

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5732 · КЛАСС 1.5

10NC11

Номер материала 1.5732

также значится как 14NiCr10

Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 21 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

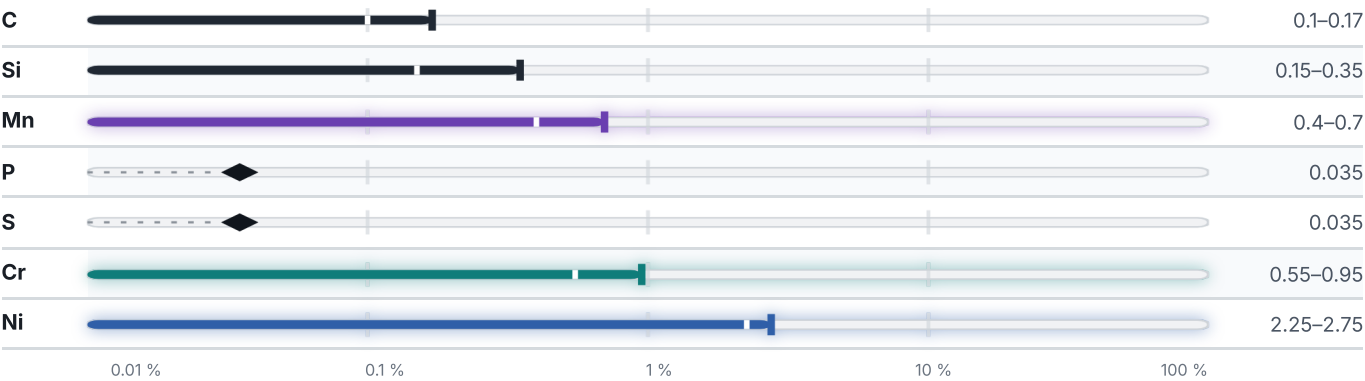
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.7 %
- Ni — 2.5 %
- Cr — 0.8 %
- Mn — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.5 %

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

8 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76		490	16	—		
(annealing) , GOST 4543-71		—	—	217		
QUENCHING AND DRAWING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15		930	685	11	55	880

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ		ЕДИНИЦА		
Плотность	7.85		g/cm ³		
Критическая точка Ac1	715		°C		
Критическая точка Ac3	773		°C		
Критическая точка Ar3	726		°C		
Критическая точка Ar1	659		°C		

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	
Флокеночувствительность	predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	predisposed	

Обозначения в разных стандартах

21 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Япония	4	Великобритания	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Италия	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Европа	2	Чехия	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10	din-en	Польша	1
Франция	2	12HN3A	pn
10NC11	afnor	Сербия	1
14NC11	afnor	Ѓ.5425	srps
Испания	2	Венгрия	1
15NiCr11	une	BNC2	msz
F.1540- 15 NiCr 11	une	Румыния	1
Россия / СНГ	2	13CrNi30q	stas
12KHН3А	gost	Болгария	1
12ХН3А	gost	12ChN3A	bds
Соединенные Штаты	1		
3415	aisi-sae		

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 10NC11

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	1.5732	4 сент. 2026 г.