

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6565 · КЛАСС 1.6

40Г1

Номер материала 1.6565

также значится как 40NiCrMo6

Химический состав, механические и физические характеристики и 56 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 56 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 14 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

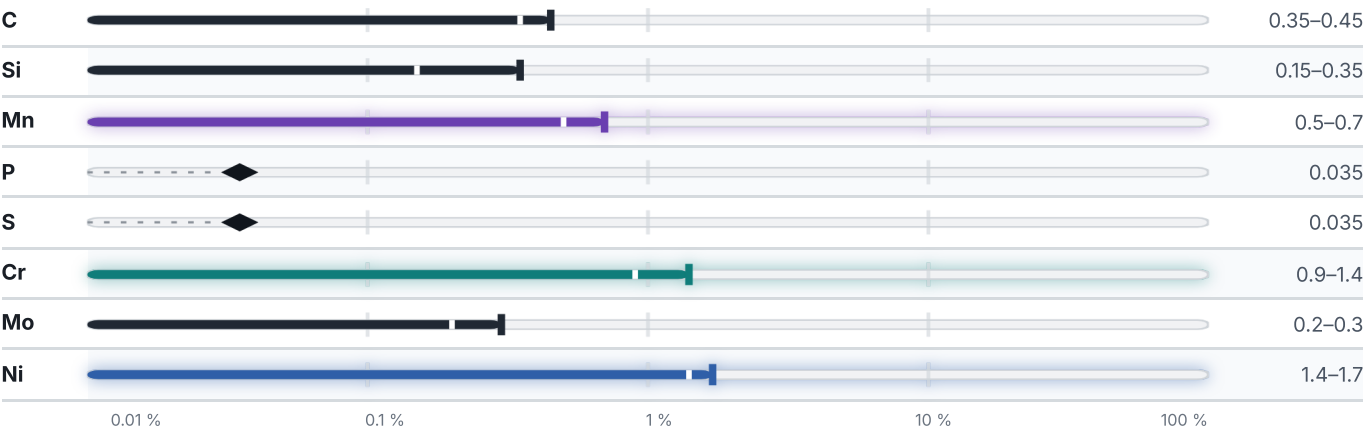
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.7 %
- Ni — 1.5 %
- Cr — 1.2 %
- Mn — 0.6 %
- 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 747 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 729 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 640 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 501 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					НВ
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

Физические свойства

6 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	740	°C
Критическая точка Ac3	805	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	hard weldability.	
Флокеночувствительность	predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Термическая обработка

2 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

56 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		17	Япония		5
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		Великобритания		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ФЛ	gost		Испания		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		Китай		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Италия		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40Х2Н2МА	gost		NCM 4	uni	
Соединенные Штаты		14	Австралия / Новая Зеландия		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Собственное название марки	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Собственное название марки	uns		Европа		1
H43406 Собственное название марки	uns		40NiCrMo6 Собственное название марки	din-en	
K23028 Собственное название марки	uns		Франция		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Собственное название марки	aisi-sae		Польша		1
9850 Собственное название марки	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Собственное название марки	aisi-sae		Латинская Америка		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Республика Корея		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
Соединенные Штаты / Авиакосмическая		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

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 40Г1

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 1.6565	ДАТА ВЫПУСКА 20 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--