

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6546 · КЛАСС 1.6

G87420

Номер материала 1.6546

также значится как 40NiCrMo2-2

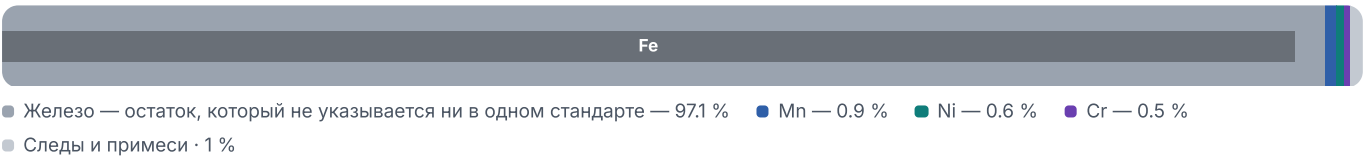
Химический состав, механические и физические характеристики и 43 стандартных обозначений из 13 регионов.

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

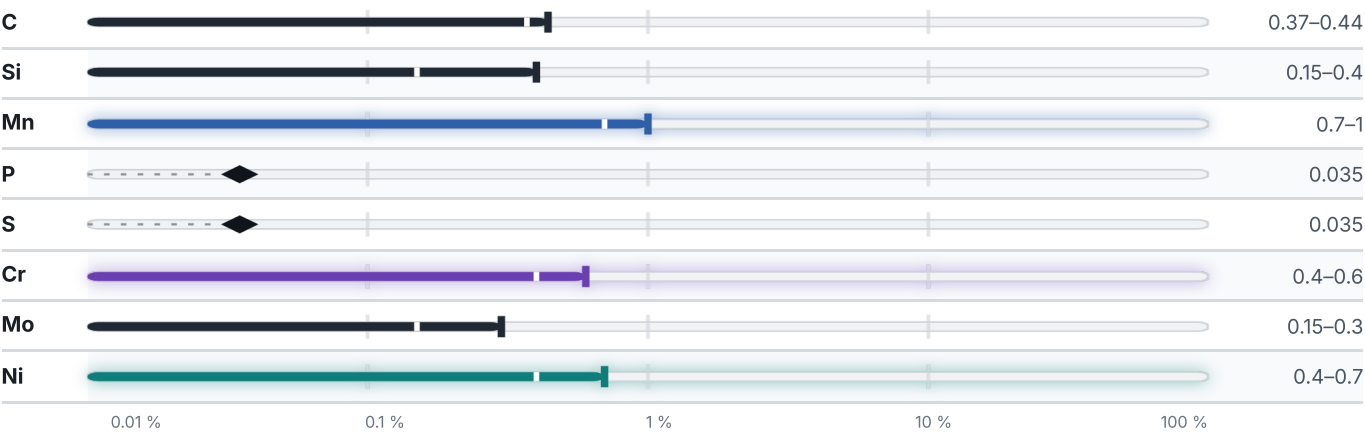
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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 состоянии

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 маркиuns	311-Type 7	bs
G87400	Собственное название маркиuns	3111-Type7	bs
G87420	Собственное название маркиuns	871M40	bs
H86400	Собственное название маркиuns	Италия	3
H87400	Собственное название маркиuns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049	Собственное название маркиuns	KB	uni
8640	Собственное название маркиaisi-sae	Европа	2
8640H	Собственное название маркиaisi-sae	1.6546	din-en
8740	Собственное название маркиaisi-sae	40NiCrMo2-2	Собственное название маркиdin-en
8740H	Собственное название маркиaisi-sae	Япония	2
8742	Собственное название маркиaisi-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 G87420

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	5 сент. 2026 г.