

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3247 · КЛАСС 1.3

M42

Номер материала 1.3247

также значится как HS2-9-1-8

Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 8.01 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 28 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

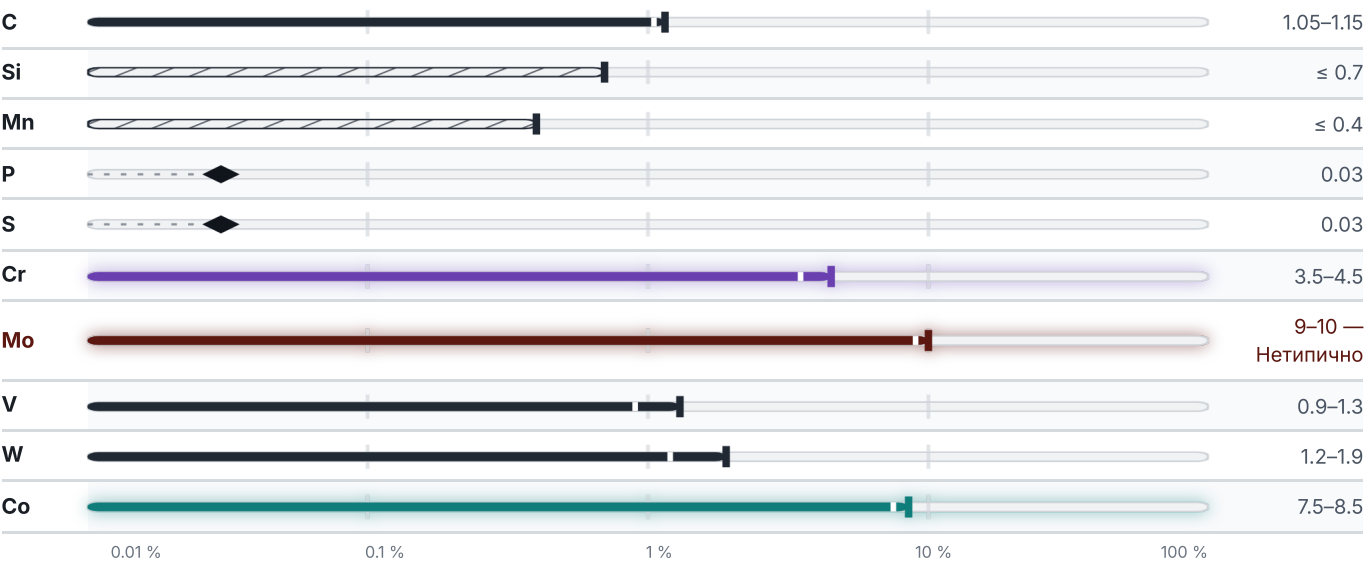
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 73.6 %
- Mo — 9.5 %
- Co — 8 %
- Cr — 4 %
- Следы и примеси · 4.9 %

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

3 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	НВ
Annealed	277
SOFT ANNEALED	НВ
Soft annealed	277
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	НВ
(annealing) , GOST 19265-73	285

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8.01	g/cm³

Термическая обработка

4 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Подогрев	800–900 °C	—
Закалка	1170–1190 °C	—
Отпуск	550 °C	—
Отжиг	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Испания		2
T11342	Собственное название марки	uns	7-4-2-5		une
T11342 / T11842		uns	F.5615		une
M30		aisi-sae	Международный		1
M42	Собственное название марки	aisi-sae	HS2-9-1-8		iso
M47		aisi-sae	Япония		1
T11330		aisi-sae	SKH59		jis
T11342		aisi-sae	Китай		1
T11347		aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8		gb
Россия / СНГ		4	Италия		1
R2AM9K		gost	HS2-9-1-8		uni
R2M10K8		gost	Польша		1
R2AM9K5		gost	SK8M		pn
P2AM9K5		gost	Венгрия		1
Европа		2	R11		msz
HS2-9-1-8	Собственное название марки	din-en	Болгария		1
S 2-10-1-8	Собственное название марки	din-en	R2M8K5F2		bds
Великобритания		2	Республика Корея		1
BM42		bs	SKH59		ks
BT42		bs			
Франция		2			
HS2-9-1-8		afnor			
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor			

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 M42

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	1.3247	20 авг. 2026 г.