

Sv-08Kh18N8G2B

também consta como 08KH18G8N2T

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
6 em 1 regiões	10 registados

Composição química

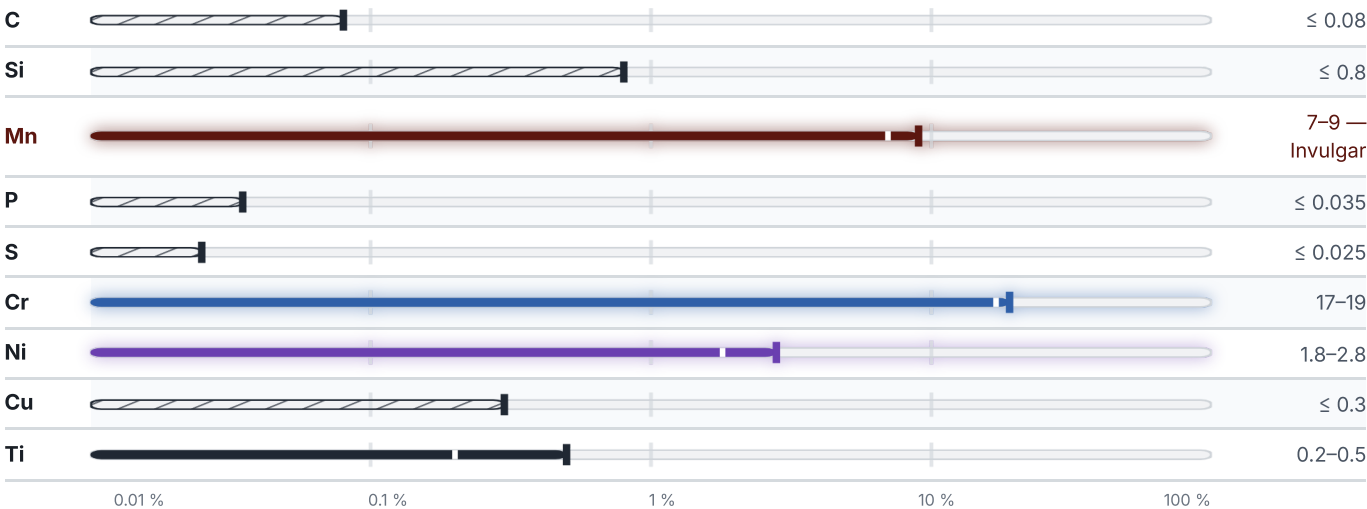
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 70.1 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8 % ● Ni — 2.3 % ● Vestígios e impurezas · 1.6%

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

6 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²		
to 600	588	265		
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590

Propriedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	212	–	21	–	710
100	–	203	12.3	–	462	–
200	–	195	–	–	–	–
300	–	184	–	–	–	–
400	–	177	–	–	–	–
500	–	164	–	–	–	–
600	–	167	–	–	–	–
700	–	146	–	–	–	–
800	–	161	–	–	–	–

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	

Designações nas diversas normas

6 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	6
08KH18G8N2T	Nome próprio da qualidade gost
08X18Г8H2T	gost
0X18Г8H2T	gost
Sv-08Kh18N8G2B	gost
KO-3	gost
ЭП-307	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 Sv-08Kh18N8G2B

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