

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2714 · КЛАСС 1.2

55NiCrMoV7

Номер материала 1.2714

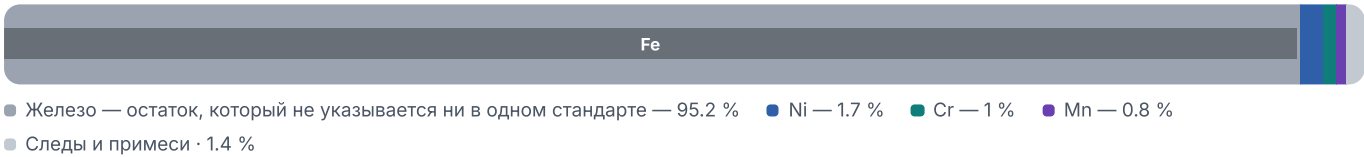
Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 15 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	31 в 15 регионах	17 в наличии

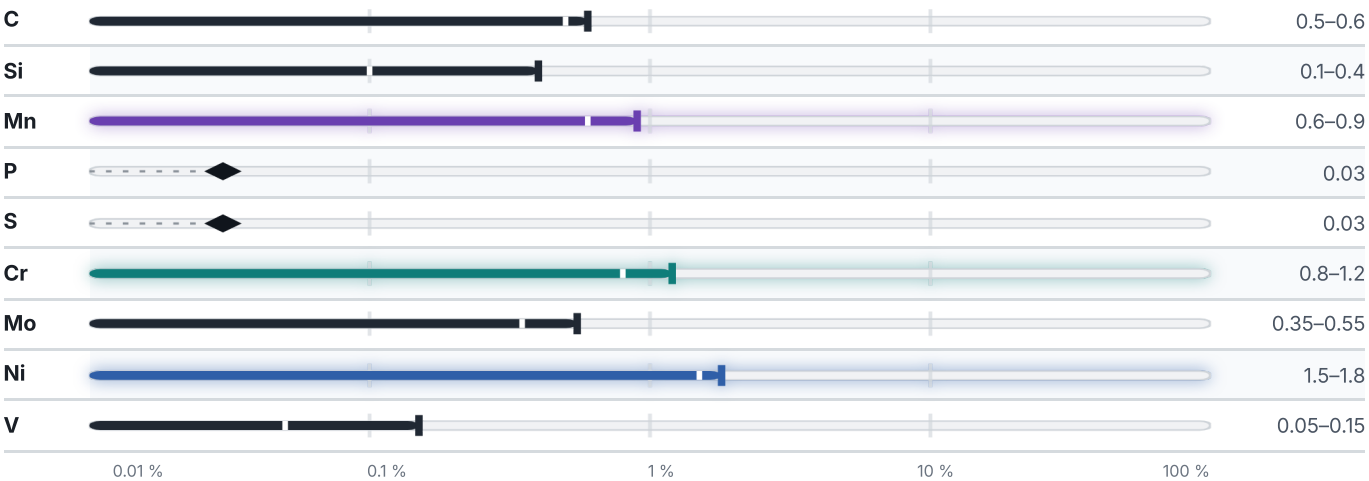
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3	РАСЧЁТНАЯ AE1	РАСЧЁТНАЯ ACM	РАСЧЁТНАЯ BS
718 °C	721 °C	716 °C	480 °C

Механические свойства

9 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		HB			HRC
Annealed		248			—
Quenched and tempered		—			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность		7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1		730	°C
Критическая точка Ac3		780	°C
Критическая точка Ar3		640	°C
Критическая точка Ar1		610	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Флокеночувствительность	predisposed	

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4	Международный	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Япония	2
Европа	3	SKS51	jis
		SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Чехия	2
55NiCrMoV7	Собственное название марки din-en	19662	csn
56NiCrMoV7	Собственное название марки din-en	19663	csn
Соединенные Штаты	3	Австрия	2
T61206	Собственное название марки uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6	Собственное название марки aisi-sae		
Италия	3	Франция	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	Китай	1
		5CrNiMo	gb
Польша	3	Швеция	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Словакия	1
Великобритания	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Сербия	1
BL6	bs	Č.5742	srps

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 55NiCrMoV7

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

1.2714

ДАТА ВЫПУСКА

21 авг. 2026 г.