

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0566 · КЛАСС 1.0

1.0566

Химический состав, механические и физические характеристики и 29 стандартных обозначений из 10 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 29 в 10 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

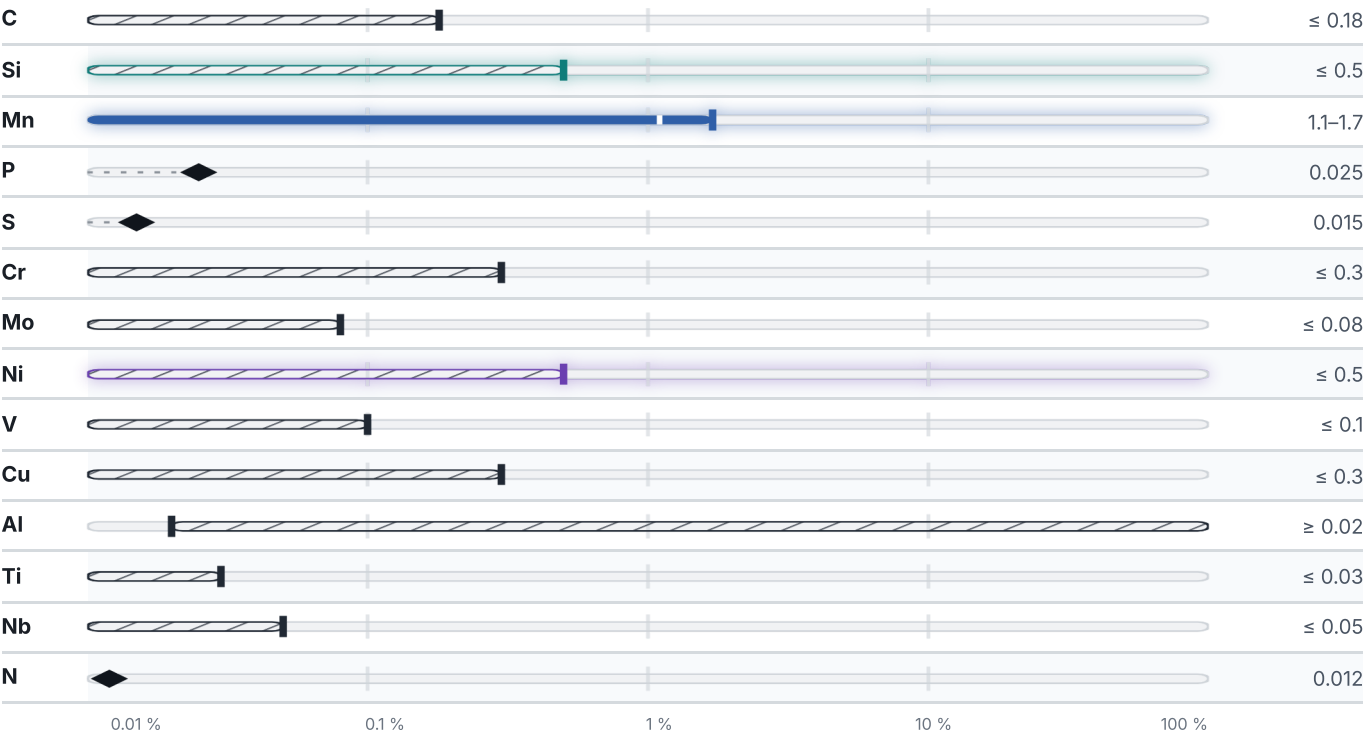
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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 811 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 710 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 421 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 10 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты13		Европа4	
K01600	Собственное название марки	uns	1.0566din-en
K02007	Собственное название марки	uns	P355NL1Собственное название маркиdin-en
K02302		uns	P355QH1din-en
K02700	Собственное название марки	uns	TStE 355Собственное название маркиdin-en
K02701		uns	
K02803	Собственное название марки	uns	Франция4
K03301	Собственное название марки	uns	A510APafnor
K11803	Собственное название марки	uns	A510FP1afnor
K12037	Собственное название марки	uns	A530APafnor
K12609		uns	E355FPafnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm		Великобритания2
A350LF2	astm		224Gr.490bs
			50EEbs

Международный	1	Чехия	1
E355E	iso	11503	csn
Италия	1	Польша	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Швеция	1	Финляндия	1
2107	ss	Fe355EP	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 1.0566

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	1.0566	20 авг. 2026 г.