

NÚMERO DE MATERIAL 1.2713 · CLASSE 1.2

# BH224

Nº do material 1.2713

também consta como 55NiCrMoV6

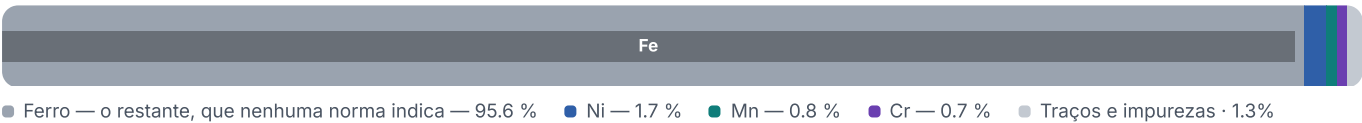
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 12 regiões.

|                                |                                               |                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>21</b> em 12 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

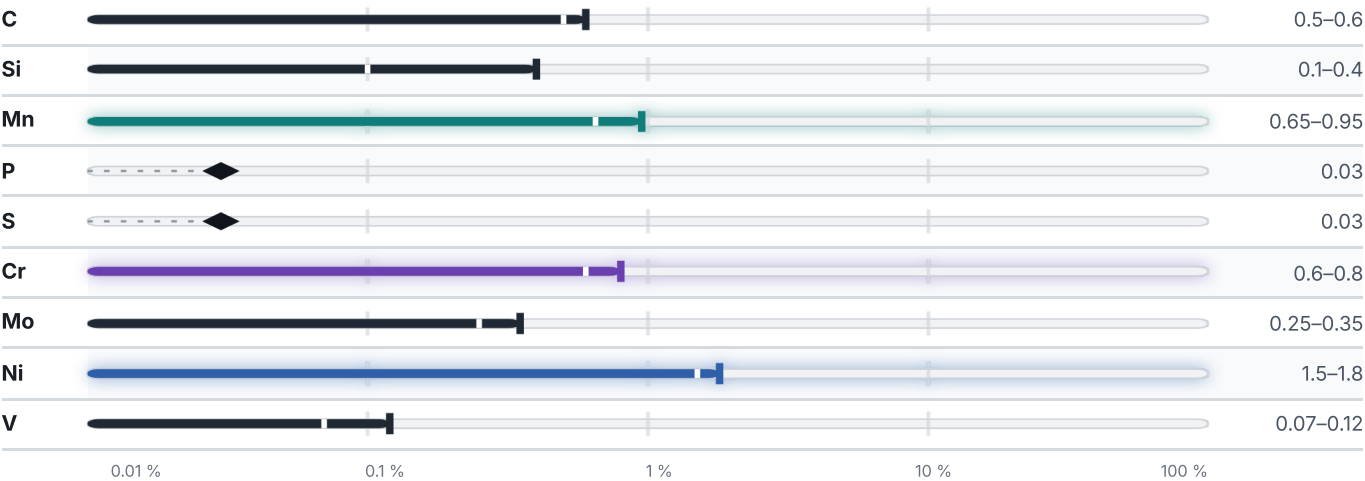
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>718</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>711</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>701</b> °C | BS PREVISTA<br><b>500</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO     | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 207 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 45  |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

21 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |          |                      |       |
|--------------------------------------|----------|----------------------|-------|
| <b>Polônia</b>                       | 3        | <b>Internacional</b> | 2     |
| WNL                                  | pn       | 55NiCrMoV7           | iso   |
| WNL1                                 | pn       | 56NiCrMoV7           | iso   |
| WNLV                                 | pn       |                      |       |
| <b>Europa</b>                        | 2        | <b>Japão</b>         | 2     |
| 1.2713                               | din-en   | SKS51                | jis   |
| 55NiCrMoV6 Nome próprio da qualidade | din-en   | SKT4                 | jis   |
| <b>Estados Unidos</b>                | 2        | <b>Rússia / CEI</b>  | 2     |
| T61206 Nome próprio da qualidade     | uns      | 5ChNM                | gost  |
| L6 Nome próprio da qualidade         | aisi-sae | 5XHM                 | gost  |
| <b>Reino Unido</b>                   | 2        | <b>França</b>        | 1     |
| BH224                                | bs       | 55NCDV7              | afnor |
| BH224/5                              | bs       |                      |       |
| <b>Espanha</b>                       | 2        | <b>China</b>         | 1     |
| F.520.S                              | une      | 5CrNiMo              | gb    |
| F.528                                | une      | <b>Tchéquia</b>      | 1     |
|                                      |          | 19662                | csn   |
|                                      |          | <b>Sérvia</b>        | 1     |
|                                      |          | Č.5741               | srps  |

**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 BH224

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 | 1.2713         | 26 de ago. de 2026 |