

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7228 · КЛАСС 1.7

4147

Номер материала 1.7228

также значится как 50CrMo4

Химический состав, механические и физические характеристики и 29 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.69 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 29 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

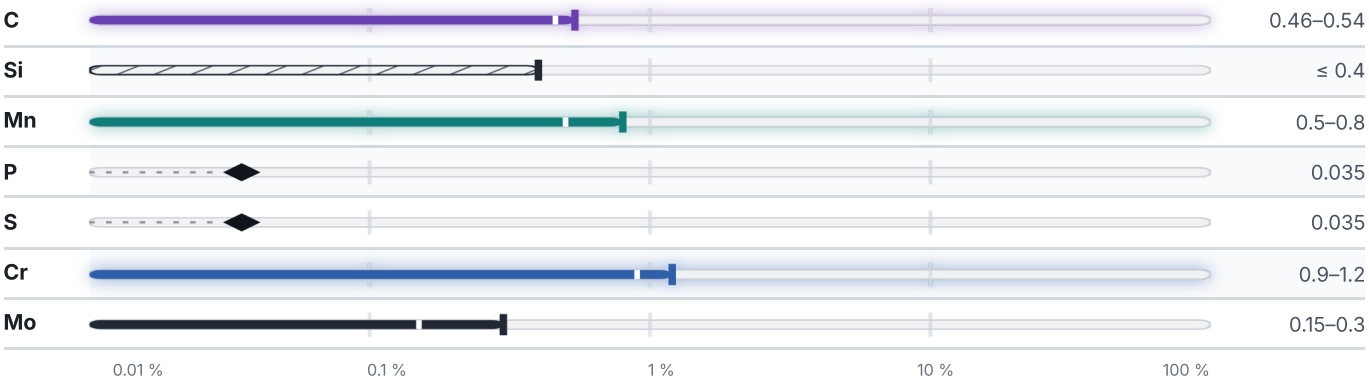
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.1 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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

6 значений в 2 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.69	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 15 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		12	Великобритания		3
G41470	Собственное название марки	uns	708A47		bs
G41500	Собственное название марки	uns	708M40		bs
G86500	Собственное название марки	uns	708M50		bs
H41470	Собственное название марки	uns	Франция		2
H41500	Собственное название марки	uns	50CD4		afnor
H86500	Собственное название марки	uns	50CrMo4		afnor
4147	Собственное название марки	aisi-sae	Япония		2
4147H	Собственное название марки	aisi-sae	SCM 445H	Собственное название марки	jis
4150	Собственное название марки	aisi-sae	SCM445	Собственное название марки	jis
4150H	Собственное название марки	aisi-sae	Россия / СНГ		2
8650	Собственное название марки	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	Собственное название марки	aisi-sae	50KhM		gost

Чехия	2	Китай	1
15 XXX M	csn	50CrMo	gb
15 XXX NN	csn		
Европа	1	Польша	1
50CrMo4	Собственное название марки	50H	pn
	din-en	Латинская Америка	1
Международный	1	8650	copant
50CrMo4	iso	Сербия	1
		Ѓ.4733	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 4147

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	1.7228	30 авг. 2026 г.