

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7321 · КЛАСС 1.7

4118H

Номер материала 1.7321

также значится как 20MoCr4

Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ

7.76 g/cm³

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

9 в 4 регионах

ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК

8 в наличии

Химический состав

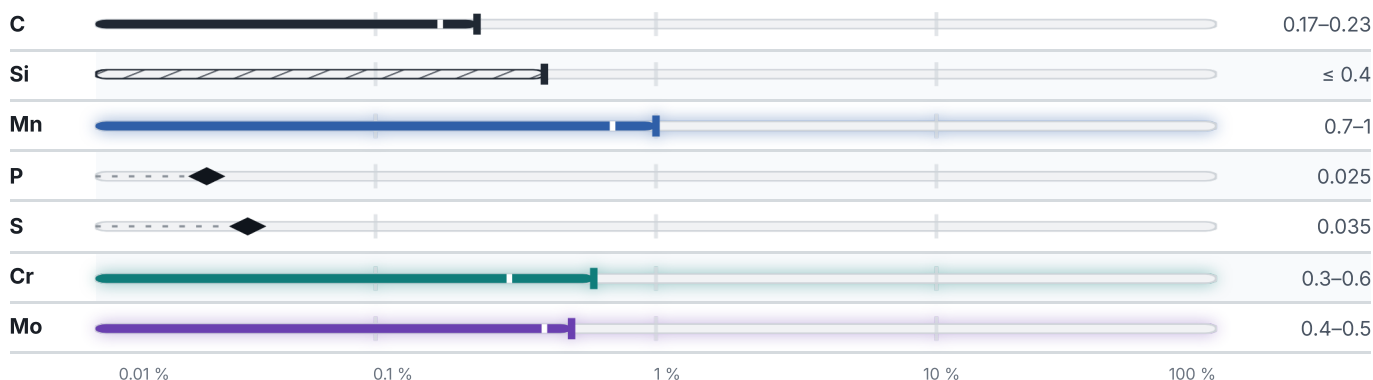
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 0.9 %
- Mo — 0.5 %
- Cr — 0.4 %
- 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

4 значений в 4 состояниях

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
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

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.76	g/cm³

Термическая обработка

8 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—
Смягчающий отжиг	Температура не указана	—
Смягчающий отжиг	Температура не указана	—
Улучшение	Температура не указана	—
Смягчающий отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

9 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Европа		1
G41180	Собственное название марки	uns	20MoCr4	Собственное название марки	din-en
H41180	Собственное название марки	uns			
4118	Собственное название марки	aisi-sae	Испания		1
4118H	Собственное название марки	aisi-sae	20MoCr5		une
4118RH	Собственное название марки	aisi-sae			
EX4	Собственное название марки	aisi-sae	Сербия		1
			Č.7420		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 4118H

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	1.7321	7 сент. 2026 г.