

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6565 · КЛАСС 1.6

5ФЛ

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/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 56 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 14 в наличии
--	---	---

Химический состав

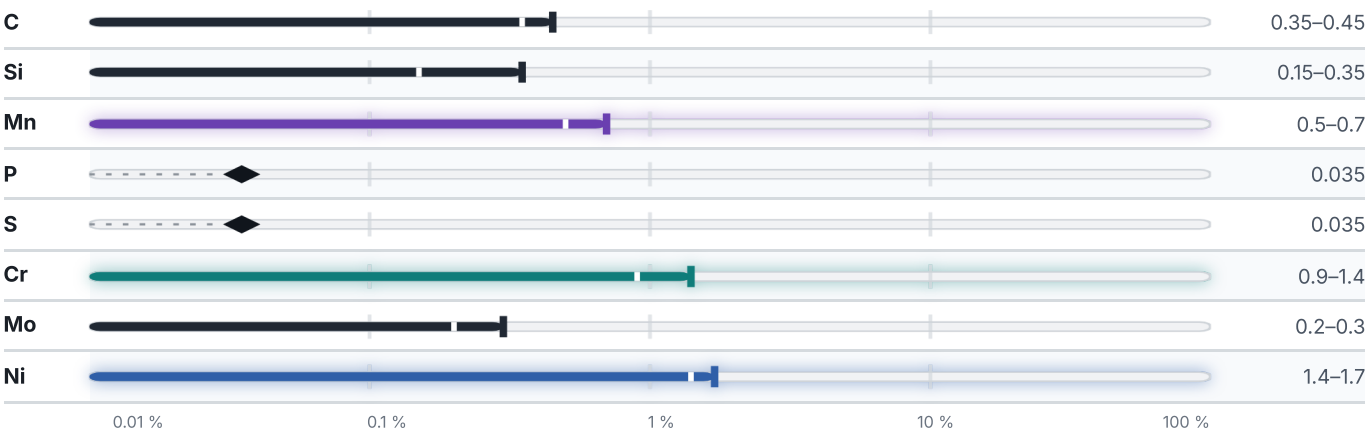
Массовая доля, %

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 5ФЛ

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 21 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--