

NÚMERO DE MATERIAL 1.0737 · CLASSE 1.0

# 12SMnP35

Nº do material 1.0737

também consta como 11 SMnPb 37

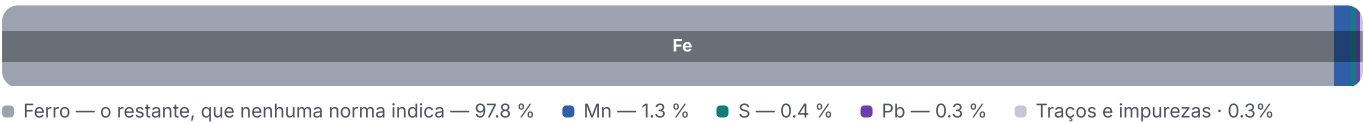
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>13</b> em 8 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

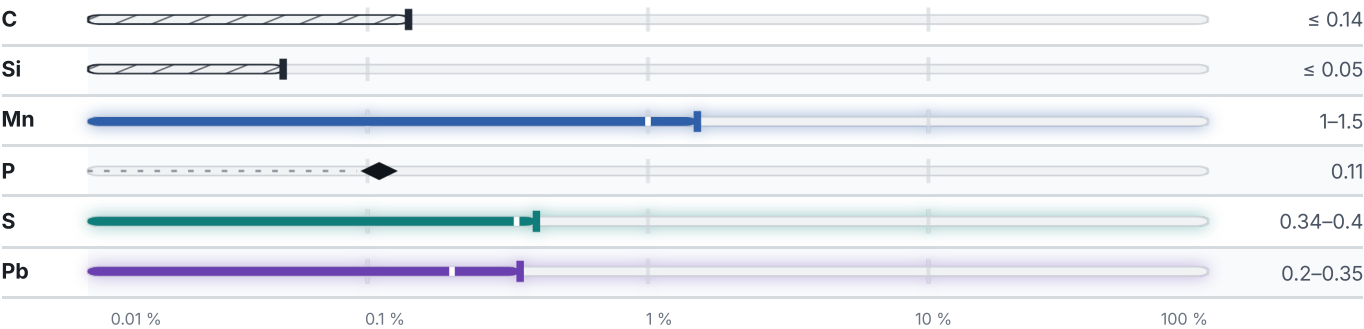
## Composição química

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, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 5 – 10               | 510–810     | 6       |
| 10 – 16              | 490–760     | 7       |
| 16 – 40              | 460–710     | 8       |
| 40 – 63              | 400–650     | 9       |
| 63 – 100             | 360–630     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 107–169 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

13 designações · 4 documentadas como idênticas

|                  |                                       |                |        |
|------------------|---------------------------------------|----------------|--------|
| Europa           | 3                                     | Reino Unido    | 1      |
| 1.0737           | din-en                                | 230M07Pb       | bs     |
| 11 SMnPb 37      | Nome próprio da qualidade<br>din-en   |                |        |
| 9 SMnPb 36       | Nome próprio da qualidade<br>din-en   | França         | 1      |
|                  |                                       | S300Pb         | afnor  |
| Espanha          | 3                                     |                |        |
| 12SMnP35         | une                                   | Itália         | 1      |
| F.2114           | une                                   | CF9SMnPb36     | uni    |
| F.2114-12SMnPb35 | une                                   |                |        |
|                  |                                       | Suécia         | 1      |
| Estados Unidos   | 2                                     | 1926           | ss     |
| G12144           | Nome próprio da qualidade<br>uns      |                |        |
| 12L14            | Nome próprio da qualidade<br>aisi-sae | América Latina | 1      |
|                  |                                       | 12L14          | copant |

**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 12SMnP35

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 | 1.0737         | 2 de set. de 2026 |