

NÚMERO DE MATERIAL 1.8062 · CLASSE 1.8

# 46SiCrMo6

Nº do material 1.8062

também consta como 46SiCrMo 6-3

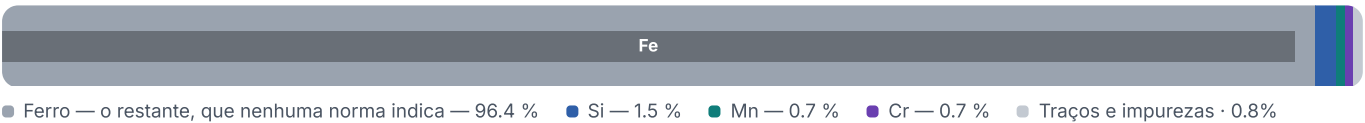
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 2 regiões.

|                               |                                             |                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.5</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>4</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

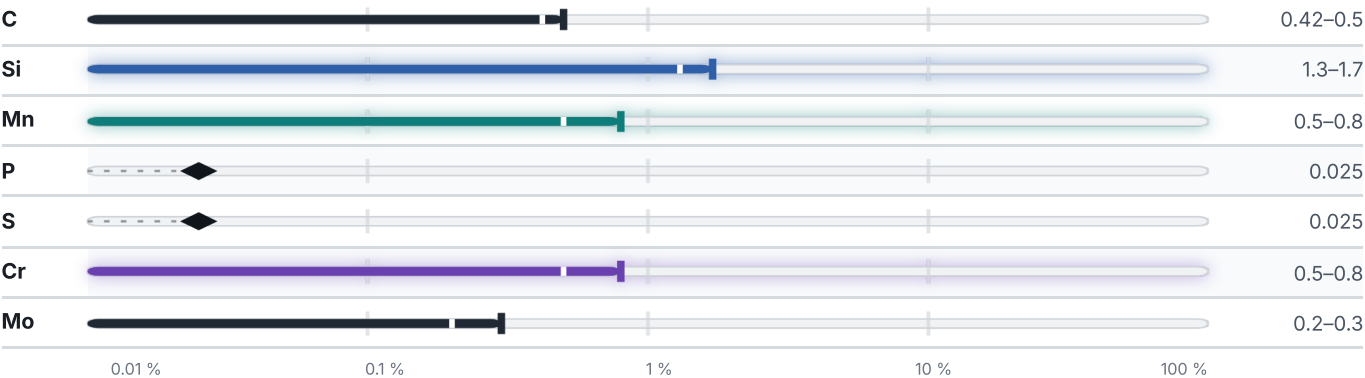
## Composição química

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.

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     | HB  |
| Treated to improve shearability                     | 280 |
| SOFT ANNEALED                                       | HB  |
| Soft annealed                                       | 248 |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES | HB  |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides | 230 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.5   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

4 designações · 2 documentadas como idênticas

|              |                                     |           |       |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-------|
| Europa       | 2                                   | França    | 2     |
| 46SiCrMo 6-3 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 45SCD6    | afnor |
| 46SiCrMo6    | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 45SiCrMo6 | afnor |

**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 46SiCrMo6

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 | 1.8062         | 8 de set. de 2026 |