

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7139 · КЛАСС 1.7

16MnCr5-1

Номер материала 1.7139

также значится как 16MnCrS5

Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.76 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 20 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

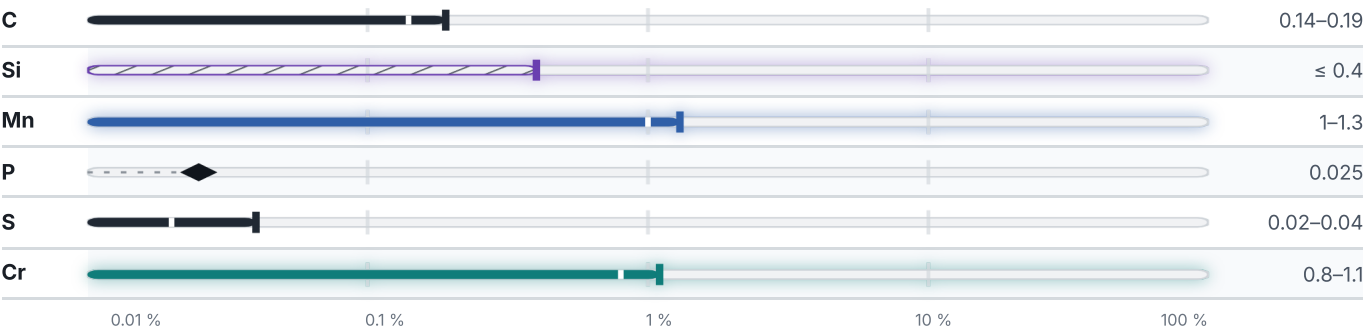
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Мn — 1.2 %
- Cr — 1 %
- 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

5 значений в 5 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²
200	1000

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.76	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Международный	5	Польша	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Европа	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5	Собственное название марки din-en
Соединенные Штаты	4	Испания	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170	Собственное название марки uns		
G51200	uns	Россия / СНГ	1
5117	Собственное название марки aisi-sae	18ChG	gost
Франция	2	Италия	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor		
		Швеция	1
		SS2127	ss

Чехия	1	Сербия	1
14 220	csn	Ѓ.4381	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 16MnCr5-1

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	1.7139	1 сент. 2026 г.