

1X14H18B2BP

также значится как 09KH14N19V2BR

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

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	11 в наличии

Химический состав

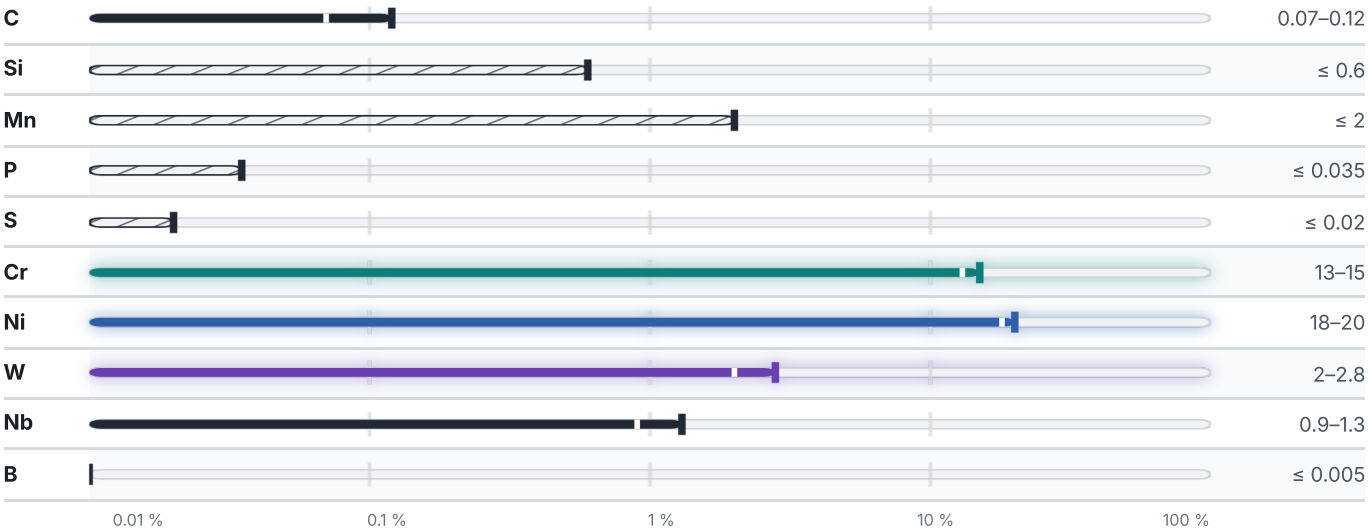
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 60.7 %
- Ni — 19 %
- Cr — 14 %
- W — 2.4 %
- Следы и примеси · 3.9 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

9 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	510	215	35	50	

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	500	220	38	50	1400

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.1	207	—	—	816
100	8.07	—	15.9	13.7	873
200	8.03	—	16.5	16.2	934
300	7.98	—	17.2	18.6	988
400	7.94	—	16.6	20.5	1036
500	7.89	—	18	22.6	1078
600	7.85	158	18.3	24.4	1114
700	7.8	151	18.6	—	1115
800	7.75	—	18.7	26.4	1172
900	—	—	19	28	1198

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	hard weldability.	

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
09KH14N19V2BR	Собственное название марки gost
09X14H19B2BP	gost
1X14H18B2BP	gost
ЭИ695P	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 1X14H18B2BP

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 —	ДАТА ВЫПУСКА 20 авг. 2026 г.
---	---	-----------------------------	--