

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1186 · КЛАСС 1.1

1.1186

Химический состав, механические и физические характеристики и 25 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 25 в 16 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

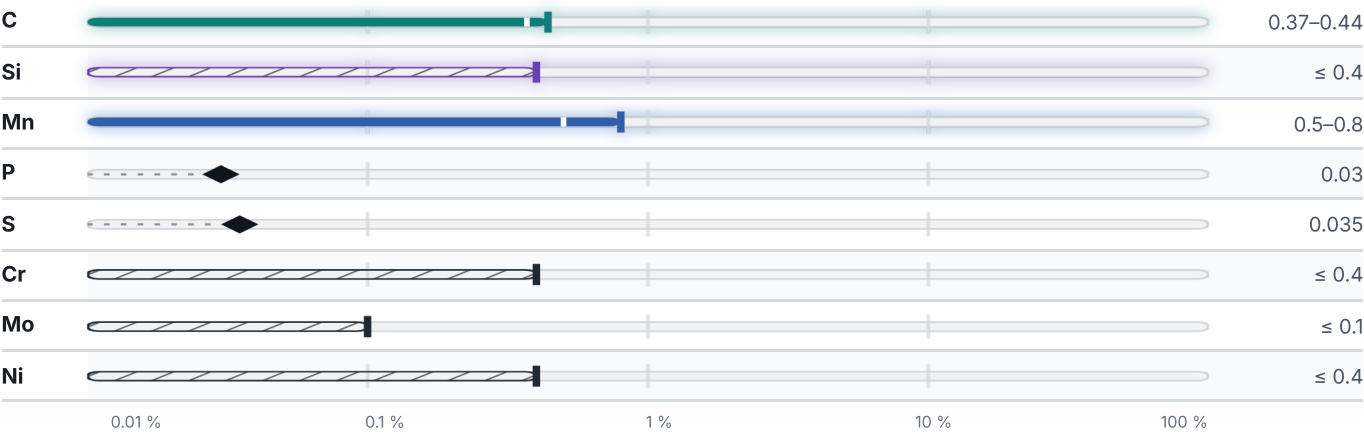
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.4 %
- 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 774 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 724 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 603 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 560 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

22 значений в 7 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

25 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Великобритания	4	Международный	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs	Япония	1
080M40	bs	S 40C	jis
CS40	bs	Италия	1
Франция	4	C40	uni
C40E	afnor	Чехия	1
XC 42	afnor	12041	csn
XC38H1	afnor	Латинская Америка	1
XC42H1	afnor	1040	copant
Европа	2	Словакия	1
C40E	Собственное название марки din-en	12 041	stn
Ck 40	Собственное название марки din-en	Польша	1
Соединенные Штаты	2	40	pn
G10400	Собственное название марки uns	Турция	1
1040	Собственное название марки aisi-sae	Ç 1040	mke
Россия / СНГ	2	Венгрия	1
40	gost	C 40	msz
ст.40	gost	Австралия / Новая Зеландия	1
Испания	1	1040	as-nzs
C35k	une		

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 1.1186

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	1.1186	24 авг. 2026 г.