

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1203 · КЛАСС 1.1

1.1203

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 15 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 32 в 15 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

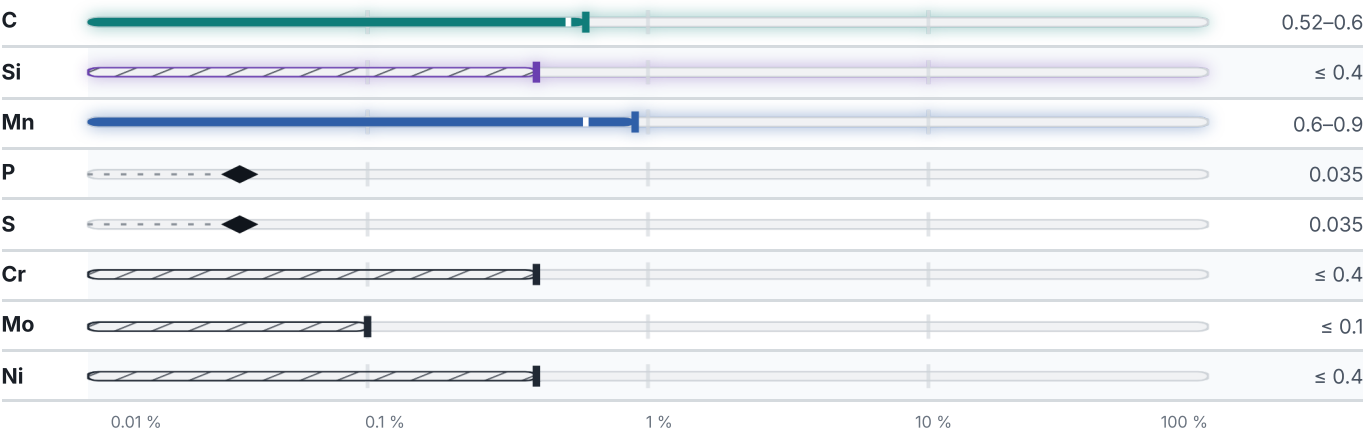
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 1 %

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 744 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 723 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 687 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 547 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

16 значений в 7 состояниях

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
250 – 500	600	–
500 – 1000	590	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3	1100–1700	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability	255	
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	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

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Франция	6	Польша	3
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor		
XC55	afnor	Италия	2
XC55H1	afnor	C50	uni
		C55	uni
Соединенные Штаты	4	Международный	1
G10550	uns	C55E4	iso
G10600	uns		
1055	aisi-sae	Япония	1
1060	aisi-sae	S55C	jis
Европа	3	Китай	1
1.1203	din-en	55	gb
C55E	din-en		
Ck 55	din-en	Россия / СНГ	1
Великобритания	3	55	gost
060A57	bs	Чехия	1
070M55	bs	12060	csn
CS50	bs		
Испания	3	Бразилия	1
C55K	une	1055	abnt
F.1150-C 55 k	une		
F1150	une	Словакия	1
		12 060	stn
		Венгрия	1
		C 55	msz

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 1.1203

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	1.1203	4 сент. 2026 г.