

# 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 registrados           |

## Composição química

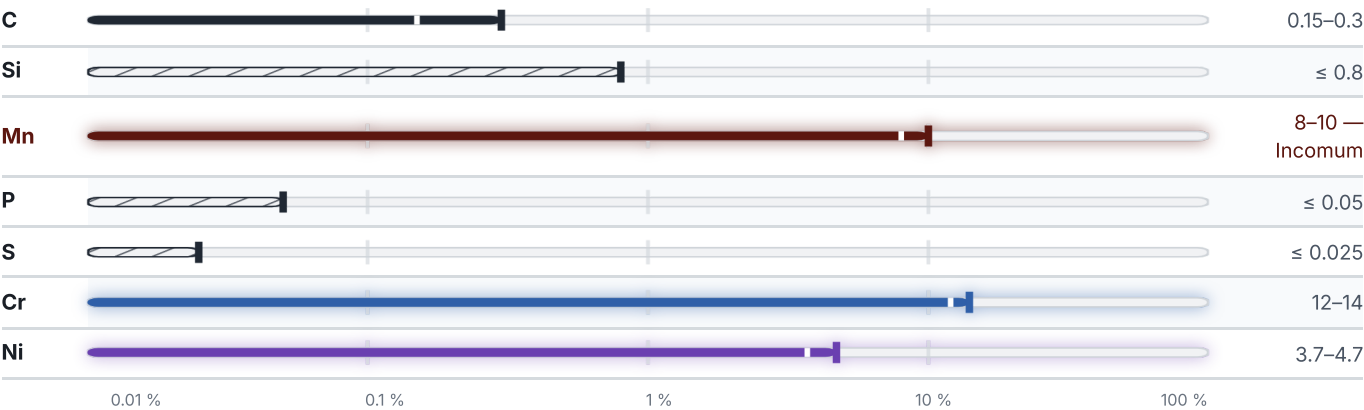
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 72.7 % ■ Cr — 13 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 4.2 % ■ Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades mecânicas

10 valores em 4 estados

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

| ESTADO · DIMENSÃO        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 590                     | 18–35   |

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

| ESTADO · DIMENSÃO        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 640                     | 40      |

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Rússia / CEI                                      | 4    |
| 20KH13N4G9 <span>Nome próprio da qualidade</span> | gost |
| 20X13H4Г9                                         | gost |
| 2X13H4Г9                                          | gost |
| ЭИ100                                             | gost |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre ЭИ100

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

Iniciar uma  
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

—

EMITIDA

20 de ago. de 2026