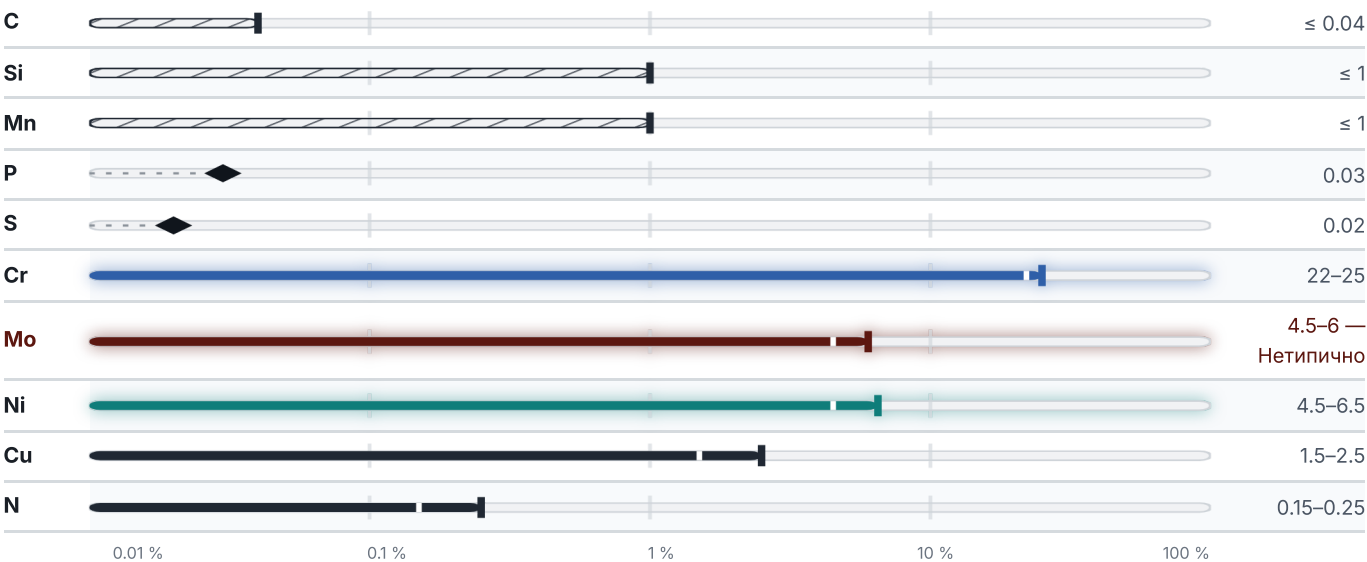
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 61.5 %
- Cr — 23.5 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 5.3 %
- Следы и примеси · 4.3 %

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

18 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75		530			38
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 4986-79		530			20–40

Физические свойства

2 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	
20	8	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.95	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		10	Китай		3
08KH17N13M2T	gost		0Cr18Ni12Mo3Ti		gb
08X17H13M2T	gost		1Cr18Ni12Mo2Ti		gb
0X17H13M2T	gost		1Cr18Ni12Mo3Ti		gb
10Ch17N13M2T	gost		Испания		2
10Ch17N13M3T	gost		F.3535		une
10KH17N13M3T	gost		X6CrNiMoTi17-12-2		une
10X17H13M2T	gost		Чехия		2
10X17H13M3T	gost		17353		csn
X17H13M3T	gost		17356		csn
ЭИ432	gost		Европа		1
Соединенные Штаты		3	GX3CrNiMoCuN24-6-5	Собственное название марки	din-en
S31635	uns		Франция		1
316Ti	aisi-sae		Z6 CNDT 17.12		afnor
S31635	aisi-sae		Италия		1
Великобритания		3	X6CrNiMoTi17-13		uni
2 1	bs		Швеция		1
320S33	bs		2350		ss
4 Ti	bs		Польша		1
Япония		3	H17N13M2T		pn
SUS 316Ti	jis				
SUS 316TiTB	jis				
SUS 316TiTP	jis				

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 GX3CrNiMoCuN24-6-5

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	1.4573	28 авг. 2026 г.