

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6217 · КЛАСС 1.6

0.5Ni355

Номер материала 1.6217

также значится как 13MnNi6-3

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 3 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	---	---

Химический состав

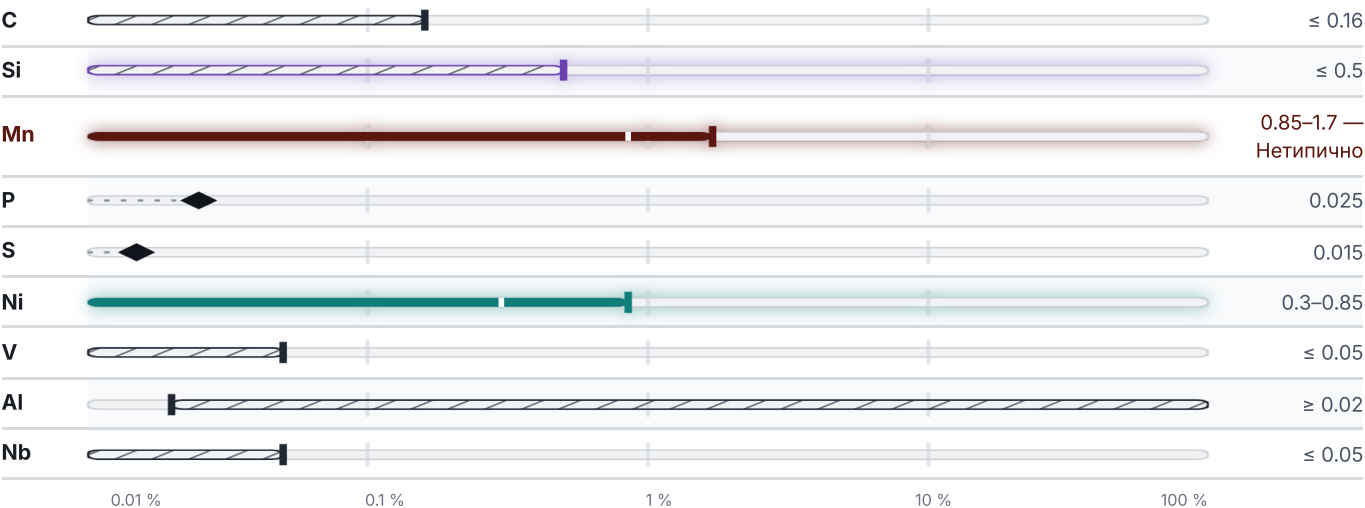
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Мn — 1.3 %
- Ni — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Cr, Mo.

Механические свойства

8 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	—	—
30 – 50	345	—	—
50 – 80	335	—	—
≤ 80	—	490–610	22
NORMALIZED AND TEMPERED			REH N/mm ²
≤ 35			285
35 – 50			275
50 – 70			265

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	1	Франция	1
13MnNi6-3	Собственное название марки din-en	0.5Ni355	afnor
Соединенные Штаты	1		
K13050	uns		

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 0.5Ni355

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	1.6217	12 сент. 2026 г.