

3M100

também consta como 20KH13N4G9

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	7 registados

Composição química

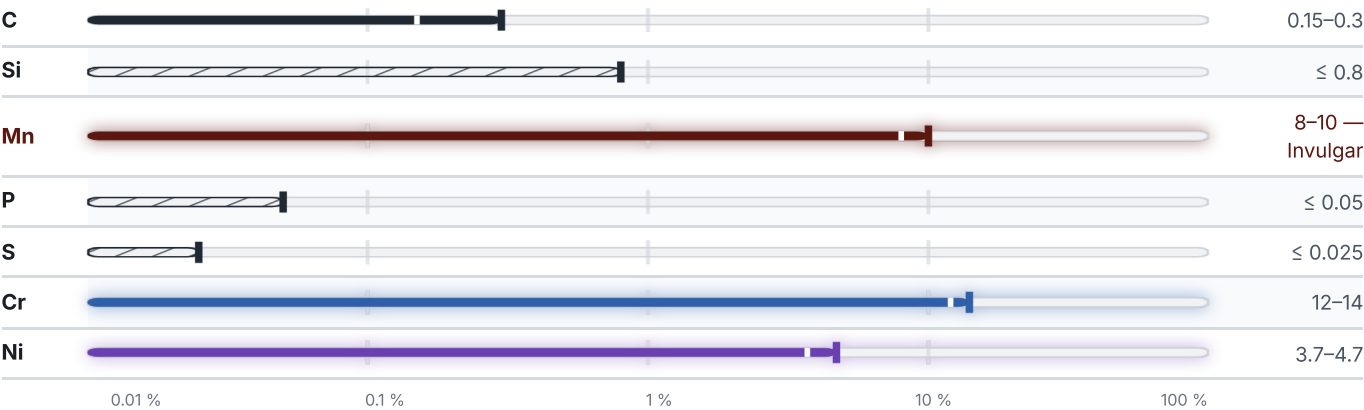
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 72.7 % ■ Cr — 13 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 4.2 % ■ Vestígios e impurezas · 1.1%

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

10 valores em 4 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18-35

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
20KH13N4G9	Nome próprio da qualidade gost
20X13H4Г9	gost
2X13H4Г9	gost
ЭИ100	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 ЭИ100

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