

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4749 · КЛАСС 1.4

1.4749

Химический состав, механические и физические характеристики и 25 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 25 в 9 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

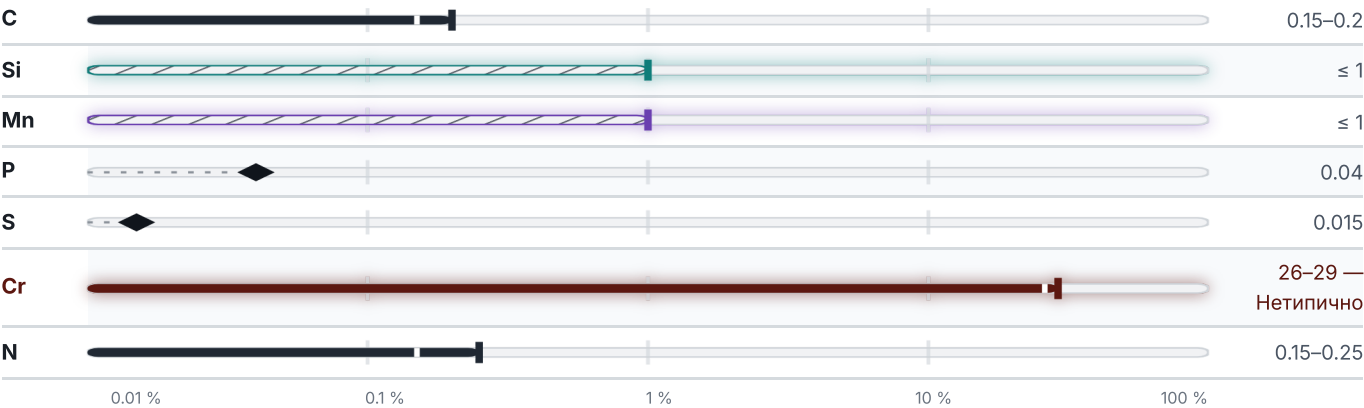
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 70.1 %
- Cr — 27.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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: Ni, Mo.

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

25 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		14	Россия / СНГ		2
S44600	Собственное название марки	uns	15Ch25T		gost
446	Собственное название марки	aisi-sae	15X25T		gost
446-1		aisi-sae	Польша		2
51446		aisi-sae	H25		pn
S44600		aisi-sae	H25T		pn
A1012		astm	Международный		1
A176		astm	X15CrN26		iso
A268		astm	Япония		1
A276		astm	SUS 446		jis
A314		astm	Китай		1
A473		astm	2Cr25N		gb
A511		astm	Италия		1
A580		astm	X16Cr26		uni
A815		astm	Швеция		1
Европа		2	2322		ss
X15CrN26	Собственное название марки	din-en			
X18CrN28	Собственное название марки	din-en			

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 1.4749

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4749	ДАТА ВЫПУСКА 29 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--