

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2365 · КЛАСС 1.2

3H3M3F

Номер материала 1.2365

также значится как 32CrMoV12-28

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.88 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 35 в 18 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 92.8 %
- Cr — 3 %
- Mo — 2.8 %
- V — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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.

Механические свойства

3 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	HRC
Annealed	229	—
Quenched and tempered	—	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.88	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Франция		5	Европа		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	Собственное название марки	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	Собственное название марки	din-en
32DCV28	afnor		Испания		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
Соединенные Штаты		4	Япония		2
T20810	Собственное название марки	uns	SKD62		jis
H10	Собственное название марки	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	Венгрия		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
Россия / СНГ		4	K14		msz
3Ch3M3F	gost		Австрия		2
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Ф	gost		Международный		1
Великобритания		3	32CrMoV12-28		iso
2365	bs				
BH10	bs				
BH12	bs				

Китай	1	Сербия	1
3Cr3Mo3V	gb	Ѓ.7450	srps
Италия	1	Польша	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Чехия	1	Румыния	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Словакия	1	Болгария	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 3Н3М3F

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	1.2365	13 сент. 2026 г.