

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1204 · КЛАСС 1.1

1.1204

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 10 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

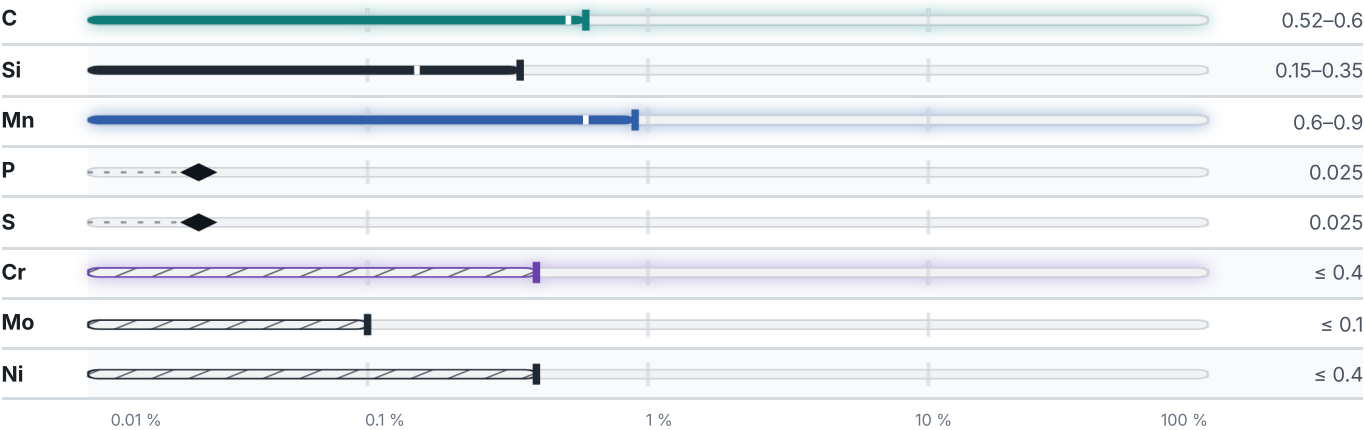
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
Mn — 0.8 %
C — 0.6 %
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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 742 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 722 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 686 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 547 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

7 значений в 6 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	600	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1070
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1100–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340–520

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

10 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Европа	3	Франция	2
1.1203	din-en	C50RR	afnor
C55S Собственное название марки	din-en	XC 50	afnor
Ck55	din-en		
Соединенные Штаты	2	Польша	2
G10550 Собственное название марки	uns	55	pn
1055 Собственное название марки	aisi-sae	gat. 55	pn
		Великобритания	1
		CS50	bs

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 1.1204

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	1.1204	12 сент. 2026 г.