

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7216 · КЛАСС 1.7

4120H

Номер материала 1.7216

также значится как 30CrMo4

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 24 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	--	--

Химический состав

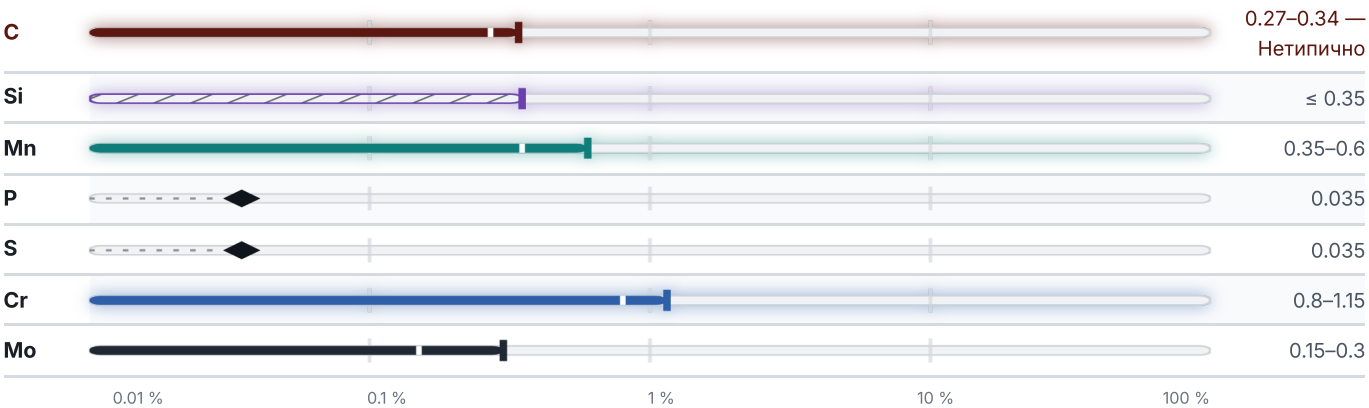
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Cr — 1 %
- Mn — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.6 %

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

13 значений в 2 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

24 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты / Авиакосмическая		10	Япония	2
6345		ams	SCM420	jis
6346		ams	SCM430	jis
6348		ams	Европа	1
6350		ams		
6351		ams	30CrMo4	din-en
6360		ams	Великобритания	1
6361		ams		
6370		ams	1717COS110	bs
6371		ams	Франция	1
6374		ams		
Соединенные Штаты		7	30CD4	afnor
G41300	Собственное название марки	uns	Китай	1
H41200	Собственное название марки	uns		
K13047	Собственное название марки	uns	Россия / СНГ	1
4120H	Собственное название марки	aisi-sae		
4130	Собственное название марки	aisi-sae	30XM	gost
A322		astm		
A331		astm		

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 4120H

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	1.7216	9 сент. 2026 г.