

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7015 · КЛАСС 1.7

15КНА

Номер материала 1.7015

также значится как 15Cr3

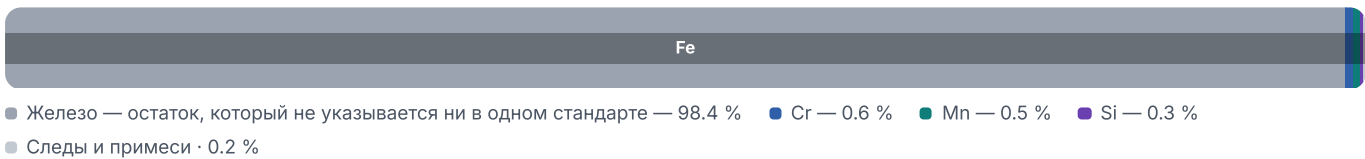
Химический состав, механические и физические характеристики и 36 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 36 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	---	--

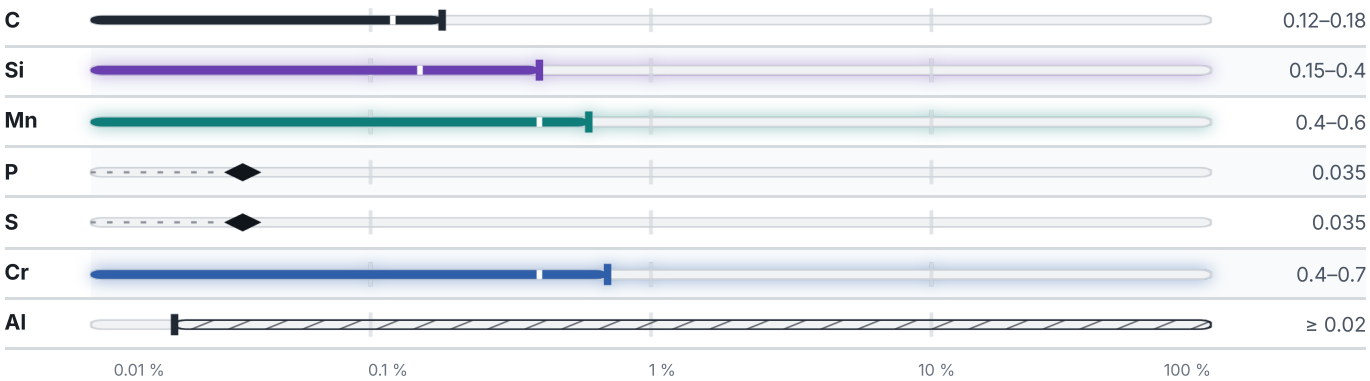
Химический состав

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

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

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

9 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Цементация	Температура не указана	—
Закалка	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Отжиг	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Нормализация	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	860 °C	—
Закалка	780 °C	Вода
Отпуск	200 °C	Воздух
source joins the operations with (or)		
Отжиг	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

36 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Европа		2
G50150	Собственное название марки	uns	1.7015		din-en
5015	Собственное название марки	aisi-sae	15Cr3	Собственное название марки	din-en
5115		aisi-sae	Великобритания		2
G50150		aisi-sae	17Cr3		bs
G51150		aisi-sae	523M15		bs
G51170		aisi-sae	Япония		2
G61180		aisi-sae	SCr415		jis
5115		astm	SCr415H		jis
Россия / СНГ		6	Республика Корея		2
15Ch		gost	SCr415		ks
15КН		gost	SCr415H		ks
15КНА		gost	Испания		1
15Х		gost	17Cr3		une
15Х		gost	Чехия		1
ст.15Х		gost	14120		csn
Франция		5	Польша		1
12C3		afnor	15H		pn
12C8		afnor	Румыния		1
15Cr2RR		afnor	15Cr9q		stas
17Cr3		afnor	Болгария		1
18C3		afnor	15Ch		bds
Китай		3	Бельгия		1
15Cr		gb	15Cr2		nbn
15CrA		gb			
ML15Cr		gb			

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 15КНА

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	1.7015	20 авг. 2026 г.