

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0473 · КЛАСС 1.0

1.0473

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 26 в 9 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

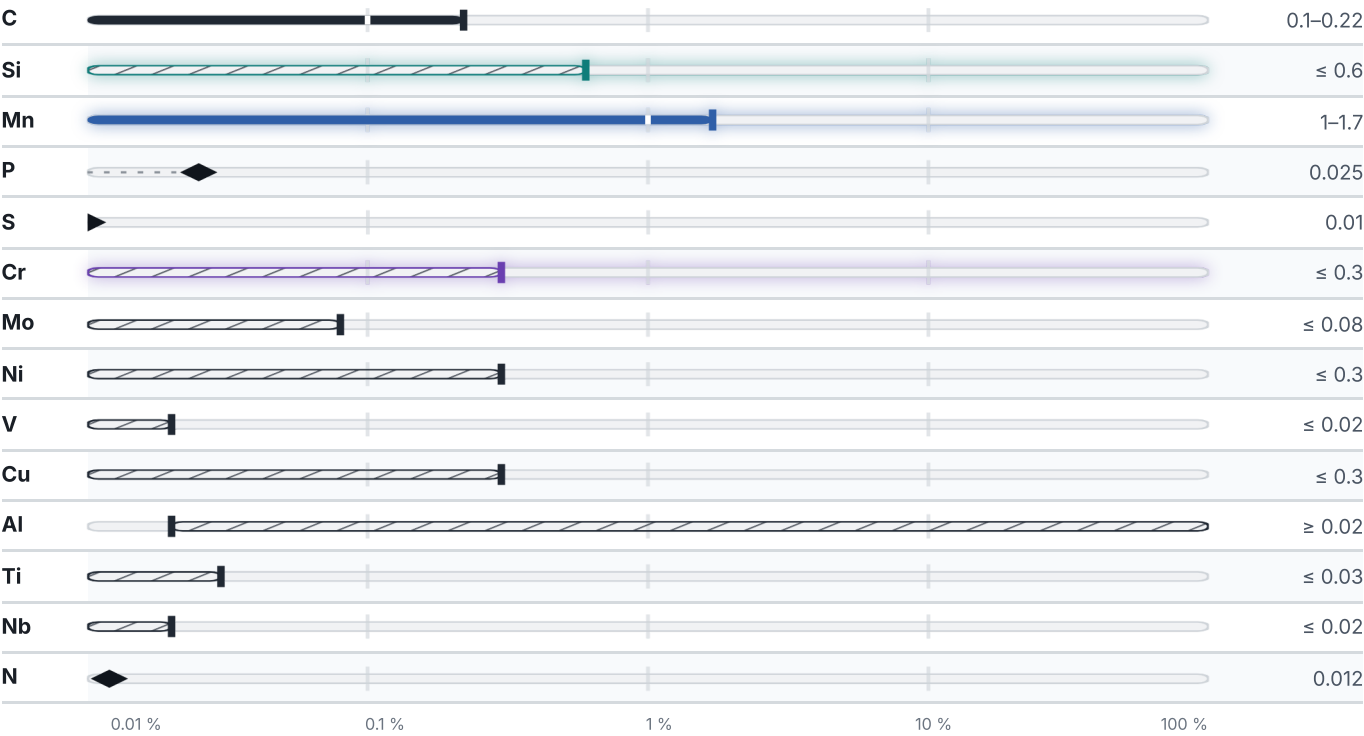
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.8 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.6 %
- Cr — 0.3 %
- 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 812 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 715 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 457 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 547 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

10 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	—
16 – 40	345	—
40 – 60	335	—
≤ 60	—	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты10		Франция3	
K02700	Собственное название маркиuns	A52CP	afnor
K02803	Собственное название маркиuns	AP	afnor
K03103	Собственное название маркиuns	P335GH	afnor
K03300	Собственное название маркиuns	Швеция3	
K12437	uns		
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae	Испания2	
A537	astm		
Европа3		A 47 RB IIune	
		A52RCIune	
19Mn6	Собственное название маркиdin-en	Финляндия2	
A537CL1	din-en		
P355GH	Собственное название маркиdin-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Великобритания	1	Италия	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Япония	1		
SPV36	jis		

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 1.0473

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	1.0473	29 авг. 2026 г.