

# SWRM22

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 2 em 2 regiões     | 4 registrados           |

## Composição química

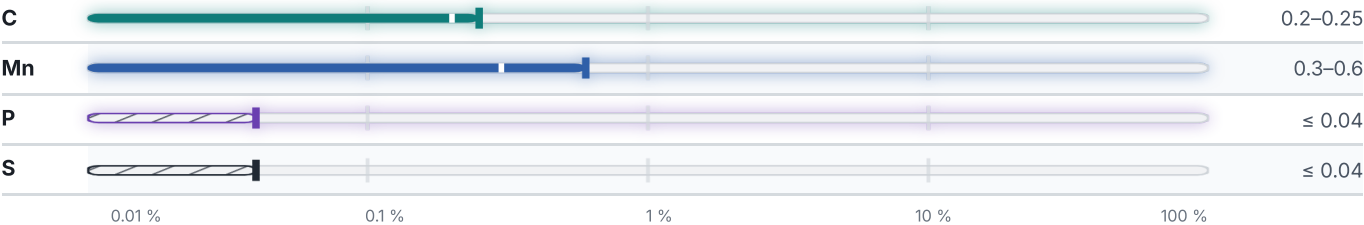
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.2 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ P — 0 % ■ Traços e impurezas · 0%

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.

## Designações nas diversas normas

2 designações · 2 documentadas como idênticas

|        |                               |               |                              |
|--------|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| Japão  | 1                             | Coreia do Sul | 1                            |
| SWRM22 | Nome próprio da qualidade jis | SWRM22        | Nome próprio da qualidade ks |

**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 SWRM22

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>15 de set. de 2026 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|