

NÚMERO DE MATERIAL 1.0523 · CLASSE 1.0

# PAE420

N.º de material 1.0523

também consta como S430GP

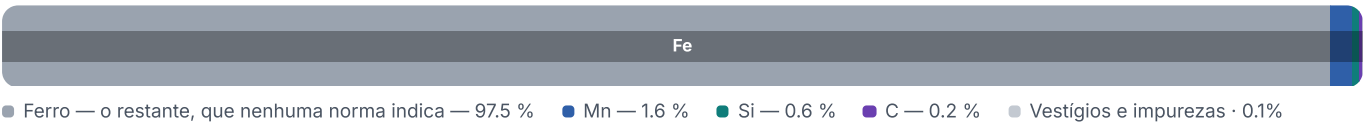
Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

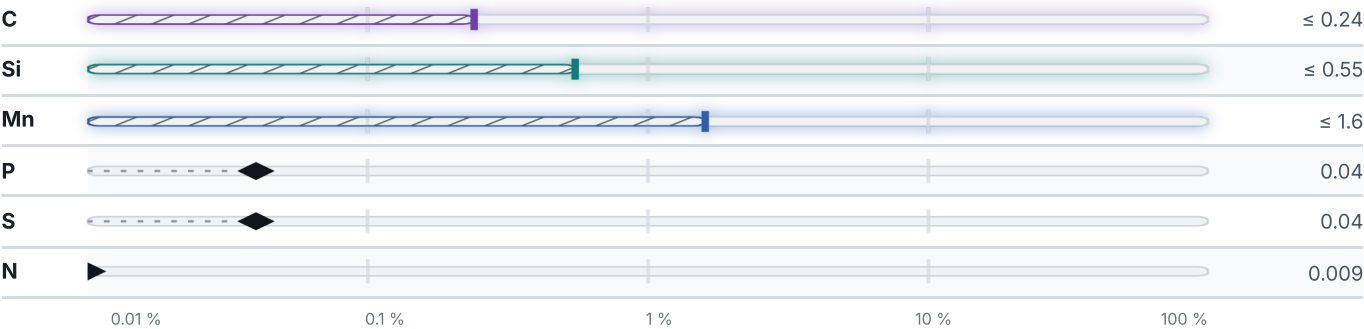
## Composição química

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, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | A  |
|-------------------|----|
| % · Lo = 5,65 √So |    |
| ≤ 16              | 19 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

|        |                                     |         |     |
|--------|-------------------------------------|---------|-----|
| Europa | 1                                   | Bélgica | 1   |
| S430GP | Nome próprio da qualidade<br>din-en | PAE420  | nbn |
| França | 1                                   |         |     |
| E430SP | afnor                               |         |     |

**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 PAE420

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.0523

EMITIDA

13 de set. de 2026