

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0473 · КЛАСС 1.0

A537

Номер материала 1.0473

также значится как 19Mn6

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

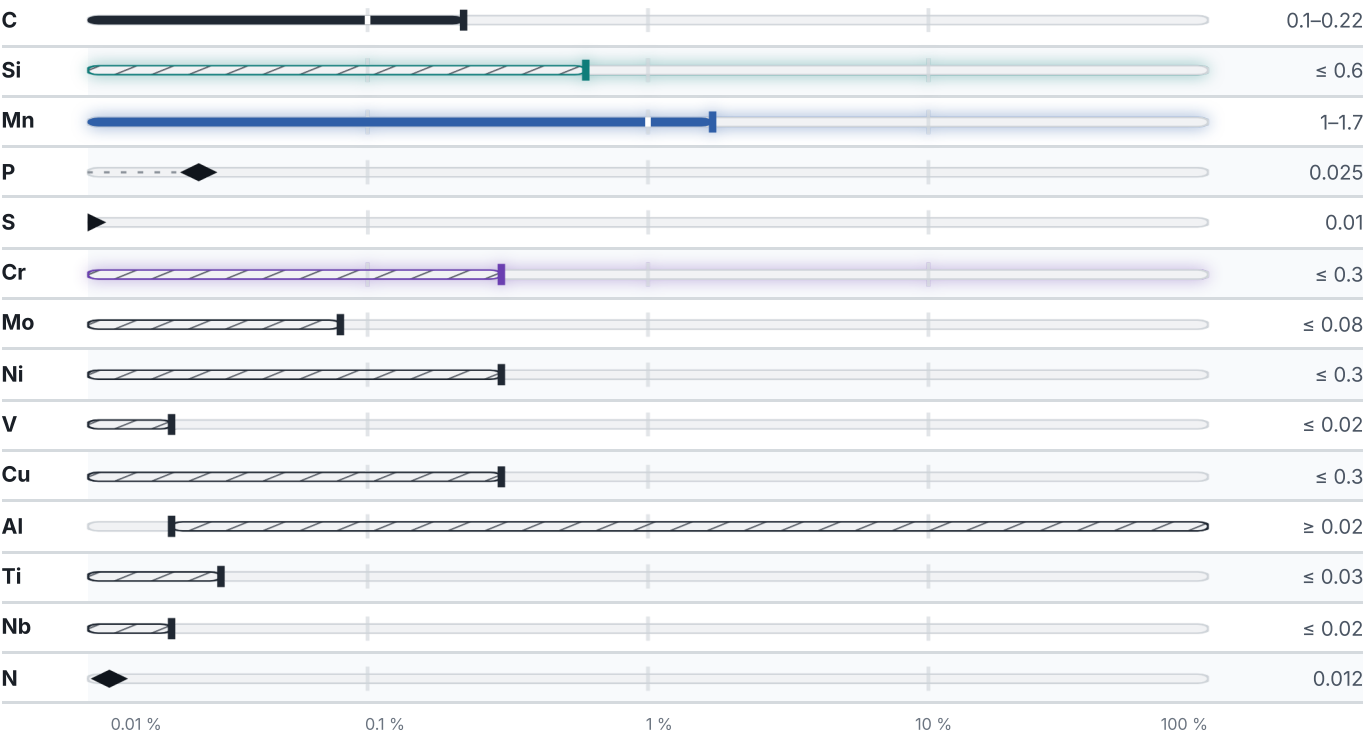
Массовая доля, %

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 марки	uns	A52CP		afnor
K02803	Собственное название марки	uns	AP		afnor
K03103	Собственное название марки	uns	P335GH		afnor
K03300	Собственное название марки	uns			
K12437		uns	Швеция3		
A414Gr.G		aisi-sae	2101		ss
A516Gr.70		aisi-sae	2102		ss
A537		aisi-sae	2103		ss
A537CL1		aisi-sae			
A537		astm	Испания2		
			A 47 RB II		une
Европа3			A52RCI		une
19Mn6	Собственное название марки	din-en			
A537CL1		din-en	Финляндия2		
P355GH	Собственное название марки	din-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 A537

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	6 сент. 2026 г.