

NÚMERO DE MATERIAL 1.1620 · CLASSE 1.1

# S72

## N.º de material 1.1620

também consta como C70W2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 15 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>26</b> em 15 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

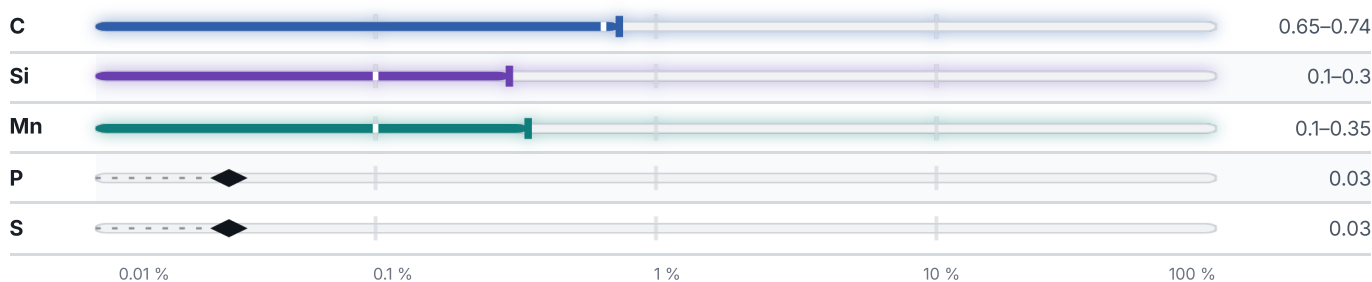
### Composição química

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 % 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: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO             | HB  | HRC |
|-------------------------------|-----|-----|
| ( SK7 ) Annealed              | 183 | –   |
| ( SK7 ) Quenched and tempered | –   | 56  |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

26 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |          |   |          |                           |        |
|----------------|----------|---|----------|---------------------------|--------|
| França         |          | 3 | Polônia  |                           | 2      |
| C70E2U         | afnor    |   | N7       |                           | pn     |
| XC65           | afnor    |   | N7E      |                           | pn     |
| Y1-70          | afnor    |   | Hungria  |                           | 2      |
| Japão          |          | 3 | S71      |                           | msz    |
| SK6            | jis      |   | S72      |                           | msz    |
| SK65           | jis      |   | Europa   |                           | 1      |
| SK7            | jis      |   | C70W2    | Nome próprio da qualidade | din-en |
| Rússia / CEI   |          | 3 | China    |                           | 1      |
| U7             | gost     |   | T7       |                           | gb     |
| U7A            | gost     |   | Itália   |                           | 1      |
| Y7             | gost     |   | C70KU    |                           | uni    |
| Estados Unidos |          | 2 | Sérvia   |                           | 1      |
| C 0.70         | aisi-sae |   | Č.1740   |                           | srps   |
| W 1            | aisi-sae |   | Romênia  |                           | 1      |
| Internacional  |          | 2 | OSC7     |                           | stas   |
| C70U           | iso      |   | Bulgária |                           | 1      |
| C70W1          | iso      |   | U7       |                           | bds    |
| Tchéquia       |          | 2 | Áustria  |                           | 1      |
| 19 132         | csn      |   | K970     |                           | onorm  |
| 19133          | csn      |   |          |                           |        |

**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 S72

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 | 1.1620          | 5 de set. de 2026 |