

NÚMERO DE MATERIAL 1.5637 · CLASSE 1.5

# A350-LF3

Nº do material 1.5637

também consta como 10Ni14

Composição química, valores mecânicos e físicos e 31 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>31</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

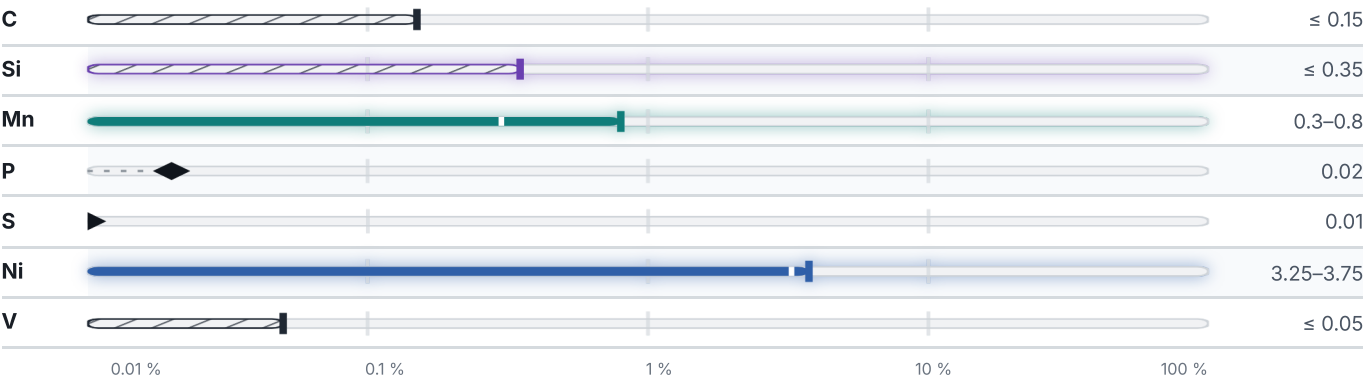
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Traços e impurezas · 0.2%

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% 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: Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 30       | 355          | —           | —      |
| 30 – 50    | 345          | —           | —      |
| 50 – 80    | 335          | —           | —      |
| ≤ 80       | —            | 490–640     | 20–22  |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

31 designações · 6 documentadas como idênticas

|                  |                           |          |                   |  |     |
|------------------|---------------------------|----------|-------------------|--|-----|
| Estados Unidos   |                           | 9        | Japão             |  | 4   |
| K31718           | Nome próprio da qualidade | uns      | G3127 gr. SL3N255 |  | jis |
| K31918           | Nome próprio da qualidade | uns      | G3127 gr. SL3N440 |  | jis |
| K32018           | Nome próprio da qualidade | uns      | G3127 gr. SL5N590 |  | jis |
| K32025           | Nome próprio da qualidade | uns      | G3464 gr. STBL450 |  | jis |
| K41583           |                           | uns      |                   |  |     |
| A350-LF3         |                           | aisi-sae | Reino Unido       |  | 3   |
| A 333 Grade 3    |                           | astm     | 1501-503-690      |  | bs  |
| A 350 Grade LF3  |                           | astm     | BS1501 Gr 503     |  | bs  |
| A 420 Grade WPL3 |                           | astm     | BS3603 gr. 503LT  |  | bs  |
| Europa           |                           | 4        | Espanha           |  | 2   |
| 1.5637           |                           | din-en   | A-152             |  | une |
| 10Ni14           | Nome próprio da qualidade | din-en   | F.152             |  | une |
| 12Ni14           | Nome próprio da qualidade | din-en   |                   |  |     |
| X12Ni14          |                           | din-en   | China             |  | 2   |
| França           |                           | 4        | 07Ni5DR           |  | gb  |
| 12N14            |                           | afnor    | 08Ni3DR           |  | gb  |
| 12NJ14           |                           | afnor    |                   |  |     |
| 3.5Ni355         |                           | afnor    | Internacional     |  | 1   |
| Z10N05           |                           | afnor    | X9Ni5             |  | iso |
|                  |                           |          |                   |  |     |
|                  |                           |          | Tchéquia          |  | 1   |
|                  |                           |          | 16329VN           |  | csn |
|                  |                           |          |                   |  |     |
|                  |                           |          | Hungria           |  | 1   |
|                  |                           |          | AH80              |  | msz |

**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 A350-LF3

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 | 1.5637         | 5 de set. de 2026 |