

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7139 · КЛАСС 1.7

1.7139

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

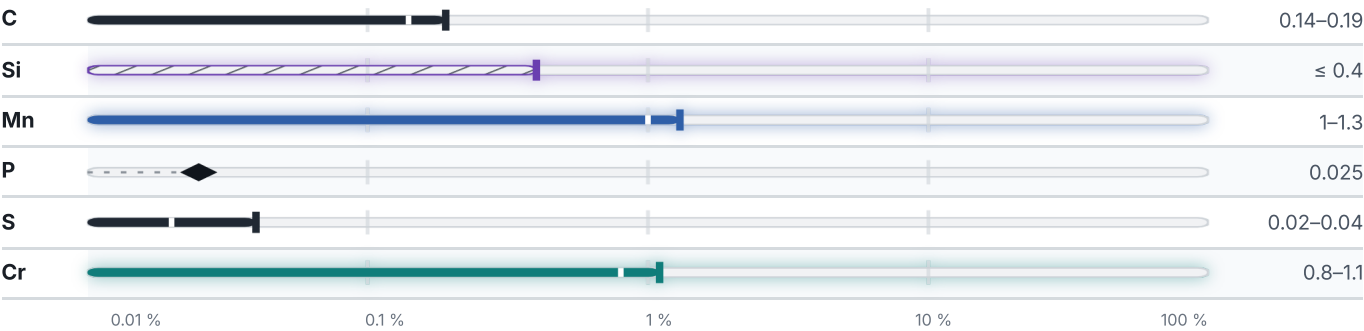
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Mn — 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	Европа	1
16MnCr5	iso	16MnCrS5	Собственное название марки din-en
16MnCrS5	iso		
20MnCr5	iso	Испания	1
20MnCrS5	iso	16MnCr5-1	une
21MnCr5	iso		
Соединенные Штаты	4	Россия / СНГ	1
G51150	uns	18ChG	gost
G51170	Собственное название марки uns	Италия	1
G51200	uns	16MnCr5	uni
5117	Собственное название марки aisi-sae	Швеция	1
Франция	2	SS2127	ss
16MC5	afnor		
20MC5	afnor	Чехия	1
		14 220	csn
Польша	2		
16HG	pn	Сербия	1
20HG	pn	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 1.7139

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	9 сент. 2026 г.