

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2235 · КЛАСС 1.2

8CrV

Номер материала 1.2235

также значится как 80CrV2

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 26 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

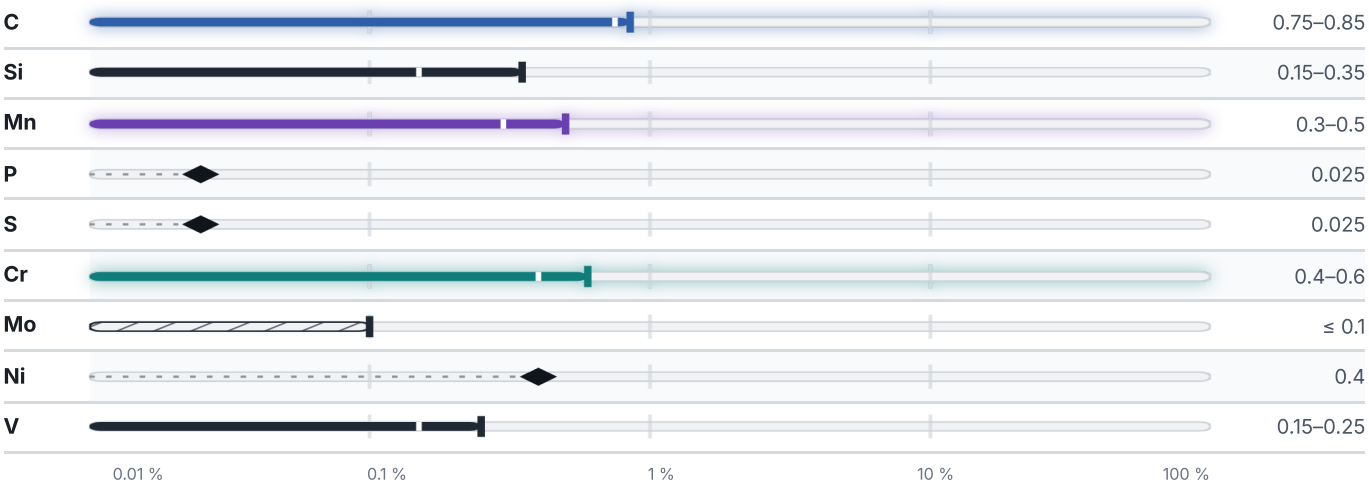
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- С — 0.8 %
- Cr — 0.5 %
- Mn — 0.4 %
- Следы и примеси · 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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

7 значений в 6 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1800
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED	HV	
Quenched and tempered		370–550

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	700	°C

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	7	Соединенные Штаты	4
8ChF	gost	1084+Cr	aisi-sae
8KhF	gost	czasami porównywany z 1080	aisi-sae
9ChF	gost	handlowo używany L2	aisi-sae
9ChS	gost	L2	aisi-sae
9KHF	gost		
9KhS	gost	Чехия	3
9ХФ	gost	19419	csn
		19421 przybliż.	csn
		19423	csn

Япония	2	Италия	1
SKC11	jis	80CrV2	uni
SKS5 przybliż.	jis		
Европа	1	Сербия	1
80CrV2	Собственное название марки din-en	Č.4844	srps
Великобритания	1	Польша	1
735A50 przybliż.	bs	NCV1	pn
Франция	1	Болгария	1
80CrV2	afnor	8ChF	bds
Китай	1	Австрия	1
8CrV	gb	BOHLERB400	onorm
		Республика Корея	1
		SKC11	Собственное название марки ks

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 8CrV

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	1.2235	9 сент. 2026 г.