

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6546 · КЛАСС 1.6

1.6546

Химический состав, механические и физические характеристики и 43 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 43 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

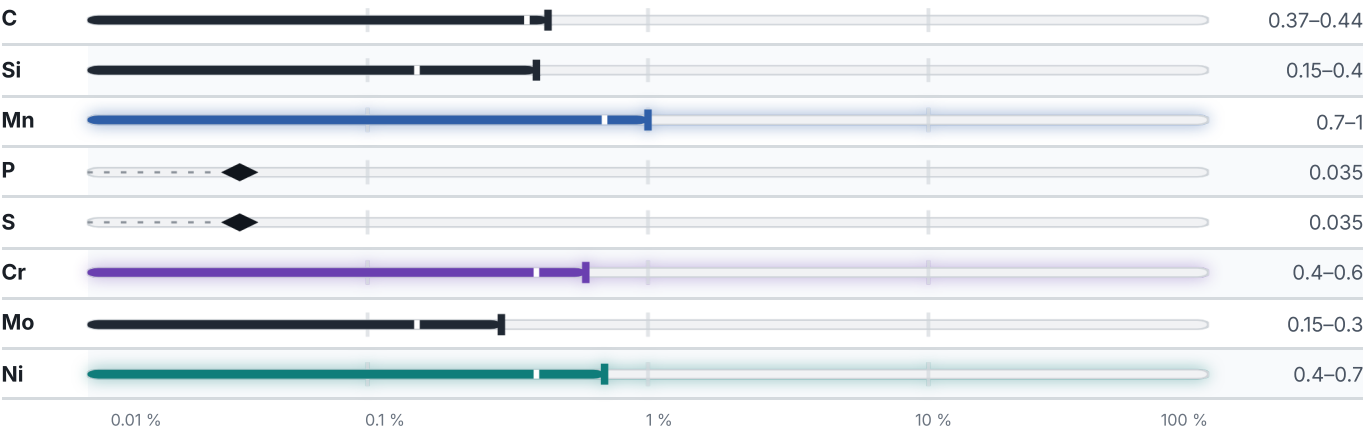
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.1 %
- Mn — 0.9 %
- Ni — 0.6 %
- Cr — 0.5 %
- 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 766 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 722 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 613 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 533 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

4 значений в 1 состояниях

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	880

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

43 обозначений · 12 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		17	Великобритания		3
G86400	Собственное название марки	uns	311-Type 7		bs
G87400	Собственное название марки	uns	3111-Type7		bs
G87420	Собственное название марки	uns	871M40		bs
H86400	Собственное название марки	uns	Италия		3
H87400	Собственное название марки	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	Собственное название марки	uns	KB		uni
8640	Собственное название марки	aisi-sae	Европа		2
8640H	Собственное название марки	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	Собственное название марки	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Собственное название марки	din-en
8740H	Собственное название марки	aisi-sae	Япония		2
8742	Собственное название марки	aisi-sae	SNCM240		jis
9840		aisi-sae	SNCM439		jis
G86400		aisi-sae	Франция		1
G98400		aisi-sae	40NCD2		afnor
4340		astm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		1
A331		astm	6322		ams
Испания		5	Китай		1
40NiCrMo2		une	40CrNiMoA		gb
40NiCrMo2DF		une	Польша		1
F.1204		une	37HGNM		pn
F.1204-40NiCrMo2		une	Латинская Америка		1
F.1205		une	8640		copant
Россия / СНГ		5	Бельгия		1
38KHGNM		gost	40NiCrMo2		nbn
38XHNM		gost			
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XHNM		gost			

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 1.6546

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	1.6546	21 авг. 2026 г.