

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4542 · КЛАСС 1.4

Z67CNU15.05

Номер материала 1.4542

также значится как X5CrNiCuNb16-4

Химический состав, механические и физические характеристики и 48 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.8 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 48 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
-------------------------------	--	---

Химический состав

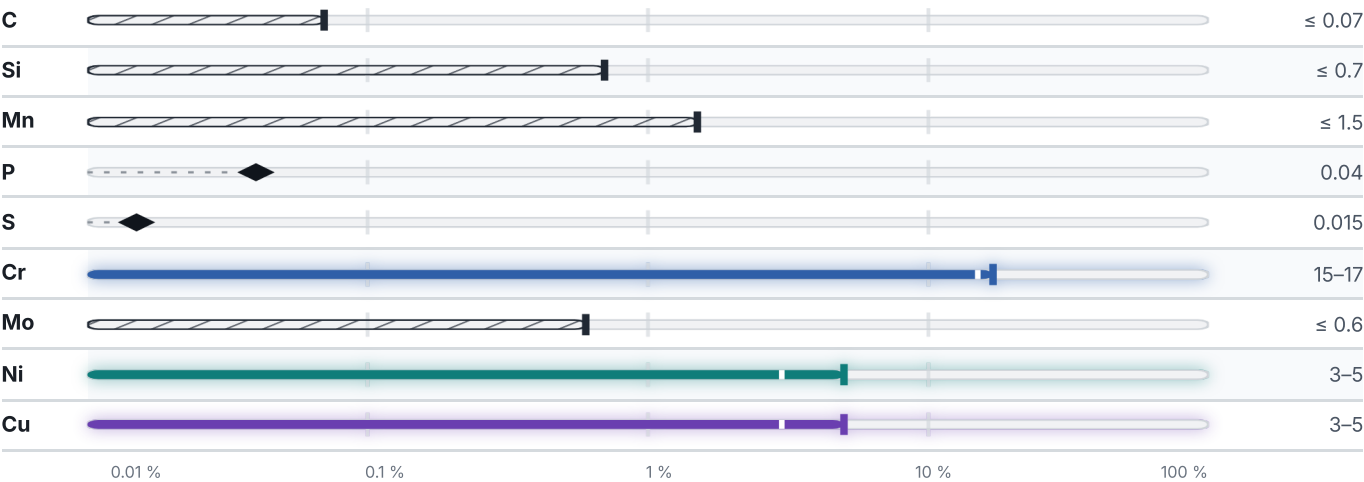
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 73.1 %
- Cr — 16 %
- Ni — 4 %
- Cu — 4 %
- Следы и примеси · 2.9 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

4 значений в 2 состояниях

SOLUTION ANNEALED	HB		
Solution annealed	360		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.8	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

48 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты22		Франция8	
S17400	Собственное название маркиuns	17-4 DP	afnor
17-4 PH	Собственное название маркиaisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630	Собственное название маркиaisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05	Собственное название маркиafnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04	Собственное название маркиafnor
A 564 630	Собственное название маркиastm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая6	
A 564 T 630	astm	5604	ams
A 693	astm	5622	ams
A1028	astm	5642	ams
A56	astm	5643	ams
A564 Grade 630	astm	5825	ams
A564 Type 630	astm	5827	ams
A705	astm	Россия / СНГ6	
A982	astm	05Ch16N4D2B	gost
F593	astm	05X16H4Д2Б	gost
F594	astm	07Ch14N4DB	gost
F738	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
F836	astm	07X14H4ДБ	gost
F899	astm	07X16H4Д4Б-Ш	gost

Япония		4	Европа		2
SCS 24	Собственное название марки	jis	1.4542		din-en
SUS 630	Собственное название марки	jis	X5CrNiCuNb16-4	Собственное название марки	din-en
SUS 630FB		jis			
SUS F 630		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 Z67CNU15.05

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	1.4542	10 сент. 2026 г.