

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7016 · КЛАСС 1.7

1.7016

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

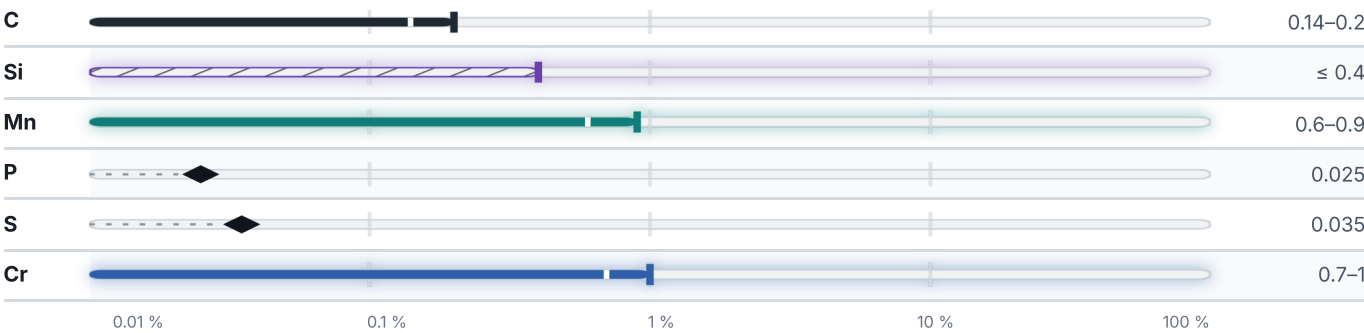
Массовая доля, %

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	Соединенные Штаты		11
15Ch	gost		G46150	Собственное название марки	uns
15G2SF	gost		G50150	Собственное название марки	uns
15G2SFD	gost		G51150	Собственное название марки	uns
15G2AFD	gost		G51170	Собственное название марки	uns
15G2AFDps	gost		G61180	Собственное название марки	uns
15HM	gost		H61180	Собственное название марки	uns
15KH	gost		4615	Собственное название марки	aisi-sae
15KHGN2TA	gost		5015	Собственное название марки	aisi-sae
15N2M	gost		5117	Собственное название марки	aisi-sae
15H2M	gost		6118	Собственное название марки	aisi-sae
15HM	gost		6118H	Собственное название марки	aisi-sae
15ХГНТА	gost				
ст.15HM	gost		Великобритания		2
ст.15H2M	gost		17CrS3		bs
			527M17		bs

Япония	2	Чехия	1
SCr415	jis	14120	csn
SCr415H	jis		
Европа	1	Словакия	1
17Cr3	Собственное название марки	14 120	stn
	din-en		
Франция	1	Польша	1
12C3	afnor	15H	pn
Испания	1	Сербия	1
F-1516	une	Ѓ.4120	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 1.7016

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	6 сент. 2026 г.