

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0540 · КЛАСС 1.0

1.0540

Химический состав, механические и физические характеристики и 25 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 25 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

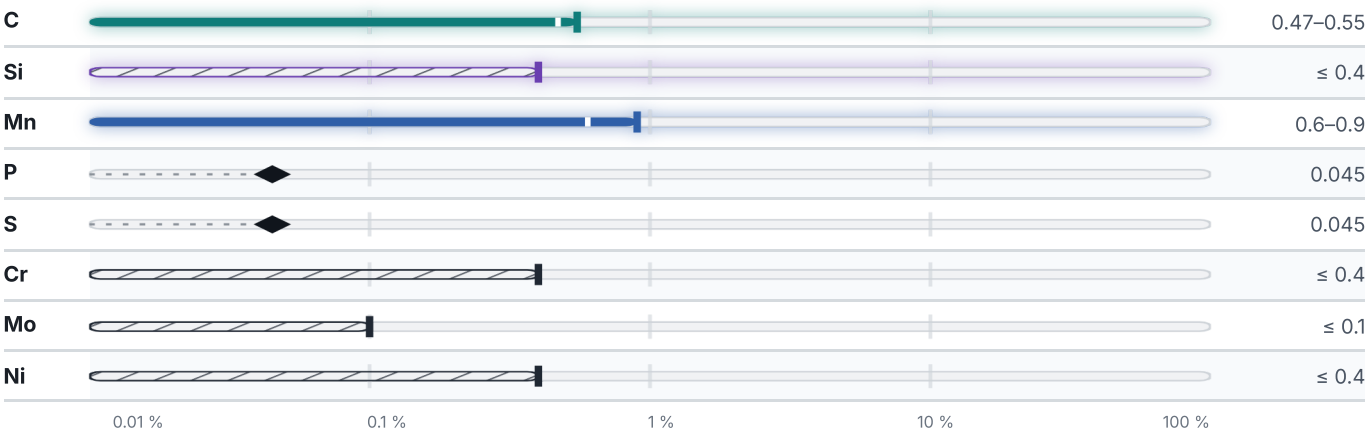
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- 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 753 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 723 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 663 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 550 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

4 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

25 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Франция		2
G10490	Собственное название марки	uns	XC48H1		afnor
G10500	Собственное название марки	uns	XC50		afnor
1049	Собственное название марки	aisi-sae	Япония		1
1050	Собственное название марки	aisi-sae	S50C		jis
Великобритания		4	Китай		1
070M50		bs	50		gb
080M50		bs	Россия / СНГ		1
080M50 C50 C50E C50R		bs	50		gost
C50 C50E C50R		bs	Швеция		1
Международный		3	1674		ss
C50		iso	Чехия		1
C50 C50E4 C50M2		iso	12051		csn
C50E4		iso	Словакия		1
Италия		3	12 051		stn
1C50		uni	Румыния		1
C50		uni	OLC50X		stas
C50E		uni			
Европа		2			
C50	Собственное название марки	din-en			
Ck50		din-en			

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 1.0540

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 1.0540	ДАТА ВЫПУСКА 22 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--