

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0345 · КЛАСС 1.0

1.0345

Химический состав, механические и физические характеристики и 62 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 62 в 17 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 16 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

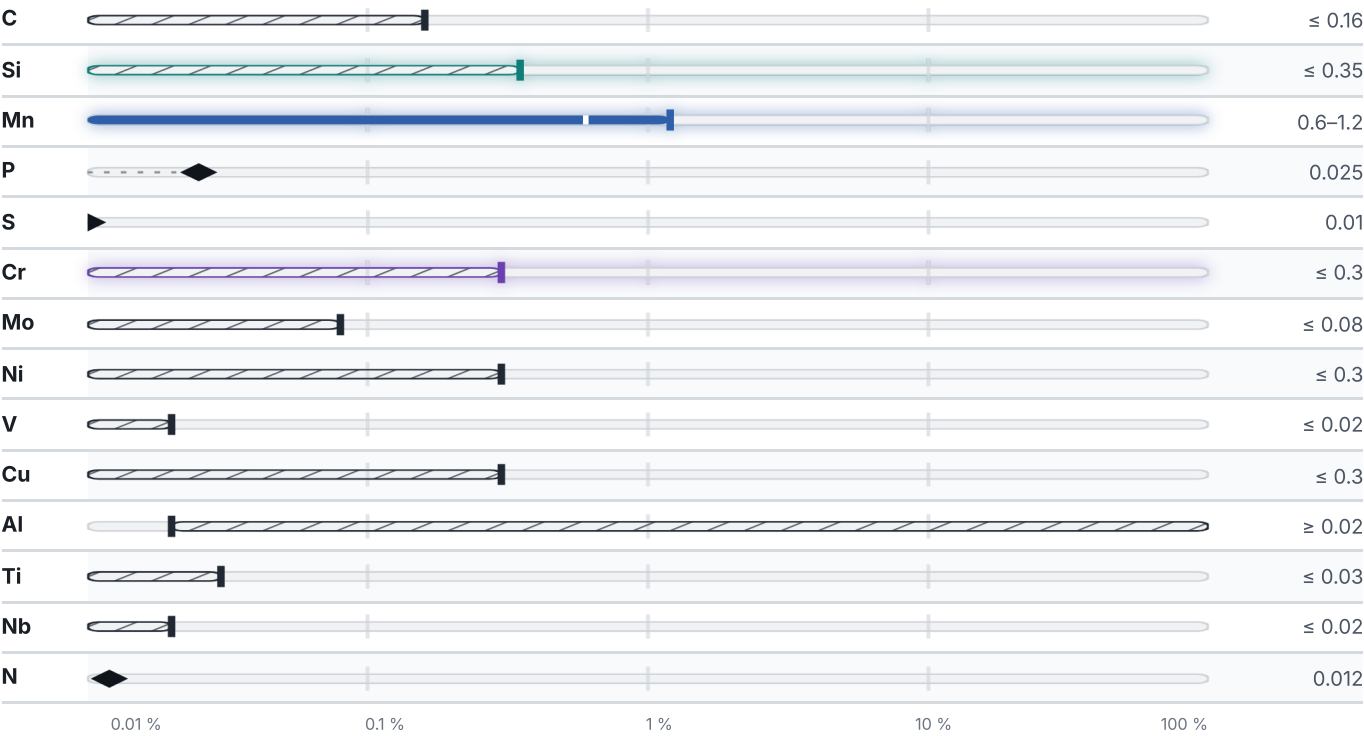
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- 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 АЕЗ 819 °C	РАСЧЁТНАЯ АЕ1 717 °C	РАСЧЁТНАЯ АСМ 399 °C	РАСЧЁТНАЯ ВS 568 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

62 обозначений · 11 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		20	Франция		4
K01501	Собственное название марки	uns	A37AP		afnor
K01700	Собственное название марки	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Собственное название марки	uns	P235GH		afnor
K02201	Собственное название марки	uns	Испания		3
K02202	Собственное название марки	uns	A 37 RC I		une
K02203	Собственное название марки	uns	A37RCI		une
K02503	Собственное название марки	uns	RA II		une
K02601		uns	Италия		3
K02801	Собственное название марки	uns	Fe360-1KG		uni
-55		aisi-sae	Fe360-1KW		uni
55 A515 Gr.65		aisi-sae	FeE235		uni
A285		aisi-sae	Чехия		3
A285Gr.C		aisi-sae	11364		csn
A516		aisi-sae	11366		csn
A516Gr.65		aisi-sae	11368		csn
Gr.55		aisi-sae	Россия / СНГ		2
Gr.65		aisi-sae	12k		gost
Gr.A		aisi-sae	12K		gost
A53-A	Собственное название марки	astm	Швеция		2
Европа		6	1330		ss
1.0345		din-en	1330-01		ss
A285Gr.C		din-en	Бельгия		2
ASt35		din-en	D37-1.2		nbn
HI	Собственное название марки	din-en	E37-1.2		nbn
P235GH	Собственное название марки	din-en	Международный		1
StE255		din-en	P3		iso
Великобритания		6	Китай		1
141-360		bs	20		gb
1501		bs	Словакия		1
1501 Gr. 161-360		bs	11 368		stn
161-360		bs	Польша		1
161Gr.360		bs	St36K		pn
400		bs	Австрия		1
Япония		5	St35KW		onorm
SB410		jis			
SGV410		jis			
SPV235		jis			
SPV24		jis			
SPV450		jis			

Финляндия	1
Fe37BP	sfs

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 1.0345

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	1.0345	31 авг. 2026 г.