

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7030 · КЛАСС 1.7

28Cr4

Номер материала 1.7030

Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	28 в 12 регионах	7 в наличии

Химический состав

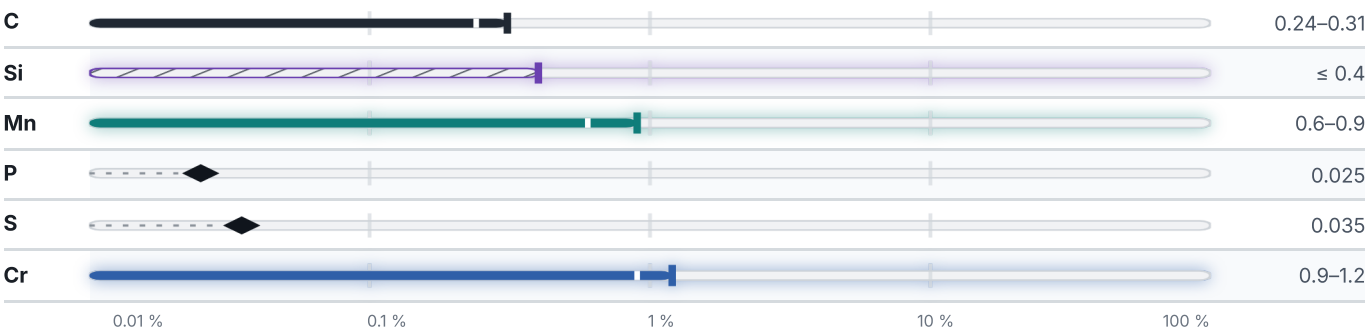
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- 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		4 значений в 4 состояниях	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB	
Treated to improve shearability		255	
SOFT ANNEALED		HB	
Soft annealed		217	
TREATED TO HARDNESS RANGE		HB	
Treated to hardness range		166–217	
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		HB	
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		156–207	
Физические свойства		1 значений	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность	7.85	g/cm³	
Термическая обработка		7 режимов	
ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА	
Отжиг	Температура не указана	—	
Улучшение	Температура не указана	—	
source joins the operations with + / procedural order			
Закалка	Температура не указана	—	
Отпуск	Температура не указана	—	
source joins the operations with + / procedural order			
Отжиг	Температура не указана	—	
Отжиг	Температура не указана	—	
Отпуск	Температура не указана	—	
Нормализация	Температура не указана	—	
Отпуск	Температура не указана	—	
Сфероидизирующий отжиг	Температура не указана	—	
source joins the operations with + / procedural order			

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Закалка	860 °C	Масло
Отпуск	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Отжиг	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Великобритания		2
G51300	Собственное название марки	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	Собственное название марки	uns	Европа		1
5130	Собственное название марки	aisi-sae	28Cr4	Собственное название марки	din-en
5130H	Собственное название марки	aisi-sae	Испания		1
5130RH	Собственное название марки	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	Китай		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
Франция		4	Италия		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	Польша		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	Латинская Америка		1
Россия / СНГ		4	5130		copant
30KH		gost	Болгария		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
ст.30X		gost			
Япония		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

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 28Cr4

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	1.7030	6 сент. 2026 г.