

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8912 · КЛАСС 1.8

A738Gr.C

Номер материала 1.8912

также значится как S420NL

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 14 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--	--	---

Химический состав

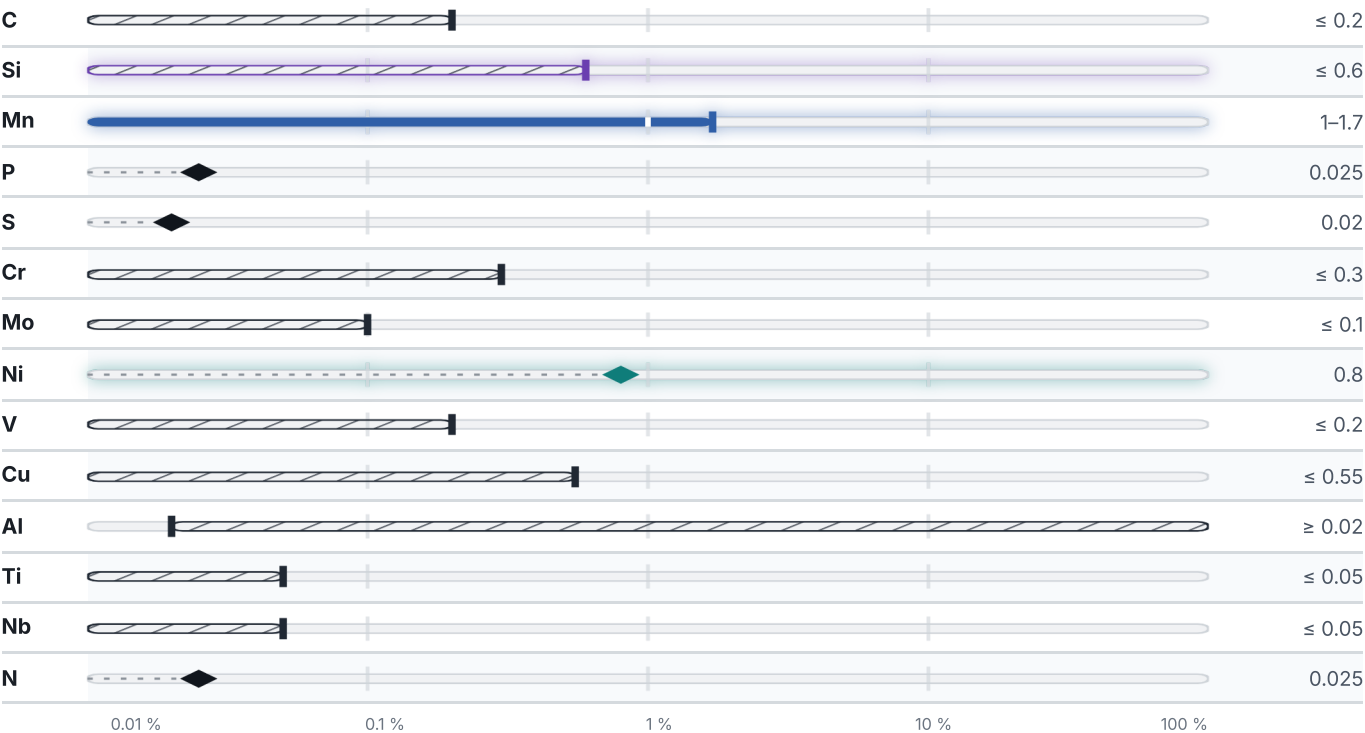
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.7 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 0.8 %
- Si — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.5 %

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 807 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 708 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 438 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 540 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

17 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	420	—	19
16 – 40	400	—	19
40 – 63	390	—	19
63 – 80	370	—	18
80 – 100	360	—	—
80 – 200	—	—	18
≤ 100	—	520–680	—
100 – 200	—	500–650	—
100 – 150	340	—	—
150 – 200	330	—	—
200 – 250	320	500–650	18

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты7		Европа4	
K02002	uns	A738Gr.C	din-en
K12202	uns	FeE420KTN	din-en
K12437	uns	S420NL	Собственное название марки din-en
A572Gr.60	aisi-sae	TStE 420	Собственное название марки din-en
A633E	aisi-sae	Великобритания1	
A633Gr.E	aisi-sae		
A738Gr.C	aisi-sae	50F	bs
		Франция1	
		E420FP	afnor

Китай	1
Q420E	gb

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 A738Gr.C

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	1.8912	7 сент. 2026 г.