

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1180 · КЛАСС 1.1

1.1180

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.73 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 17 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

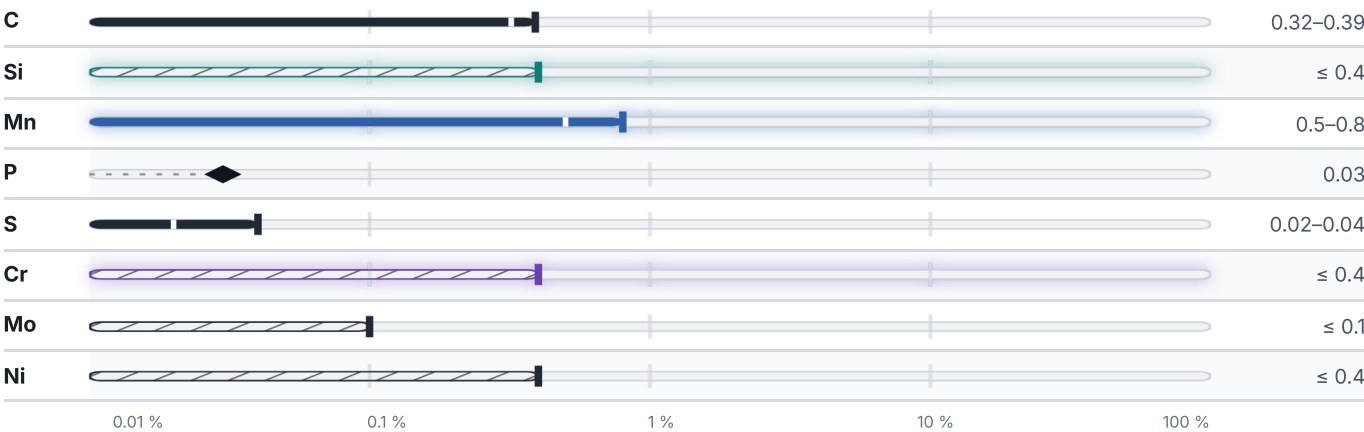
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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 783 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 724 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 572 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 563 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

17 значений в 3 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.73	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Европа			3	Великобритания			1
C35		din-en		080M36		bs	
C35R	Собственное название марки	din-en		Международный			1
Cт 35	Собственное название марки	din-en		C35M2		iso	
Испания			3	Россия / СНГ			1
C35K1		une		ct35		gost	
F1135		une		Италия			1
F1135(1)		une		C35		uni	
Соединенные Штаты			2	Швеция			1
G10350	Собственное название марки	uns		1572		ss	
1035	Собственное название марки	aisi-sae		Польша			1
Франция			2	35		pn	
XC38		afnor					
XC38H1u		afnor					

Румыния	1
OLC35X	stas

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 1.1180

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	1.1180	8 сент. 2026 г.