

NÚMERO DE MATERIAL 1.4362 · CLASSE 1.4

# F68

Nº do material 1.4362

também consta como X2CrNiN23-4

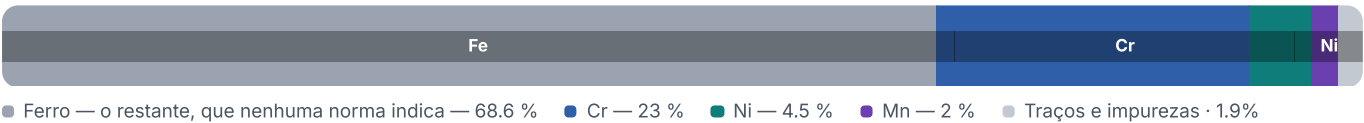
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

|                               |                                              |                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.9</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>14</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

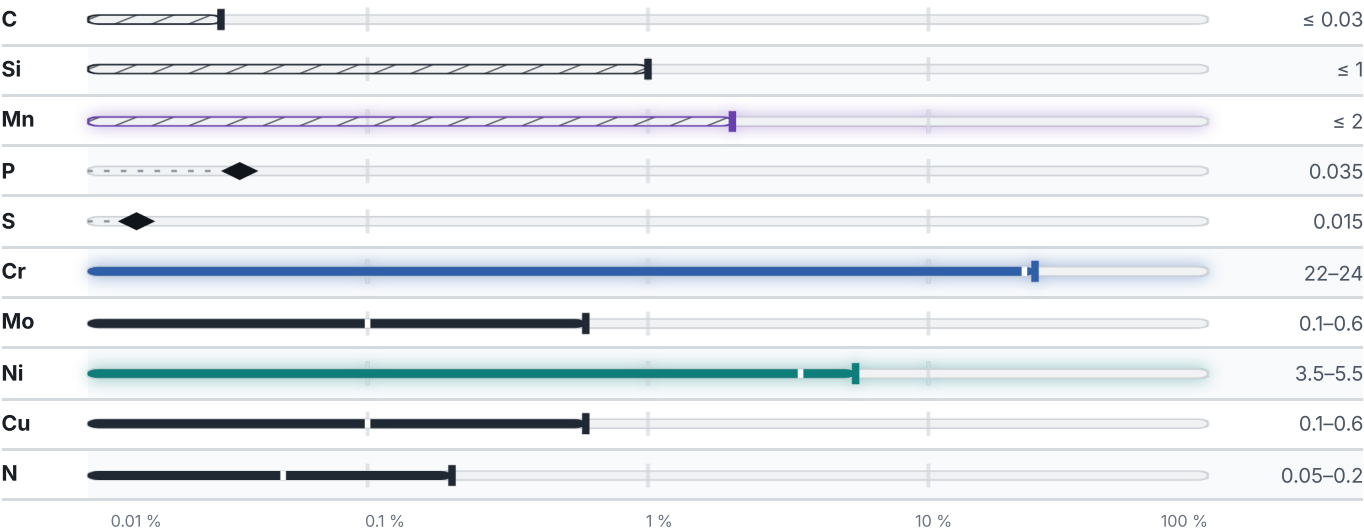
## Composição química

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 mecânicas

5 valores em 3 estados

|                           |             |             |         |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|
| SOFT ANNEALED             |             |             | HB      |
| Soft annealed             |             |             | 260     |
| ESTADO · DIMENSÃO         | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590         | 345         | 25      |
| SOLUTION ANNEALED         |             |             | HB      |
| Solution annealed         |             |             | 290     |

Propriedades físicas

1 valores

|             |       |         |
|-------------|-------|---------|
| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
| Densidade   | 7.9   | g/cm³   |

Tratamento térmico

1 regimes

|               |                          |      |
|---------------|--------------------------|------|
| ETAPA         | TEMPERATURA              | MEIO |
| Solubilização | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

14 designações · 4 documentadas como idênticas

|                 |                           |          |              |                           |        |
|-----------------|---------------------------|----------|--------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos  |                           | 4        | França       |                           | 2      |
| F68             | uns                       |          | Z2CN23-04AZ  | Nome próprio da qualidade | afnor  |
| S32304          | Nome próprio da qualidade | uns      | Z3CN23-04Az  |                           | afnor  |
| S39230          |                           | uns      |              |                           |        |
| S32304          |                           | aisi-sae | Rússia / CEI |                           | 2      |
|                 |                           |          | 03KH23N6     |                           | gost   |
| China           |                           | 3        | 03X23H6      |                           | gost   |
| 00Cr23Ni4N      |                           | gb       | Suécia       |                           | 2      |
| 022Cr23Ni4MoCuN |                           | gb       | 2327         |                           | ss     |
| S23043          |                           | gb       | SIS 2327     | Nome próprio da qualidade | ss     |
|                 |                           |          | Europa       |                           | 1      |
|                 |                           |          | X2CrNiN23-4  | 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 F68

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                                                         |                                                          |                                 |                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA ONLINE</b><br>Ver a página do material | <b>BUSCA DE QUALIDADES</b><br>Buscar todas as qualidades | <b>Nº DO MATERIAL</b><br>1.4362 | <b>EMITIDA</b><br>13 de set. de 2026 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|