

1X14H18B25P1

também consta como 09KH14N19V2BR1

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	12 registados

Composição química

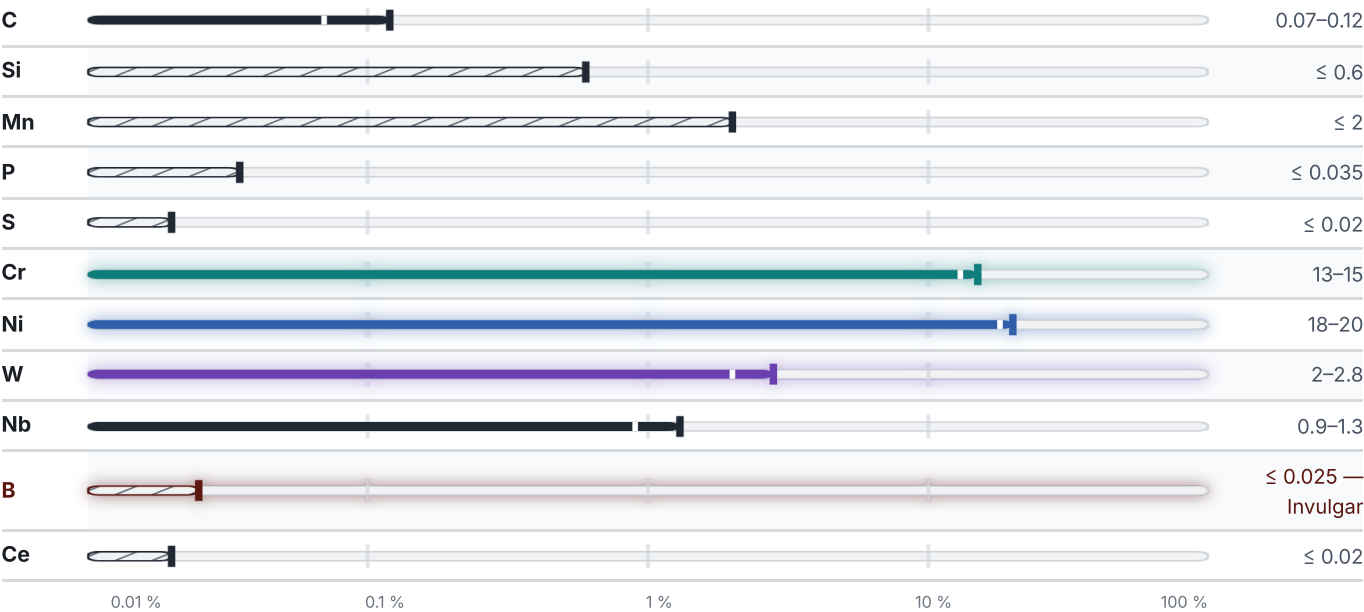
Fração mássica em %

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

4 valores em 1 estados

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	510	215	30	44

Propriedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	8.12	202	–	15.4
100	–	199	15.2	16.3
200	–	193	16.3	16.3
300	–	186	16.9	18
400	–	178	17.5	19.2
500	–	169	17.8	21.3
600	–	160	18.1	23.4
700	–	152	18.6	25.1
750	–	148	–	–
800	–	–	18.6	27.6

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	hard weldability.	

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
09KH14N19V2BR1	Nome próprio da qualidade
09X14H19B25P1	gost
1X14H18B25P1	gost
ЭИ726	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 1X14H18B25P1

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	—	16 de ago. de 2026