

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3207 · КЛАСС 1.3

1.3207

Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 15 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 8.23 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 20 в 15 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

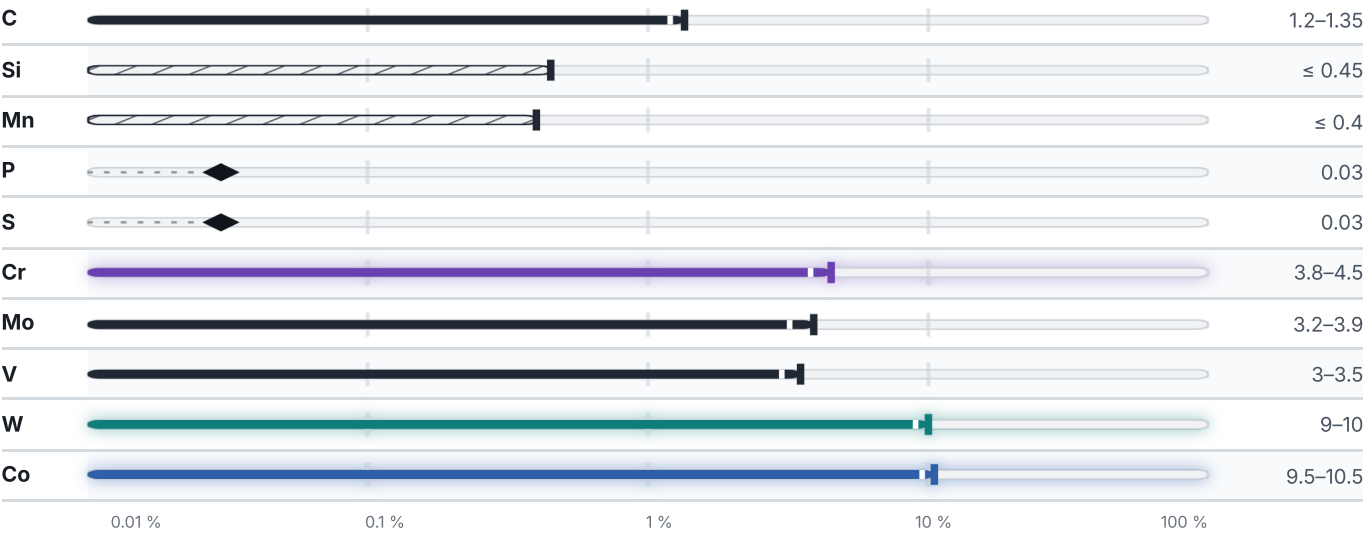
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 67.4 %
- Co — 10 %
- W — 9.5 %
- Cr — 4.2 %
- Следы и примеси · 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

7 значений в 3 состояниях

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Физические свойства

5 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	
20	8.3	229	–	
100	–	–	25	
200	–	–	27	
300	–	–	28	
400	–	–	29	
500	–	–	30	
600	–	–	31	
700	–	–	32	
900	–	–	32	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ		ЕДИНИЦА	
Плотность	8.23		g/cm³	
Критическая точка Ac1	800		°C	
Критическая точка Ac3	840		°C	
Критическая точка Ar3	790		°C	
Критическая точка Ar1	750		°C	

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4	Швеция	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
ДИ102-МП	gost	Чехия	1
P9M4K8	gost	19861	csn
Европа	2	Словакия	1
HS10-4-3-10	Собственное название марки din-en	19 861	stn
S10-4-3-10	Собственное название марки din-en		
Франция	2	Сербия	1
HS10-4-3-10	afnor	Ѓ.9683	srps
Z130WKCDV	afnor	Польша	1
Соединенные Штаты	1	SK10V	pn
T11348	aisi-sae	Венгрия	1
Великобритания	1	R14	msz
BT42	bs	Болгария	1
Япония	1	R9M4K8	bds
SKH57	jis	Австрия	1
Италия	1	S700	onorm
HS10-4-3-10	uni		

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 1.3207

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	1.3207	13 сент. 2026 г.