

NÚMERO DE MATERIAL 1.9415 · CLASSE 1.9

# SAE 1025

## Nº do material 1.9415

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>5</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

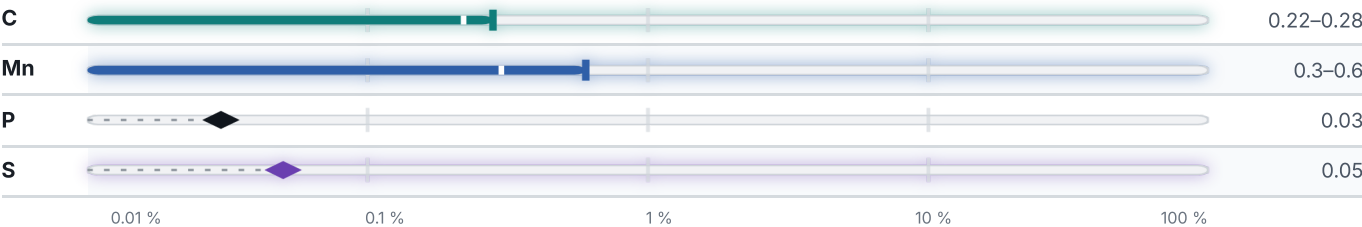
### Composição química

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: Si, Ni, Cr, Mo.

### Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

7 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                    |          |                 |     |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----|
| Estados Unidos                     | 2        | Internacional   | 1   |
| G10250 Nome próprio da qualidade   | uns      | C25 C25E4 C25M2 | iso |
| 1025 Nome próprio da qualidade     | aisi-sae |                 |     |
| Europa                             | 1        | Japão           | 1   |
| SAE 1025 Nome próprio da qualidade | din-en   | S25C            | jis |
| Reino Unido                        | 1        | China           | 1   |
| C25 C25E C25R                      | bs       | 25              | gb  |

**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 SAE 1025

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 | 1.9415         | 13 de set. de 2026 |