

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1231 · КЛАСС 1.1

1.1231

Химический состав, механические и физические характеристики и 42 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 42 в 18 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

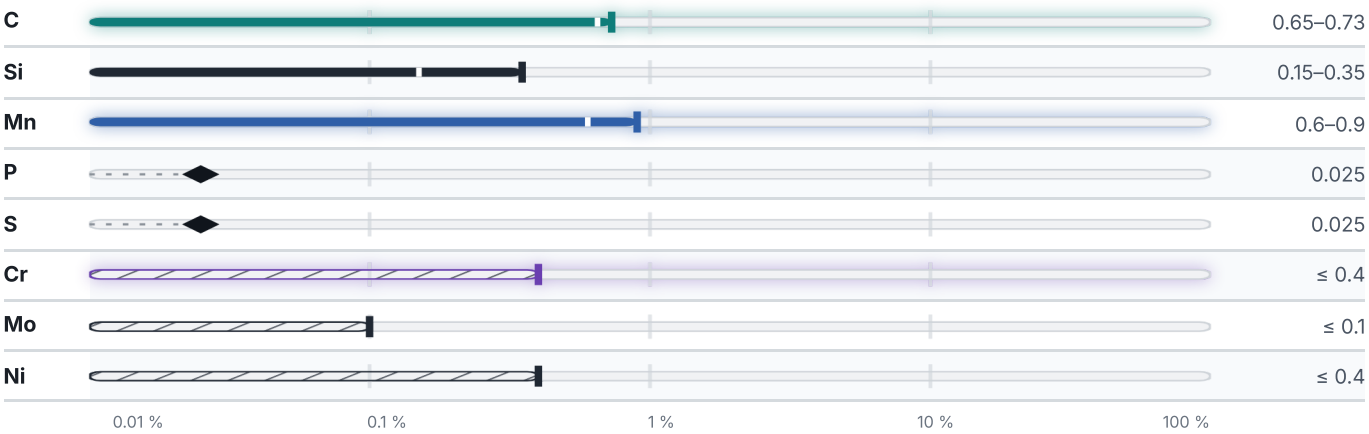
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.7 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

42 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	9	Россия / СНГ	4
G10700	Собственное название маркиuns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68ГА	gost
1070	Собственное название маркиaisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	Великобритания	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
Франция	4	Япония	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

Европа		2
C67S	Собственное название марки	din-en
Ck 67	Собственное название марки	din-en
Китай		2
65		gb
70		gb
Чехия		2
12 061		csn
12071		csn
Польша		2
D70		pn
gat. 65		pn
Австралия / Новая Зеландия		2
1070		as-nzs
K1070S		as-nzs
Румыния		2
OLC66S		stas
OLC70A		stas

Международный	1
CS65	iso
Италия	1
C70	uni
Швеция	1
1770	ss
Бразилия	1
1070	abnt
Латинская Америка	1
1070	copant
Словакия	1
12061	stn
Болгария	1
70	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 1.1231

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	1.1231	10 сент. 2026 г.