

NÚMERO DE MATERIAL 1.3351 · CLASSE 1.3

# T11304

## N.º de material 1.3351

também consta como HS6-5-4

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Composição química

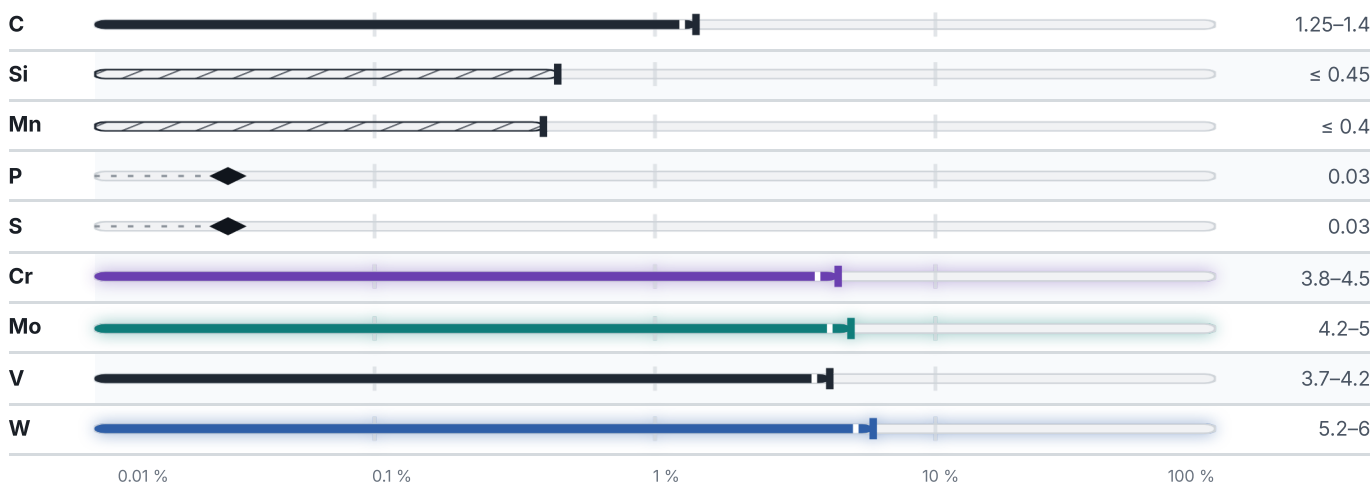
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.5 % ● W — 5.6 % ● Mo — 4.6 % ● Cr — 4.2 % ● Vestígios e impurezas · 6.2%

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.

Propriedades mecânicas

2 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | HB  |
|-------------------|-----|
| Annealed          | 269 |
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 269 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

5 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                   |          |                                 |     |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------|-----|
| Estados Unidos                    | 2        | Japão                           | 1   |
| T11304 Nome próprio da qualidade  | uns      | SKH54                           | jis |
| M4 Nome próprio da qualidade      | aisi-sae | Coreia do Sul                   | 1   |
| Europa                            | 1        | SKH54 Nome próprio da qualidade | ks  |
| HS6-5-4 Nome próprio da qualidade | din-en   |                                 |     |

**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 T11304

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 | 1.3351          | 11 de set. de 2026 |