

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7243 · КЛАСС 1.7

18CrMo4

Номер материала 1.7243

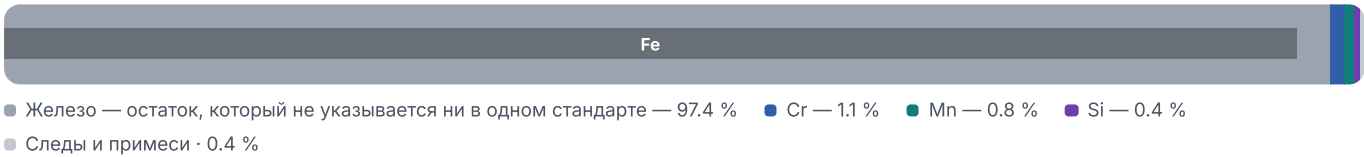
Химический состав, механические и физические характеристики и 23 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	23 в 13 регионах	8 в наличии

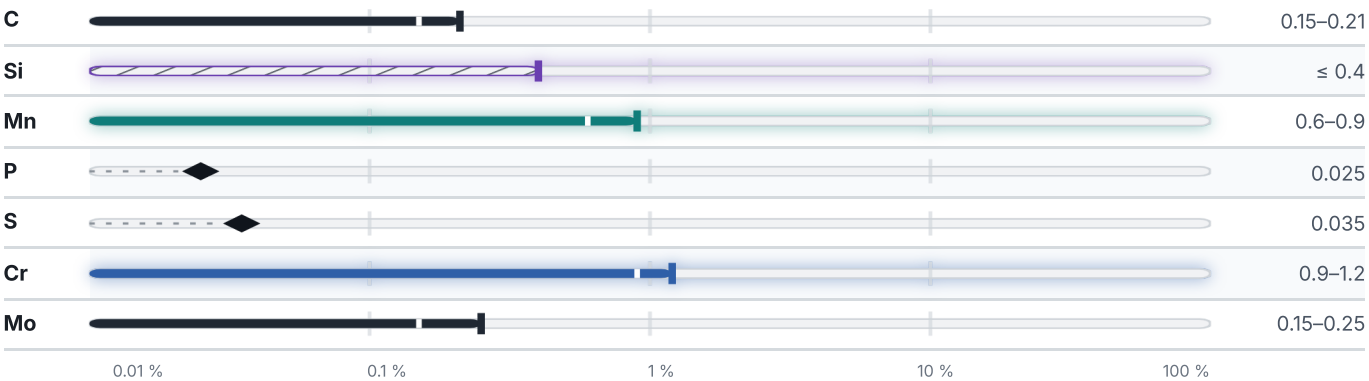
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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.

Механические свойства

12 значений в 7 состояниях

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²				A %
≤ 160	485–660				20
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
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
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					RM N/mm ²
200					1100

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

23 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Испания	4	Великобритания	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
СМО	une	Франция	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Международный	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Япония	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Польша	2	Италия	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Венгрия	2	Чехия	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	Словакия	1
Европа	1	15 124	stn
18CrMo4	Собственное название марки din-en	Румыния	1
Россия / СНГ	1	21MoMnCr12	stas
20KHM	gost		

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 18CrMo4

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	1.7243	21 авг. 2026 г.