

NÚMERO DE MATERIAL 1.4865 · CLASSE 1.4

# GX40NiCrSi38-18

Nº do material 1.4865

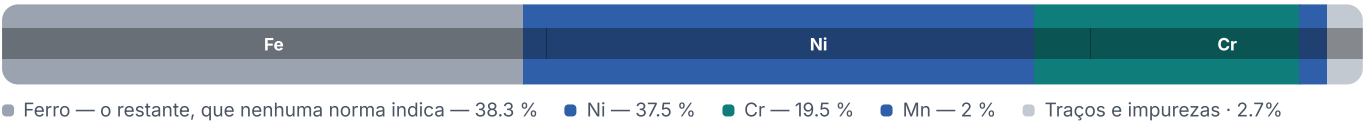
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>20</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

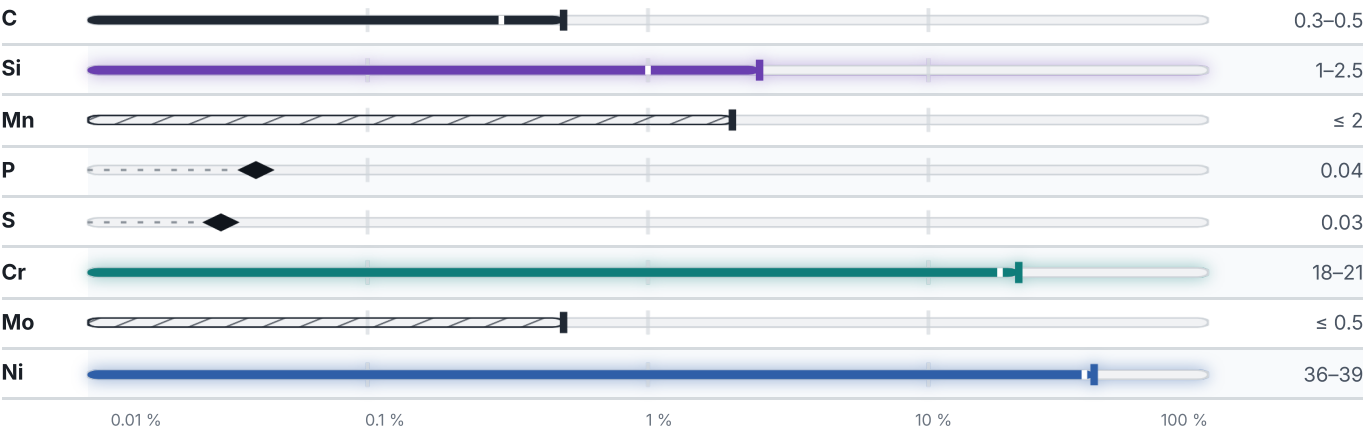
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

20 designações · 6 documentadas como idênticas

|                 |                           |          |              |  |     |
|-----------------|---------------------------|----------|--------------|--|-----|
| Estados Unidos  |                           | 10       | Reino Unido  |  | 3   |
| N08002          | Nome próprio da qualidade | uns      | 330 C 11     |  | bs  |
| N08004          | Nome próprio da qualidade | uns      | 330C40       |  | bs  |
| N08005          | Nome próprio da qualidade | uns      | 331 C 40     |  | bs  |
| N08030          | Nome próprio da qualidade | uns      |              |  |     |
| HT              |                           | aisi-sae | Japão        |  | 3   |
| HT 50           |                           | aisi-sae | SCH 16       |  | jis |
| N08002          |                           | aisi-sae | SCH 20X      |  | jis |
| N08004          |                           | aisi-sae | SCH15        |  | jis |
| N08005          |                           | aisi-sae |              |  |     |
| N08030          |                           | aisi-sae | Itália       |  | 1   |
|                 |                           |          | XG50NiCr3919 |  | uni |
| Europa          |                           | 3        |              |  |     |
| 1.4865          |                           | din-en   |              |  |     |
| GX40NiCrSi38-18 | Nome próprio da qualidade | din-en   |              |  |     |
| GX40NiCrSi38-19 | Nome próprio da qualidade | din-en   |              |  |     |

**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 GX40NiCrSi38-18

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                    |
|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.4865         | 12 de set. de 2026 |