

# ЭП569

também consta como 55X6B3CMΦ

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 1 regiões.

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 4 em 1 regiões     | 14 registrados          |

## Composição química

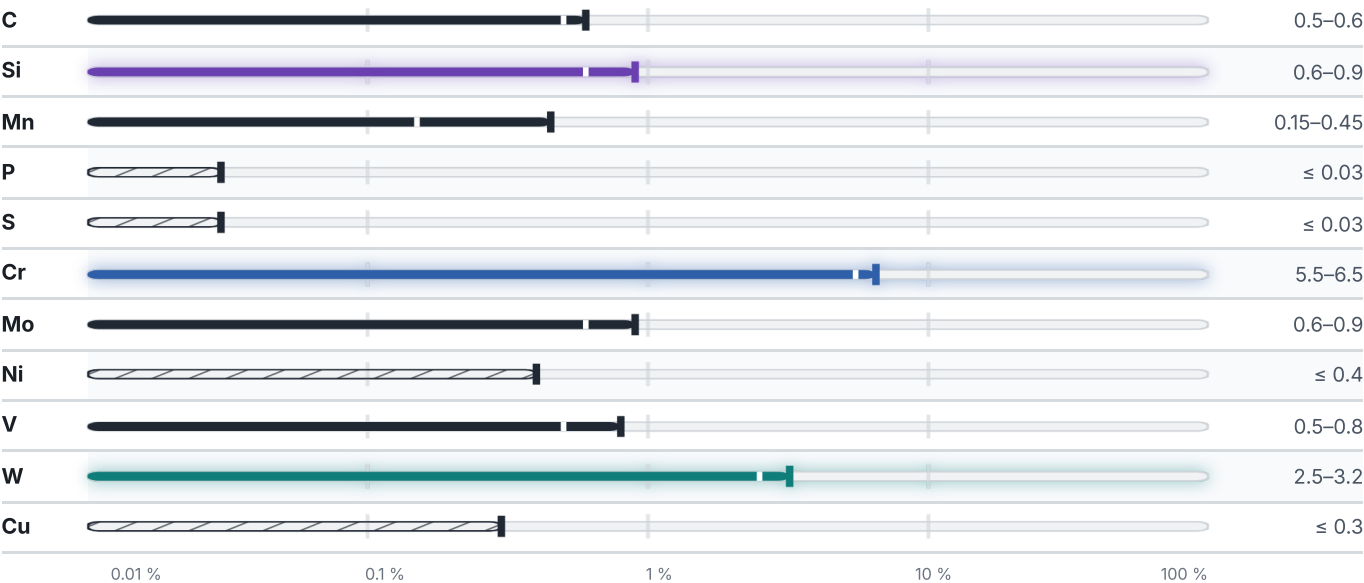
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 87.4 % ■ Cr — 6 % ■ W — 2.9 % ■ Si — 0.8 % ■ Traços e impurezas · 3%

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

2 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO                                      | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Quenching and drawing                                  | 1800–2000               |
| ESTADO · DIMENSÃO                                      | HB                      |
| 6KH6V3MFS ( 6X6B3MΦC )<br>(annealing) , GOST 5950-2000 | 255                     |

Propriedades físicas

3 valores

| PROPRIEDADE                | VALOR | UNIDADE |
|----------------------------|-------|---------|
| Ponto de transformação Ac1 | 875   | °C      |
| Ponto de transformação Ac3 | 905   | °C      |
| Ponto de transformação Ar1 | 755   | °C      |

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Rússia / CEI                        | 4    |
| 55X6B3CMΦ                           | gost |
| 6KH6V3MFS Nome próprio da qualidade | gost |
| 6X6B3MΦC                            | gost |
| ЭП569                               | gost |

**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 ЭП569

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

21 de ago. de 2026