

ЭИ711

также значится как 10KH14G14N4T

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	10 в наличии

Химический состав

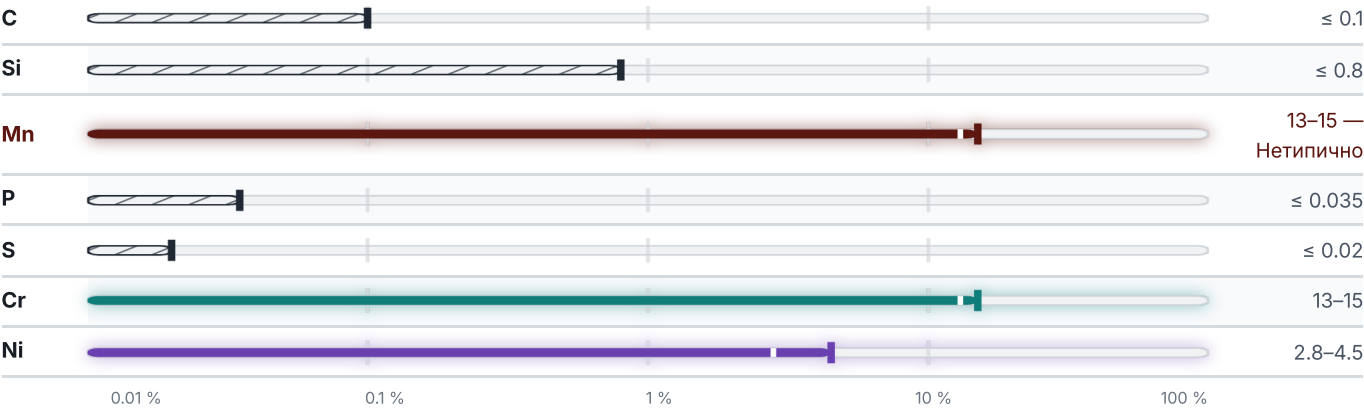
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 67.4 %
- Мn — 14 %
- Cr — 14 %
- Ni — 3.7 %
- Следы и примеси · 1 %

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

12 значений в 4 состояниях

QUENCHING 1000 - 1080°C, WATER		RM	RE	
		N/mm ²	N/mm ²	
to 600		637	245	
QUENCHING 1000 - 1080°C, COOLING AIR	RM	RE	A5	Z
	N/mm ²	N/mm ²	%	%
60	640	245	35	50
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM	RE	A5
		N/mm ²	N/mm ²	%
Sheet trick, GOST 7350-77		590	245	40
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM	RE	A5
		N/mm ²	N/mm ²	%
Sheet thin, GOST 5582-75		690	295	35

Физические свойства

3 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO	E	ALPHA	LAMBDA
	g/cm ³	GPa	10 ⁻⁶ /K	W/(m·K)
20	7.8	194	–	15
100	–	189	16	17
200	–	181	16.7	18
300	–	170	17.5	21
400	–	164	18.4	24
500	–	159	19	30
600	–	161	19.5	36
700	–	–	20.1	43
800	–	–	20.6	51
900	–	–	21	–

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
10KH14G14N4T	Собственное название марки
10X14Г14Н4Т	
X14Г14НЗТ	
ЭИ711	

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 ЭИ711

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	—	20 авг. 2026 г.