

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1248 · КЛАСС 1.1

1.1248

Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 21 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

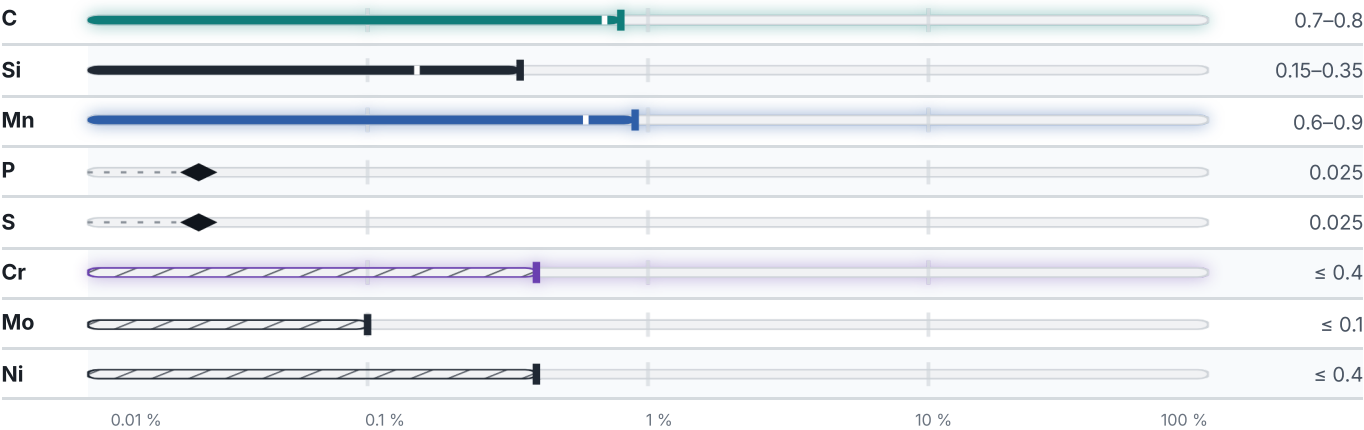
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- С — 0.8 %
- Mn — 0.8 %
- 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	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
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

21 обозначений · 10 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	9	Франция	2
G10700	Собственное название маркиuns	C75RR	afnor
G10740	Собственное название маркиuns	XC 75	afnor
G10750	Собственное название маркиuns		
G10780	Собственное название маркиuns	Великобритания	1
1070	Собственное название маркиaisi-sae	CS80	bs
1074	Собственное название маркиaisi-sae		
1075	Собственное название маркиaisi-sae	Япония	1
1078	Собственное название маркиaisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Европа	2	Россия / СНГ	1
C75S	Собственное название маркиdin-en	75	gost
Ck 75	Собственное название маркиdin-en	Чехия	1
		12081	csn

Бразилия	1	Польша	1
1074	abnt	75	pn
Словакия	1	Румыния	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 1.1248

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	1.1248	24 авг. 2026 г.