

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4573 · КЛАСС 1.4

320S33

Номер материала 1.4573

также значится как GX3CrNiMoCuN24-6-5

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

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

Химический состав

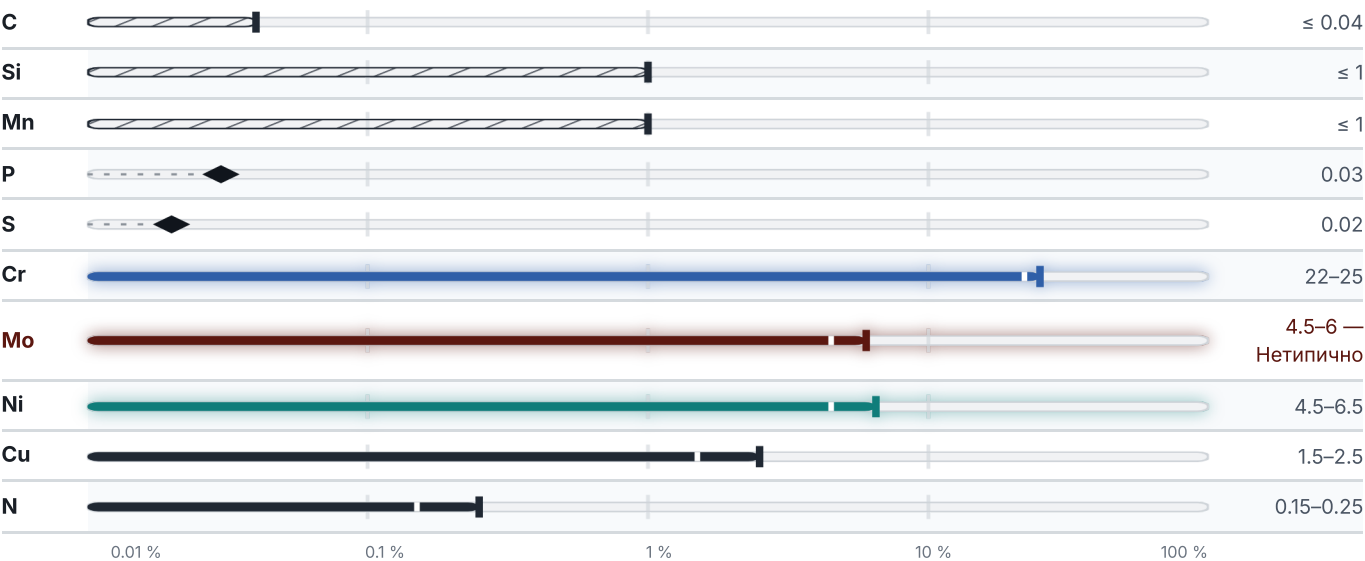
Массовая доля, %

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/cm³
20			8
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность		7.95	g/cm³

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 320S33

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить запрос