

NÚMERO DE MATERIAL 1.2453 · CLASSE 1.2

19714

N.º de material 1.2453

também consta como X130W5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 6 regiões.

|                         |                                      |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>8 em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>11 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, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | HB  |
|-------------------|-----|
| (annealing)       | 255 |

Propriedades físicas

4 valores

| PROPRIEDADE                | VALOR | UNIDADE |
|----------------------------|-------|---------|
| Massa volúmica             | 7.85  | g/cm³   |
| Ponto de transformação Ac1 | 750   | °C      |

Propriedades tecnológicas

| PROPRIEDADE             | VALOR              | UNIDADE |
|-------------------------|--------------------|---------|
| Soldabilidade           | is not used.       |         |
| Fragilidade de revenido | weakly predisposed |         |

Designações nas diversas normas

8 designações · 1 documentadas como idênticas

|              |                           |                |          |
|--------------|---------------------------|----------------|----------|
| Rússia / CEI | 2                         | Estados Unidos | 1        |
| KHV4F        | gost                      | F2             | aisi-sae |
| XB4Φ         | gost                      |                |          |
|              |                           | Japão          | 1        |
| Tchéquia     | 2                         | SKS11          | jis      |
| 19 XXX NN    | csn                       |                |          |
| 19714        | csn                       | Áustria        | 1        |
|              |                           | K400           | onorm    |
| Europa       | 1                         |                |          |
| X130W5       | 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 19714

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 | 1.2453          | 11 de set. de 2026 |