

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7016 · КЛАСС 1.7

15ХГНТА

Номер материала 1.7016

также значится как 17Cr3

Химический состав, механические и физические характеристики и 36 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 36 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

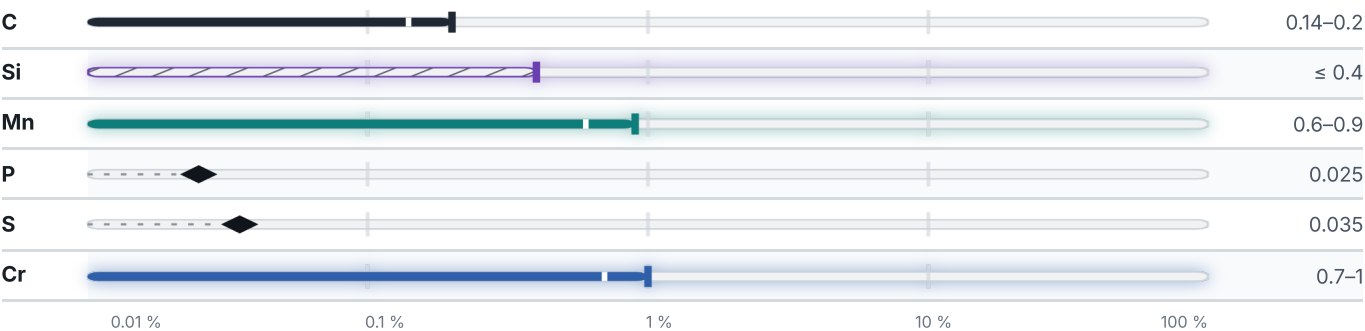
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Cr — 0.9 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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.

Механические свойства

13 значений в 5 состояниях

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB		
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Физические свойства

4 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	720	°C
Критическая точка Ac3	850	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

36 обозначений · 12 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		14	Великобритания		2	
15Ch		gost	17CrS3		bs	
15G2SF		gost	527M17		bs	
15G2SFD		gost	Япония			2
15G2AFD		gost	SCr415		jis	
15G2AFDps		gost	SCr415H		jis	
15HM		gost	Европа			1
15KH		gost	17Cr3	Собственное название марки	din-en	
15KHGN2TA		gost	Франция			1
15N2M		gost	12C3		afnor	
15H2M		gost	Испания			1
15HM		gost	F-1516		une	
15ХГНТА		gost	Чехия			1
ст.15HM		gost	14120		csn	
ст.15H2M		gost	Словакия			1
Соединенные Штаты		11	14 120		stn	
G46150	Собственное название марки	uns	Польша			1
G50150	Собственное название марки	uns	15H		pn	
G51150	Собственное название марки	uns	Сербия			1
G51170	Собственное название марки	uns	Ї.4120		srps	
G61180	Собственное название марки	uns				
H61180	Собственное название марки	uns				
4615	Собственное название марки	aisi-sae				
5015	Собственное название марки	aisi-sae				
5117	Собственное название марки	aisi-sae				
6118	Собственное название марки	aisi-sae				
6118H	Собственное название марки	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 15ХГНТА

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	1.7016	21 авг. 2026 г.