

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1209 · КЛАСС 1.1

1.1209

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 15 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	--	--

Химический состав

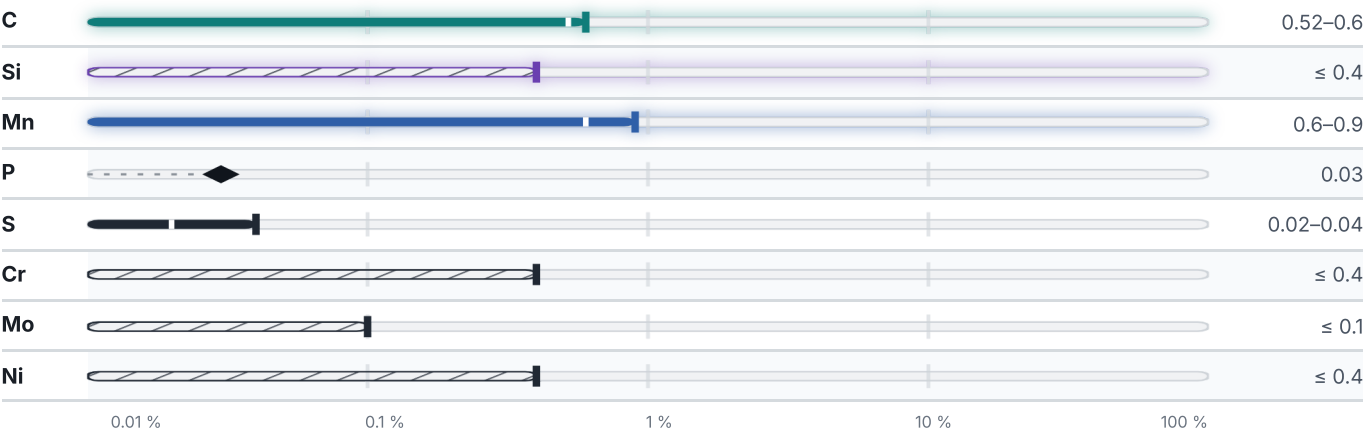
Массовая доля, %

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

8 значений в 3 состояниях

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Польша		2
G10550	Собственное название марки	uns	55		pn
G10600		uns	60		pn
1055	Собственное название марки	aisi-sae	Франция		1
1060		aisi-sae	XC55H1u		afnor
Испания		3	Международный		1
C55K1		une	C55M2		iso
F1155		une	Италия		1
F1155(1)		une	C55		uni
Европа		2	Австралия / Новая Зеландия		1
C55R	Собственное название марки	din-en	1055		as-nzs
Cm 55	Собственное название марки	din-en			

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 1.1209

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	1.1209	25 авг. 2026 г.