SteelEquivalents.com

Ficha técnica do material
Atualizado a 5 de set. de 2026

# SH590P

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
|---|---|
| **1** em 1 regiões | **6** registados |

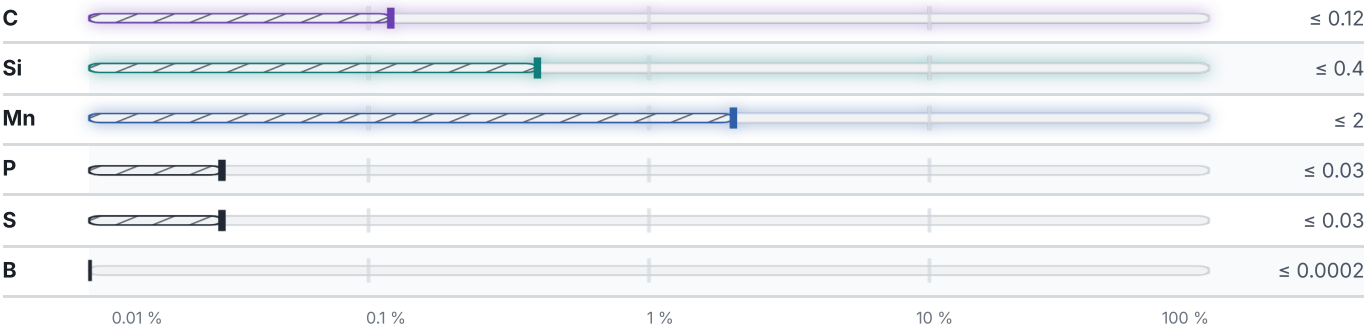
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga

Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.4 % · Mn — 2 % · Si — 0.4 % · C — 0.1 % · Vestígios e impurezas · 0.1%

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

3 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM N/mm² | RE N/mm² | A % |
|---|---|---|---|
| Plates | 590–740 | 440 | 19–26 |

## Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

| Japão | 1 |
|---|---|
| SH590P Nome próprio da qualidade | jis |

**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 SH590P

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

Iniciar uma consulta

| FICHA TÉCNICA ONLINE | PESQUISA DE QUALIDADES | N.º DE MATERIAL | EMITIDA |
|---|---|---|---|
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | — | 5 de set. de 2026 |