

15Kh2GN2TA

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначения из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	14 в наличии

Химический состав

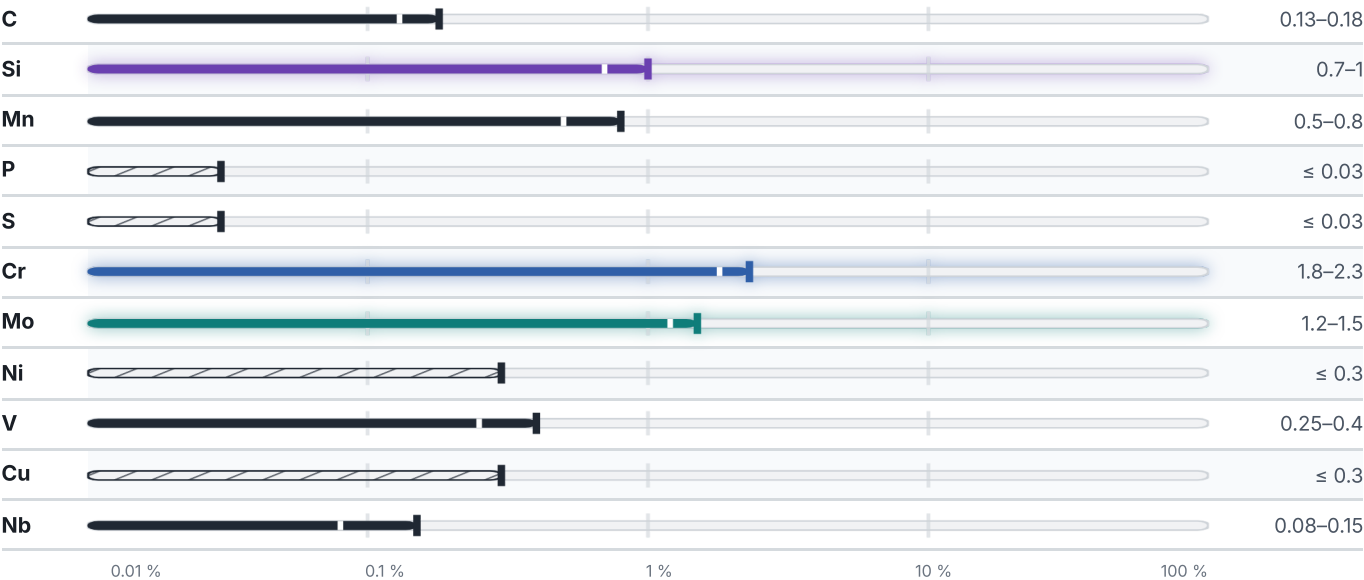
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 93.8 %
- Cr — 2.1 %
- Mo — 1.4 %
- Si — 0.9 %
- Следы и примеси · 1.9 %

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

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

Механические свойства

15 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

Физические свойства

3 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	224	—	—	450
100	—	219	12	34.8	460
200	—	—	—	34.3	520
300	—	205	—	34.1	600
400	—	—	14.5	33.9	670
500	—	187	—	33.7	770
600	—	176	—	33.5	950
700	—	164	—	—	—

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Критическая точка Ac1	780	°C
Критическая точка Ac3	1020	°C
Критическая точка Ar3	830	°C

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS Собственное название марки	gost
15X2M2ФБС	gost

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 15Kh2GN2TA

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	—	19 авг. 2026 г.