

# SCS31

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 1 em 1 regiões     | 8 registrados           |

## Composição química

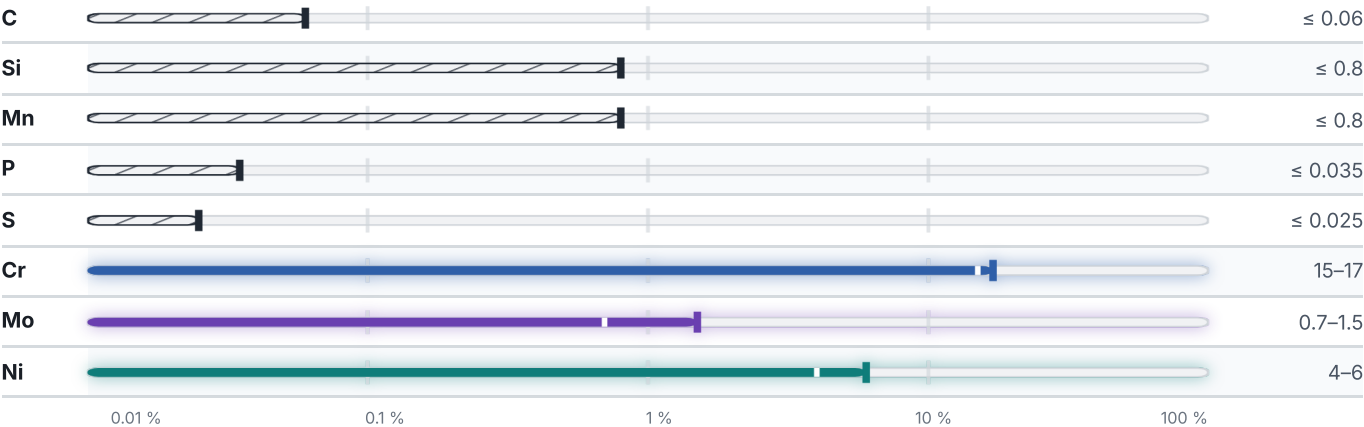
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 76.2 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mo — 1.1 % ● Traços e impurezas · 1.7%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| Casting Quenching and tempering | 760                     | 540                     | 15     | 60                      |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Japão                           | 1   |
| SCS31 Nome próprio da qualidade | jis |

**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 SCS31

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

Iniciar uma  
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

—

EMITIDA

20 de ago. de 2026