

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2363 · КЛАСС 1.2

X100CrMoV5-1

Номер материала 1.2363

также значится как X100CrMoV5

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 32 в 16 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
-------------------------------	---	---

Химический состав

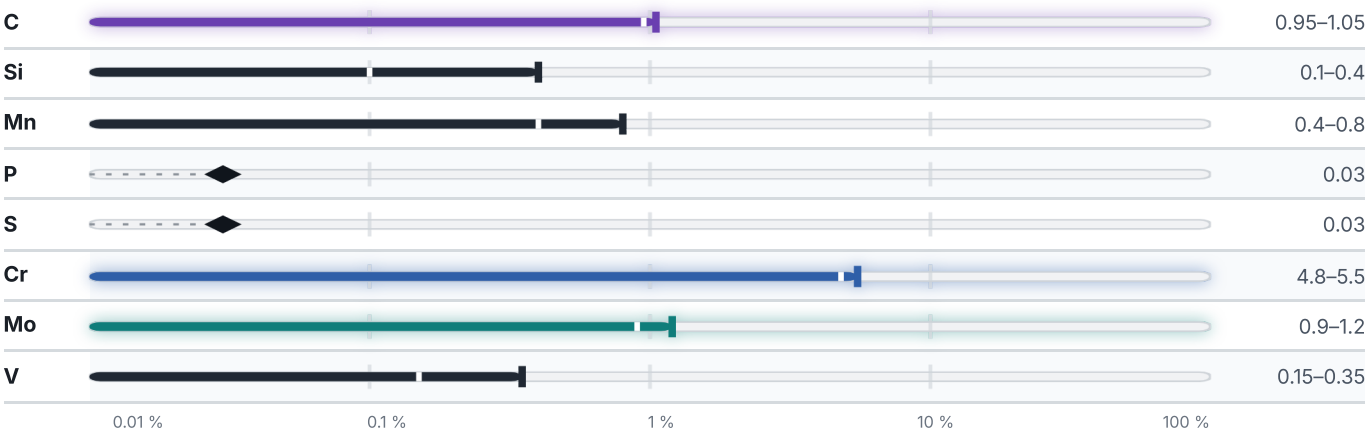
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 91.6 %
- Cr — 5.2 %
- Mo — 1.1 %
- C — 1 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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

5 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Физические свойства

7 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³
Критическая точка Ac1	815	°C
Критическая точка Ac3	845	°C
Критическая точка Ar3	775	°C
Критическая точка Ar1	625	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Термическая обработка

2 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Закалка	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ4		Китай2	
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BФ	gost	Cr5Mo1V	gb
КН6VF	gost		
Х6ВФ	gost	Италия2	
Европа3		X100CrMoV51KU	uni
1.2363	din-en	X100CrMoV5KU	uni
X100CrMoV5	Собственное название маркиdin-en	Чехия2	
X100CrMoV5-1	Собственное название маркиdin-en	19571	csn
Соединенные Штаты3		19571 przybliž.	csn
T30102	Собственное название маркиuns	Австрия2	
A2	Собственное название маркиaisi-sae	BOHLERK305	onorm
T30102	aisi-sae	K305	onorm
Франция3		Великобритания1	
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	Япония1	
Испания3		SKD12	jis
F.5227X100CrMoV5	une	Швеция1	
grupa A2	une	2260	ss
X100CrMoV5	une	Словакия1	
Международный2		19 571	stn
X100CrMoV5	iso	Сербия1	
X100CrMoV5-1	iso	Ѓ.4756	srps
		Польша1	
		NCLV	pn

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 X100CrMoV5-1

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

Отправить запрос