

NÚMERO DE MATERIAL 1.3339 · CLASSE 1.3

# SKH9

Nº do material 1.3339

também consta como HS 6-5-2

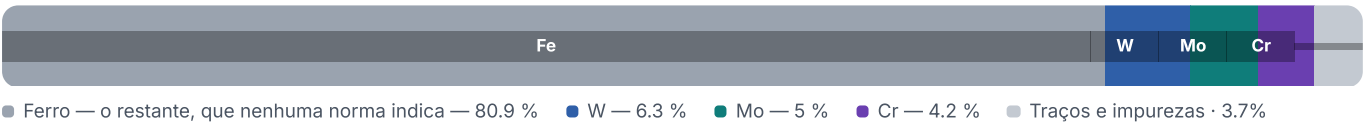
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 15 regiões.

|                                |                                               |                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>21</b> em 15 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

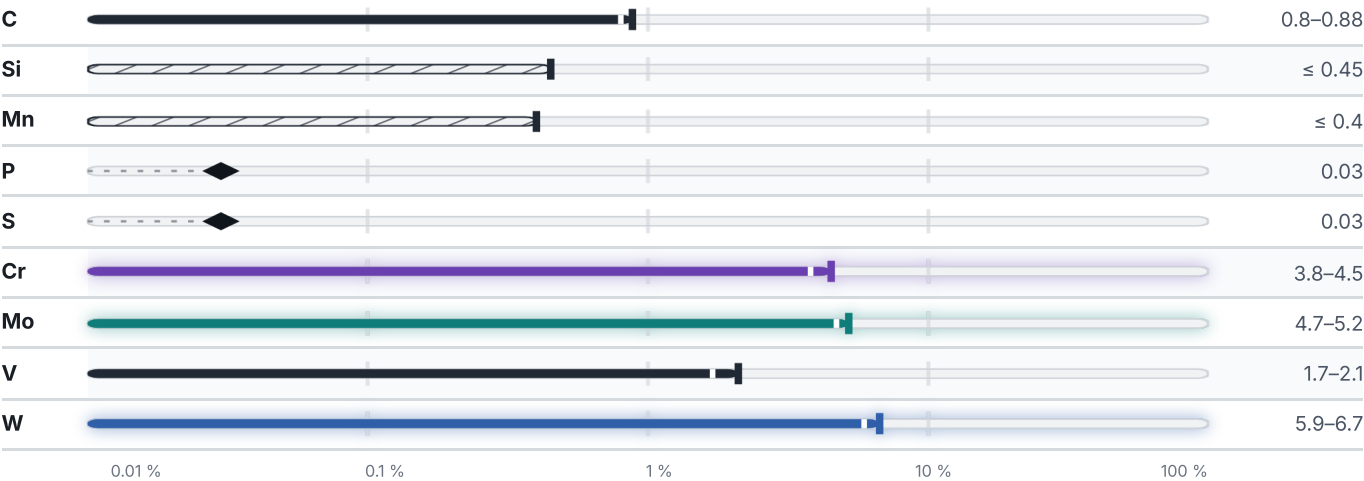
## Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

| SOFT ANNEALED               | HB  |
|-----------------------------|-----|
| Soft annealed               | 262 |
| ESTADO · DIMENSÃO           | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 | 255 |
| ESTADO · DIMENSÃO           | HB  |
| Annealed                    | 262 |

Propriedades físicas

3 valores

| PROPRIEDADE                | VALOR | UNIDADE |
|----------------------------|-------|---------|
| Densidade                  | 7.85  | g/cm³   |
| Ponto de transformação Ac1 | 815   | °C      |
| Ponto de transformação Ar1 | 730   | °C      |

Designações nas diversas normas

21 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                               |          |              |      |
|-----------------------------------------------|----------|--------------|------|
| Europa                                        | 3        | Japão        | 1    |
| HS 6-5-2 <div>Nome próprio da qualidade</div> | din-en   | SKH51        | jis  |
| HS6-5-2 <div>Nome próprio da qualidade</div>  | din-en   |              |      |
| S6-5-2                                        | din-en   | China        | 1    |
|                                               |          | W6Mo5Cr4V2   | gb   |
| Estados Unidos                                | 3        | Rússia / CEI | 1    |
| T11302                                        | uns      | R6M5         | gost |
| M2                                            | aisi-sae |              |      |
| M2                                            | astm     | Itália       | 1    |
| Internacional                                 | 2        | HS6-5-2      | uni  |
| HS6-5-2                                       | iso      |              |      |
| HS6-5-2C                                      | iso      | Suécia       | 1    |
|                                               |          | 2722         | ss   |
| Coreia do Sul                                 | 2        | Tchéquia     | 1    |
| SKH51 <div>Nome próprio da qualidade</div>    | ks       | 19830        | csn  |
| SKH9                                          | ks       |              |      |
| Reino Unido                                   | 1        | Eslováquia   | 1    |
| BM2                                           | bs       | 19 830       | stn  |
|                                               |          |              |      |
| França                                        | 1        | Polônia      | 1    |
| Z85WDCV06-05-04-02                            | afnor    | SW7M         | pn   |

|         |       |
|---------|-------|
| Áustria | 1     |
| S600    | onorm |

**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 SKH9

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 | 1.3339         | 7 de set. de 2026 |