

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7190 · КЛАСС 1.7

51B60H

Номер материала 1.7190

также значится как 58CrMnB4

Химический состав, механические и физические характеристики и 12 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 12 в 7 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--	--	--

Химический состав

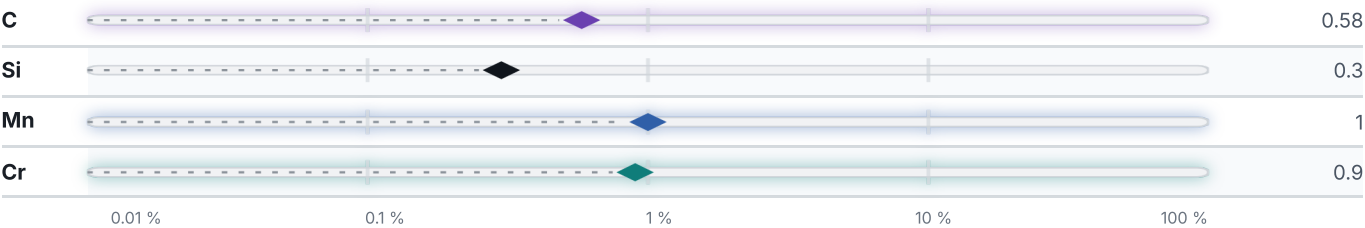
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.2 %
- Mn — 1 %
- Cr — 0.9 %
- C — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

6 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Физические свойства

3 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	750	°C
Критическая точка Ac3	790	°C

Обозначения в разных стандартах

12 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		5	Международный		1
G51601		uns	60CrB3		iso
H51601	Собственное название марки	uns	Япония		1
51B60		aisi-sae	SUP11A		jis
51B60H	Собственное название марки	aisi-sae	Китай		1
H51601		aisi-sae	60CrMnBA		gb
Россия / СНГ		2	Болгария		1
55KHGR		gost	55ChGR		bds
55ХГР		gost			
Европа		1			
58CrMnB4	Собственное название марки	din-en			

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 51B60H

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	1.7190	11 сент. 2026 г.