

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7262 · КЛАСС 1.7

18CrMo45KW

Номер материала 1.7262

также значится как 15CrMo5

Химический состав, механические и физические характеристики и 63 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 63 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

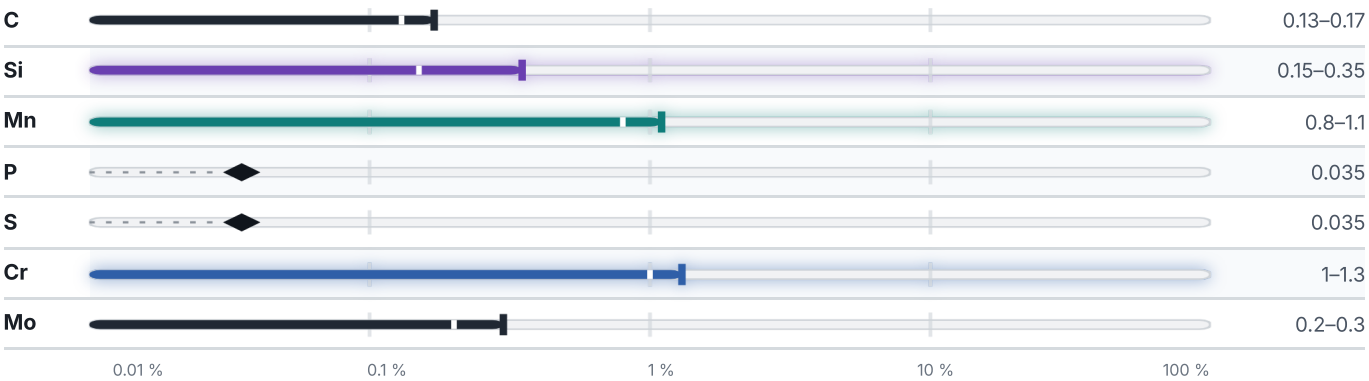
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.2 %
- Cr — 1.2 %
- Mn — 1 %
- Si — 0.3 %
- 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: Ni.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	900–960 °C	—
Отпуск	680–730 °C	—
Закалка	900 °C	—
Отпуск	680–750 °C	—
Нормализация	900–960 °C	—
Отпуск	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

63 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Япония		8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae		SCM415		jis
K11562	aisi-sae		SCM415H		jis
K11564	aisi-sae		SFVAF12		jis
K11572	aisi-sae		STBA20		jis
K11597	aisi-sae		STBA22		jis
K11757	aisi-sae		STFA22		jis
K11789	aisi-sae		STPA20		jis
K12062	aisi-sae		STPA22		jis

Италия7		Республика Корея3	
13CrMo4-5	uni	SFVAF12	ks
14CrMo3	uni	STHA20	ks
16CrMo3	uni	STHA22	ks
18CrMo45KG	uni		
18CrMo45KW	uni	Европа	2
A18CrMo4-5KW	uni	1.7262	din-en
B18CrMo4-5KG	uni	15CrMo5	Собственное название маркиdin-en
Великобритания6		Россия / СНГ2	
13CrMo4-5	bs	15KhM	gost
1501-620	bs	15XM	gost
1501-621	bs		
620-440	bs	Польша	2
620-470	bs	15HM	pn
620-540	bs	18HGM	pn
Франция6		Венгрия2	
12CD4	afnor	13CrMo4-5	msz
13CrMo4-5	afnor	KL9	msz
14CrMo4-5	afnor		
15CD3.5	afnor	Швеция	1
15CD4.05	afnor	2216	ss
15CD4.5	afnor		
Китай5		Чехия1	
12CrMo	gb	15121	csn
12CrMoG	gb		
15CrMo	gb	Сербия	1
15CrMog	gb	Ї.4720	srps
15CrMoR	gb		
Испания3		Румыния1	
12CrMo4	une	14CrMo4	stas
14CrMo4-5	une		
F.2631	une	Австрия	1
Болгария3		Бельгия1	
13CrMo4-5	bds	13CrMo4-4KW	onorm
14ChM	bds		
15ChM	bds	14CrMo45	nbn

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 18CrMo45KW

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

1.7262

ДАТА ВЫПУСКА

6 сент. 2026 г.