

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7030 · КЛАСС 1.7

1.7030

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

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

Химический состав

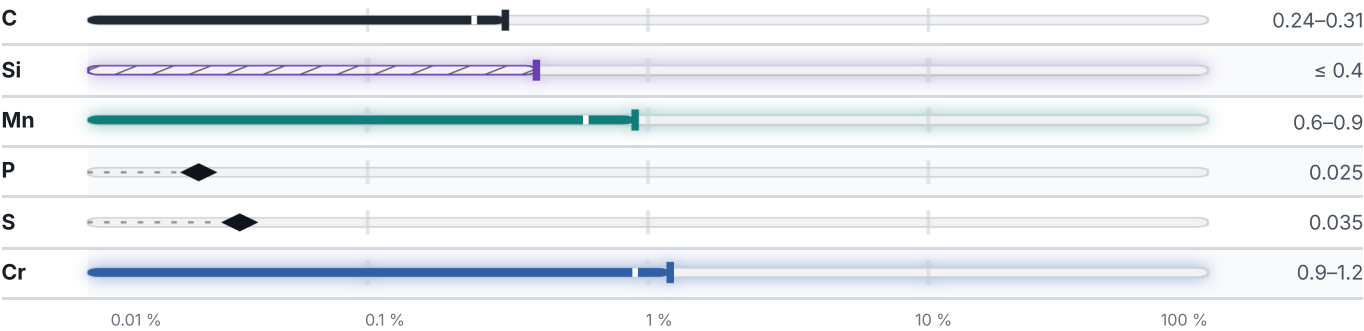
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- 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		
Закалка	860 °C	Масло
Отпуск	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Отжиг	Температура не указана	—

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
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	Франция		4
G51300		aisi-sae	28C4		afnor
Франция		4	32C4		afnor
28C4		afnor	32C4FF		afnor
32C4		afnor	34Cr4		afnor
32C4FF		afnor	Россия / СНГ		4
34Cr4		afnor	30KH		gost
Россия / СНГ		4	30X		gost
30KH		gost	30X		gost
30X		gost	ст.30X		gost
ст.30X		gost	Япония		3
Япония		3	SCr2		jis
SCr2		jis	SCr430		jis
SCr430		jis	SCr430H		jis
SCr430H		jis	Польша		1
Великобритания		2	30H		pn
28Cr4		bs	Латинская Америка		1
530A30		bs	5130		copant
Европа		1	Болгария		1
28Cr4	Собственное название марки	din-en	30Ch		bds
Испания		1			
28Cr4		une			
Франция		4			
28C4		afnor			
32C4		afnor			
32C4FF		afnor			
34Cr4		afnor			
Россия / СНГ		4			
30KH		gost			
30X		gost			
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 1.7030

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	31 авг. 2026 г.