

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2241 · КЛАСС 1.2

1.2241

Химический состав, механические и физические характеристики и 12 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 12 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

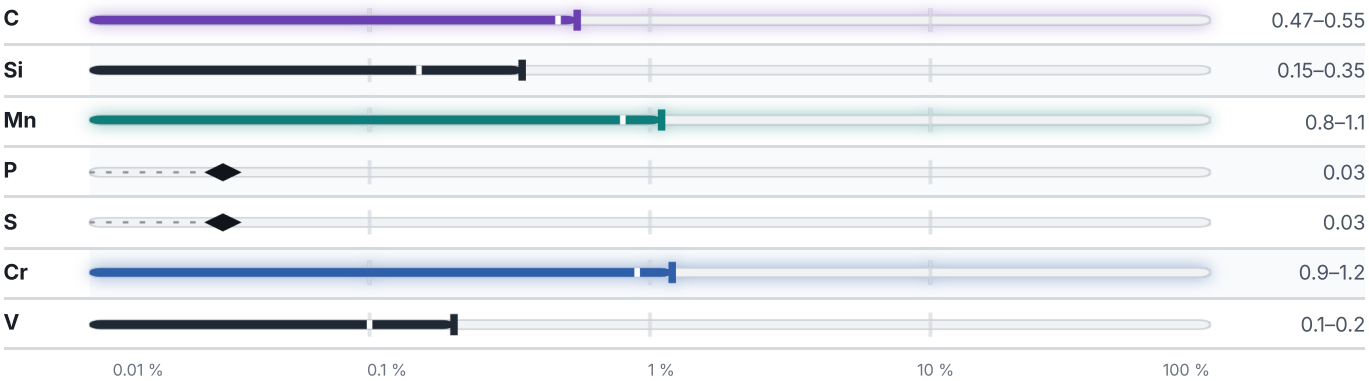
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 1 %
- C — 0.5 %
- Следы и примеси · 0.5 %

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, Mo.

Механические свойства

12 значений в 6 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	700	13
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	248	220
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		280
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES		HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides		230
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

12 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Европа		3	Великобритания		1
50CrV4	Собственное название марки	din-en	735A30		bs
51CrMnV4	Собственное название марки	din-en			
51CrV4	Собственное название марки	din-en	Франция		1
			50CV4		afnor
Соединенные Штаты		3	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		1
G61500	Собственное название марки	uns	6448		ams
6150	Собственное название марки	aisi-sae			
A331		astm			

Япония	1	Россия / СНГ	1
SUP10	jis	50ХФА	gost
Китай	1		
50CrVA	gb		

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 1.2241

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2241	ДАТА ВЫПУСКА 8 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--