

NÚMERO DE MATERIAL 1.4507 · CLASSE 1.4

# S32505

Nº do material 1.4507

também consta como X2CrNiMoCuN25-6-3

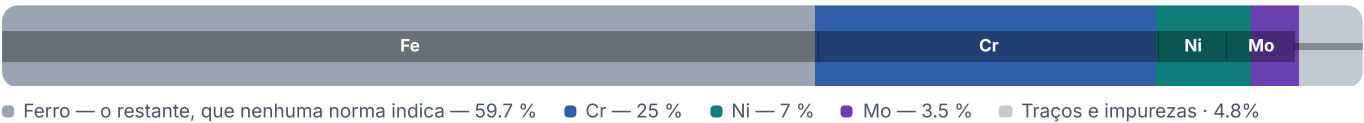
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

|                               |                                             |                                                  |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.8</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

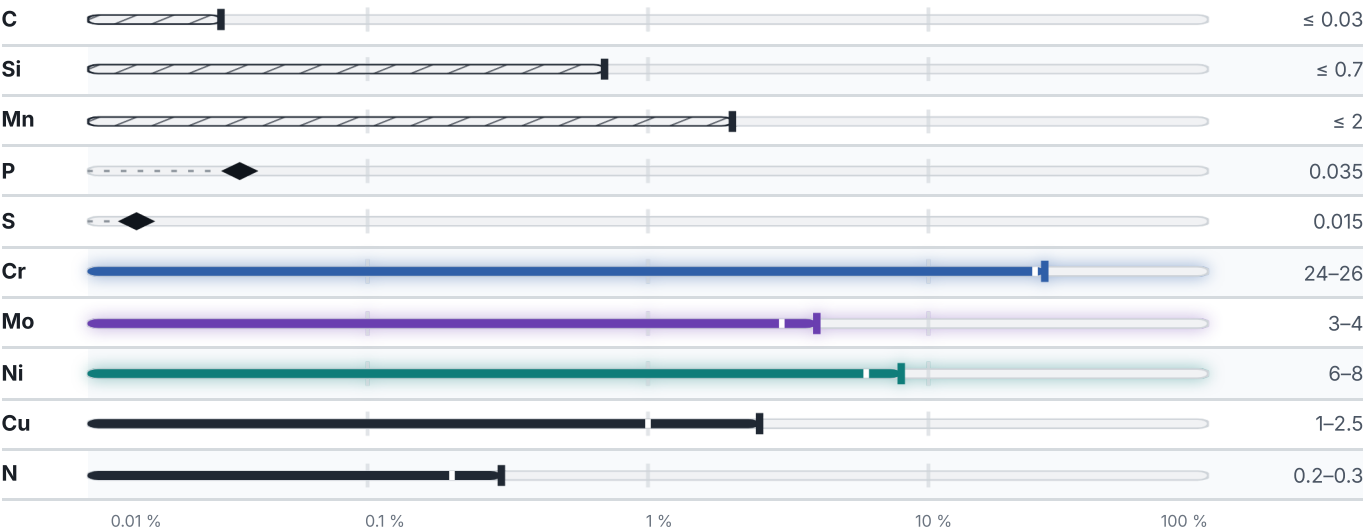
## Composição química

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga),

portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

8 valores em 3 estados

| ESTADO · DIMENSÃO      | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRC | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 620         | 450         | 18     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 302 | 32  | 320 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |     |     | 270 |
| SOLUTION ANNEALED      |             |             |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |             |             |        |     |     | 310 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.8   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

9 designações · 5 documentadas como idênticas

|                 |                              |                   |                                 |
|-----------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Estados Unidos7 |                              | Europa1           |                                 |
| S32500          | Nome próprio da qualidadeuns | X2CrNiMoCuN25-6-3 | Nome próprio da qualidadedin-en |
| S32505          | Nome próprio da qualidadeuns |                   |                                 |
| S32520          | Nome próprio da qualidadeuns | Japão             | 1                               |
| S32550          | Nome próprio da qualidadeuns | SUS329J4L         | jis                             |
| A182 grade F59  | astm                         |                   |                                 |
| A182 grade F61  | astm                         |                   |                                 |
| Type 255        | astm                         |                   |                                 |

**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 S32505

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4507

EMITIDA

11 de set. de 2026