

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5680 · КЛАСС 1.5

12Ni19

Номер материала 1.5680

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	14 в 4 регионах	8 в наличии

Химический состав

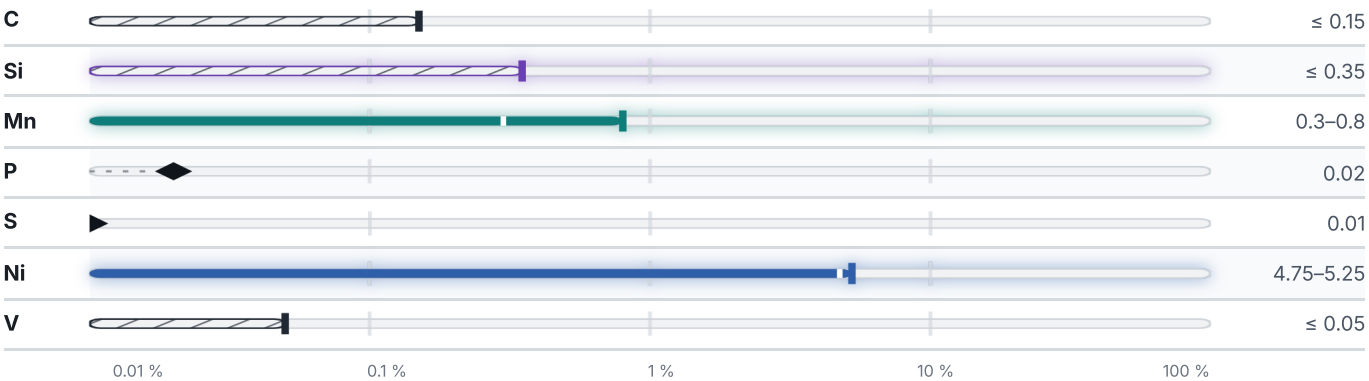
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 93.9 %
- Ni — 5 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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

4 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	—	—
30 – 50	380	—	—
≤ 50	—	510–710	19–20

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Европа		4
K41853	Собственное название марки	uns	1.5680		din-en
2515		aisi-sae	12Ni19	Собственное название марки	din-en
2517	Собственное название марки	aisi-sae	X12Ni5	Собственное название марки	din-en
A2512	Собственное название марки	aisi-sae	Z10N05		din-en
E2515	Собственное название марки	aisi-sae	Франция		
E2517	Собственное название марки	aisi-sae			
			3		
			5Ni390		afnor
			Z10N05		afnor
			Z18N5		afnor
			Чехия		
			1		
			16527VN		csn

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 12Ni19

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	1.5680	10 сент. 2026 г.