

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1127 · КЛАСС 1.1

1.1127

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 10 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

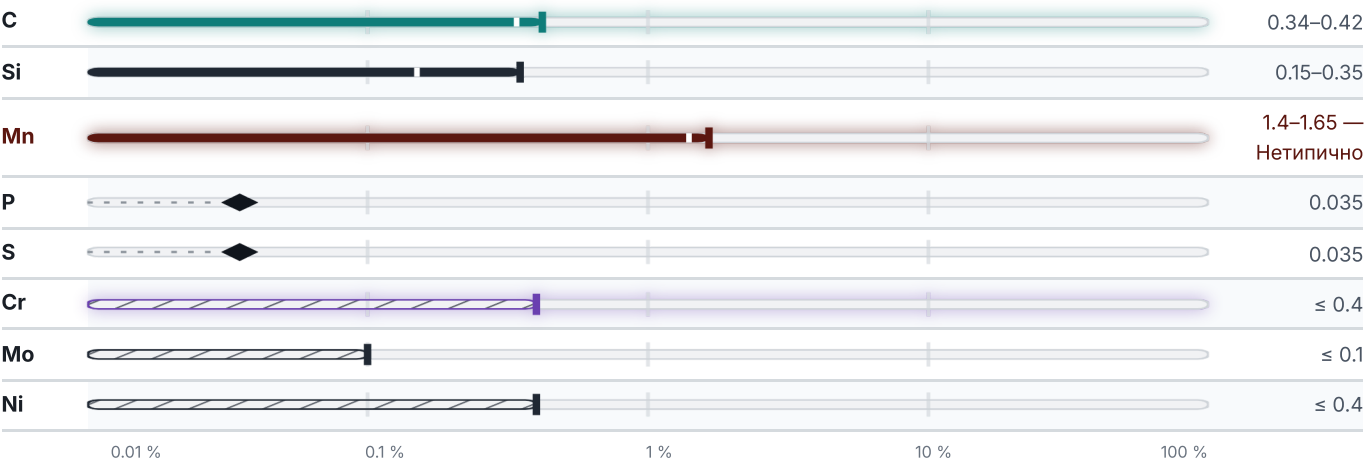
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.9 %
- Mn — 1.5 %
- Cr — 0.4 %
- Ni — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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 764 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 711 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 597 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 531 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

19 значений в 3 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

10 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Европа	2	Китай	2
36Mn6	Собственное название марки din-en	35Mn2	gb
38Mn6	Собственное название марки din-en	40Mn2	gb
Соединенные Штаты	2	Великобритания	1
G15410	Собственное название марки uns	150M36	bs
1541	Собственное название марки aisi-sae	Международный	1
Япония	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	jis		

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 1.1127

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	1.1127	9 сент. 2026 г.