

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4568 · КЛАСС 1.4

X7CrNiAl17-7

Номер материала 1.4568

Химический состав, механические и физические характеристики и 42 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.8 g/cm³	42 в 11 регионах	9 в наличии

Химический состав

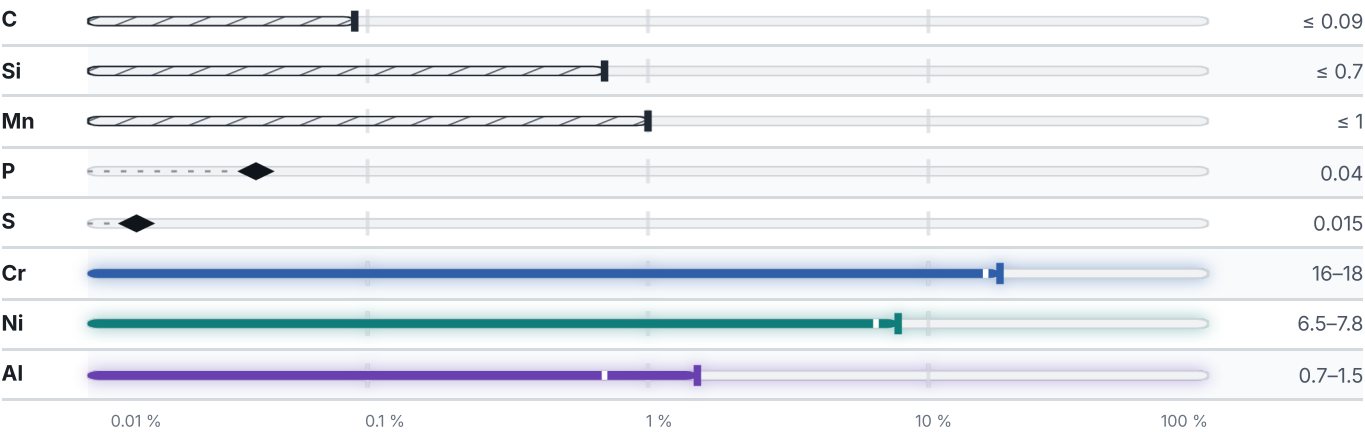
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 72.9 %
- Cr — 17 %
- Ni — 7.2 %
- Al — 1.1 %
- Следы и примеси · 1.8 %

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

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

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.8	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Старение	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

42 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		15	Россия / СНГ	8	
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1	gost	
AMS 5644		uns	09KH17N7YU	gost	
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1	gost	
S17700	Собственное название марки	uns	09X17H7Ю	gost	
17-7PH		aisi-sae	09X17H7Ю	gost	
631	Собственное название марки	aisi-sae	09X17H7Ю1	gost	
J2171994	Собственное название марки	aisi-sae	0X17H7Ю	gost	
S17700		aisi-sae	0X17H7Ю1	gost	
17-7PH		astm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая	6	
A 313		astm			
A 564		astm		5528	ams
A 564 Type 631		astm		5529	ams
A 579		astm		5568	ams
A 693		astm		5644	ams
A 705		astm		5678	ams
				5824	ams
			Франция	3	
			Z8CNA17-07	afnor	
			Z8CNA17-7	afnor	
			Z9CNA17-07	afnor	

Европа	2	Международный	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	Собственное название марки din-en		
Великобритания	2	Китай	1
301S81	bs	0Cr17Ni7Al	gb
316S111 –	bs	Италия	1
Япония	2	X2CrNiMo1712	uni
SUS 631-CSP	jis	Швеция	1
SUS631	jis	2388	ss

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 X7CrNiAl17-7

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	1.4568	22 авг. 2026 г.