

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7707 · КЛАСС 1.7

1.7707

Химический состав, механические и физические характеристики и 19 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.73 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 19 в 7 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 12 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

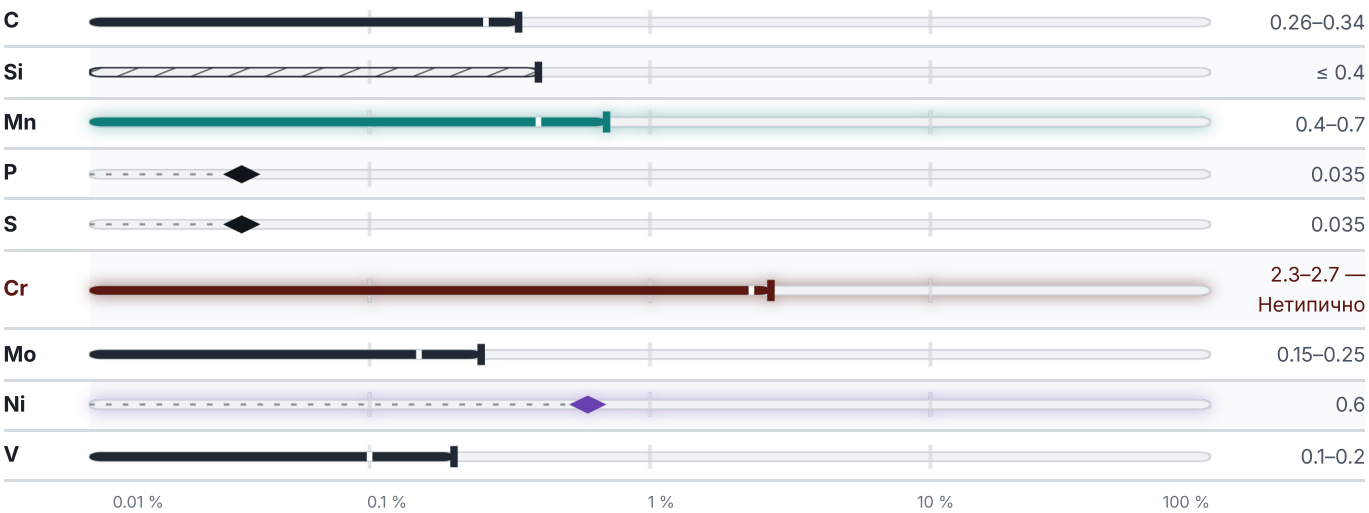
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.2 %
- Cr — 2.5 %
- Ni — 0.6 %
- Mn — 0.6 %
- 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 786 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 776 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 610 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 482 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

10 значений в 3 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Физические свойства

3 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.73	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Флокеночувствительность	predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	predisposed	

Обозначения в разных стандартах

19 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		5	Россия / СНГ		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MF		gost
A322	astm		Чехия		2
A331	astm		15241		csn
Соединенные Штаты / Авиакосмическая		5	15330		csn
6359	ams		Польша		2
6409	ams		30H2MF		pn
6414	ams		33H3MF		pn
6415	ams		Европа		1
6484	ams		30CrMoV9	Собственное название марки	din-en
			Сербия		1
			Č.4734		srps

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 1.7707

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	1.7707	10 сент. 2026 г.