

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0473 · КЛАСС 1.0

A537CL1

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

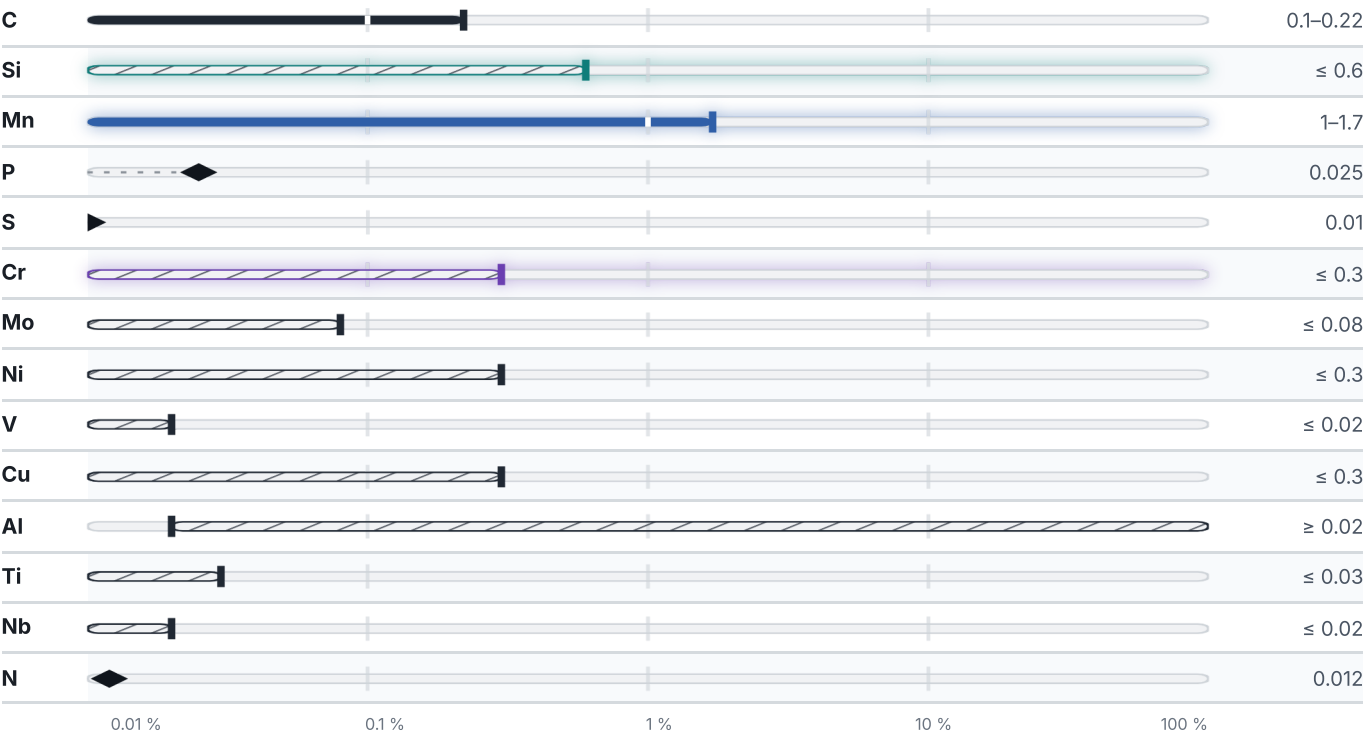
Массовая доля, %

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 Штаты		10	Франция		3
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	Швеция		3
K12437		uns			
A414Gr.G		aisi-sae	2101		ss
A516Gr.70		aisi-sae	2102		ss
A537		aisi-sae	2103		ss
A537CL1		aisi-sae	Испания		2
A537		astm			
Европа		3	A 47 RB II		une
			A52RCI		une
19Mn6	Собственное название марки	din-en	Финляндия		2
A537CL1		din-en			
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 A537CL1

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0473	ДАТА ВЫПУСКА 30 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--