

# K0-3

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

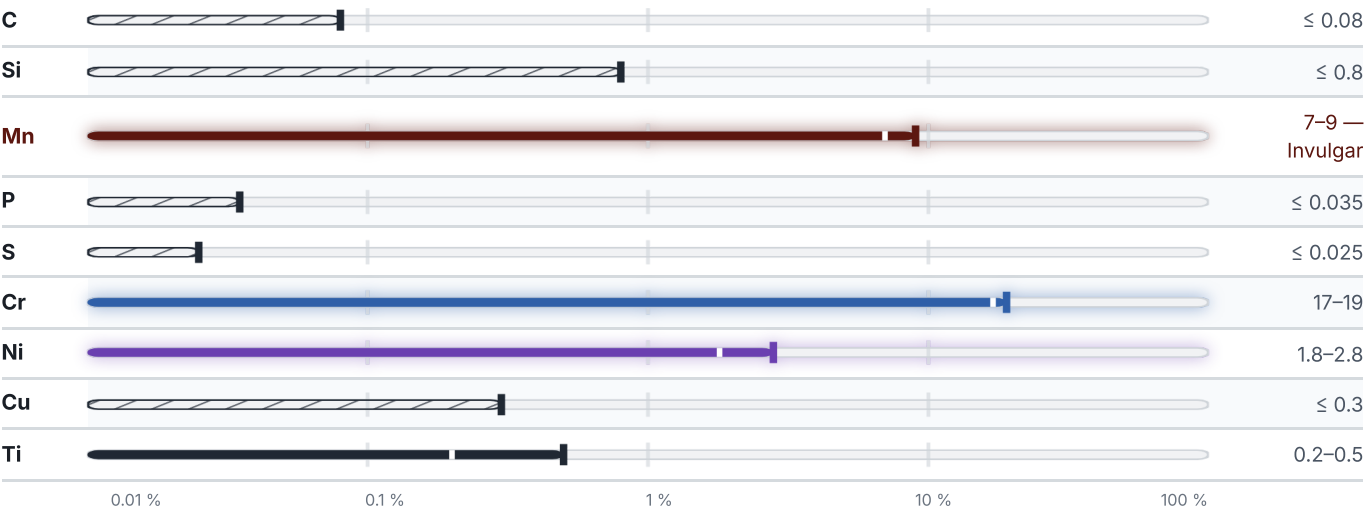
Fração mássica em %

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<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |         |                          |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 600                    | 588                     | 265                     |         |                          |
| ESTADO · DIMENSÃO         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590                     | 345                     | 20      | 590                      |

Propriedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>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    | <div>Nome próprio da qualidade</div> 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 K0-3

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 |