

# ML12Cr13

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

| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
|--------------------|-------------------------|
| 1 em 1 regiões     | 7 registados            |

## Composição química

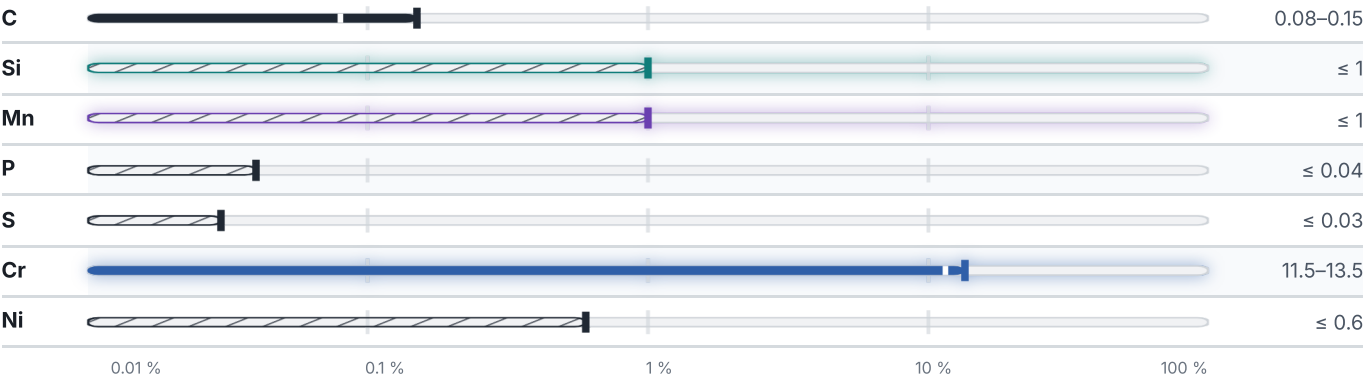
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84.7 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.8%

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: Mo.

## Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 3 – 11            | 400–600                 | ≥ 15   |

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 3 – 20            | ≤ 740       | ≥ 10   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| China                              | 1  |
| ML12Cr13 Nome próprio da qualidade | gb |

**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 ML12Cr13

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 | —               | 18 de ago. de 2026 |