

3M695P

também consta como 09KH14N19V2BR

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	11 registados

Composição química

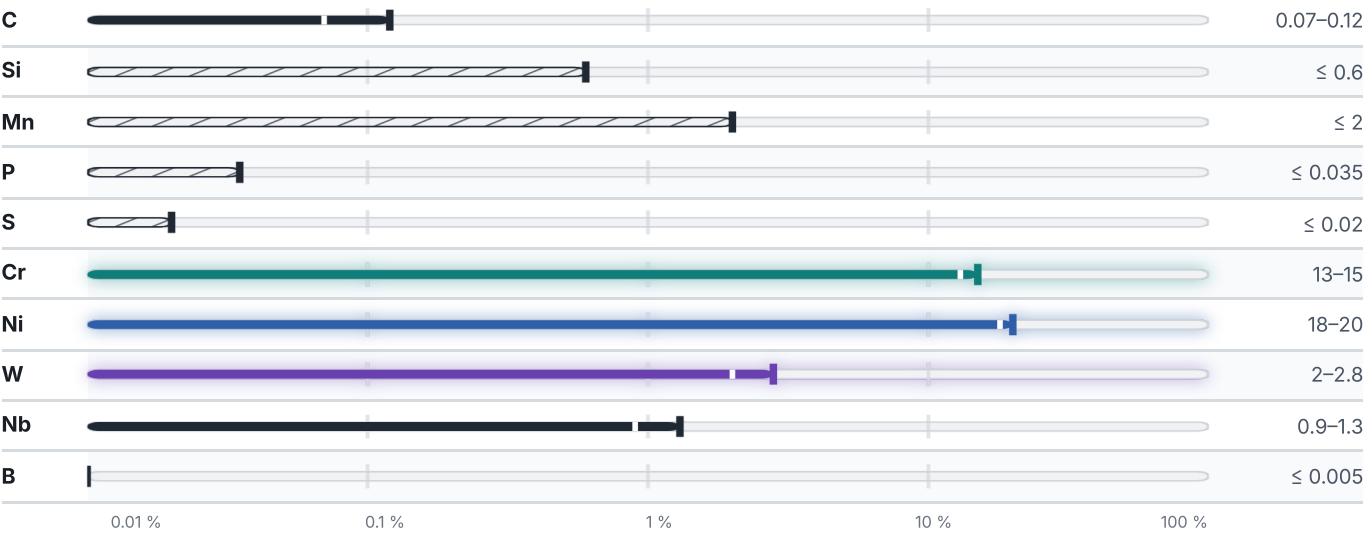
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 60.7 % ■ Ni — 19 % ■ Cr — 14 % ■ W — 2.4 % ■ Vestígios e impurezas · 3.9%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades mecânicas

9 valores em 2 estados

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

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

Propriedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	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

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	hard weldability.	

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
09KH14N19V2BR	Nome próprio da qualidade gost
09X14H19B2BP	gost
1X14H18B2BP	gost
ЭИ695P	gost

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 3M695P

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	—	18 de ago. de 2026