

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4011 · КЛАСС 1.4

GX12Cr12

Номер материала 1.4011

Химический состав, механические и физические характеристики и 38 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 38 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	--	--

Химический состав

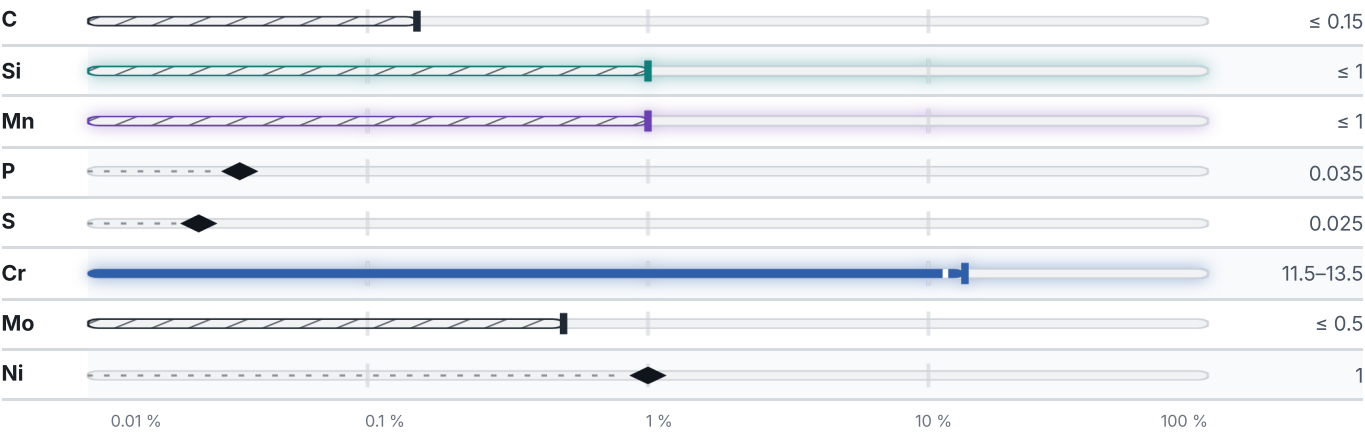
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 83.8 %
- Cr — 12.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 1.7 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

38 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		30	Европа		2
J91150	Собственное название марки	uns	GX12Cr12	Собственное название марки	din-en
J91151	Собственное название марки	uns	GX12Cr13	Собственное название марки	din-en
J91171	Собственное название марки	uns	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		
J91201	Собственное название марки	uns	5503		
S43000		uns	5627		
420		aisi-sae	Япония		
430		aisi-sae	SCS 1		
51430		aisi-sae	SCS 1X		
J91150		aisi-sae	Франция		
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		
J91171		aisi-sae	Бразилия		
A1012		astm	430		
A182		astm			
A240		astm			
A268		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A493		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A815		astm			
F2215		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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 GX12Cr12

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу
материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

1.4011

ДАТА ВЫПУСКА

4 сент. 2026 г.