

# C45 C45E C45R

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 4 em 4 regiões     | 0 registrados           |

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Composição química                                                           | Fração mássica em % |
| Não dispomos de composição química documentada para este número de material. |                     |

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturas de transformação previstas                                                                                                 |
| Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |

| Designações nas diversas normas |     | 4 designações · 1 documentadas como idênticas |     |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|
| Reino Unido                     | 1   | Japão                                         | 1   |
| C45 C45E C45R                   | bs  | S45C Nome próprio da qualidade                | jis |
| Internacional                   | 1   | China                                         | 1   |
| C45 C45E4 C45M2                 | iso | 45                                            | 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 C45 C45E C45R

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                                                         |                                                          |                            |                                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA ONLINE</b><br>Ver a página do material | <b>BUSCA DE QUALIDADES</b><br>Buscar todas as qualidades | <b>Nº DO MATERIAL</b><br>— | <b>EMITIDA</b><br>8 de set. de 2026 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|