

NÚMERO DE MATERIAL 1.4724 · CLASSE 1.4

# 3M404

Nº do material 1.4724

também consta como X10CrAl13

Composição química, valores mecânicos e físicos e 33 designações normativas de 15 regiões.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.7</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>33</b> em 15 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

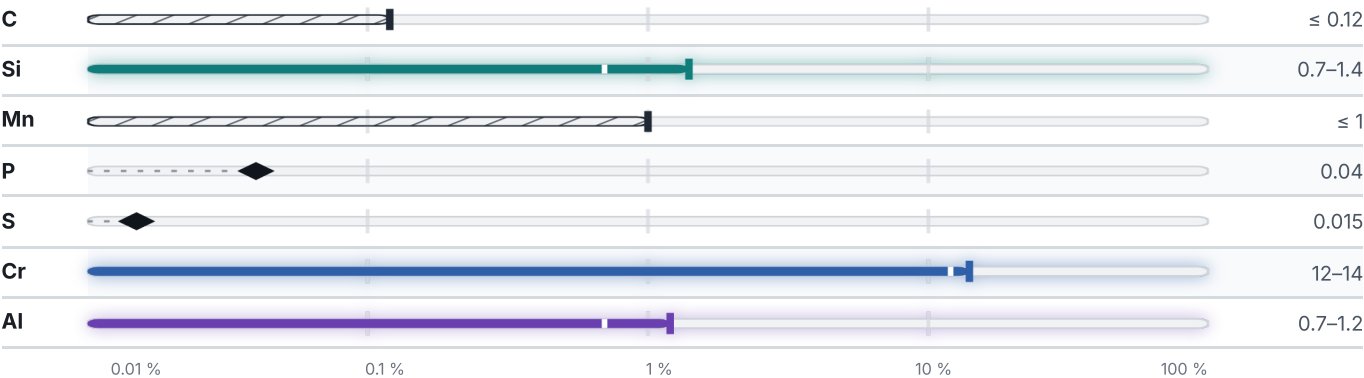
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traços e impurezas · 1.1%

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% 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: Ni, Mo.

Propriedades mecânicas

5 valores em 2 estados

| SOFT ANNEALED     |             |             |         | HB     |
|-------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| Soft annealed     |             |             |         | 192    |
| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75 | 490         | 345         | 15      | 60     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.7   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

33 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                       |          |            |       |
|---------------------------------------|----------|------------|-------|
| Rússia / CEI                          | 6        | França     | 2     |
| 10Ch13SJU                             | gost     | Z10C13     | afnor |
| 10KH13SYU                             | gost     | Z13C13     | afnor |
| 10X13CЮ                               | gost     |            |       |
| 1X12CЮ                                | gost     | Itália     | 2     |
| сТ.10X13CЮ                            | gost     | X10CrA112  | uni   |
| ЭИ404                                 | gost     | X10CrAl12  | uni   |
| Espanha                               | 5        | Japão      | 1     |
| F.13152-X 10 CrAl13                   | une      | SUS405     | jis   |
| F.311                                 | une      |            |       |
| F.3152                                | une      | China      | 1     |
| X10CrAl13                             | une      | OCr13Al    | gb    |
| X10CrAlSi13                           | une      |            |       |
| Europa                                | 4        | Tchéquia   | 1     |
| 1.4724                                | din-en   | 17125      | csn   |
| X10CrA113                             | din-en   | Eslováquia | 1     |
| X10CrAl13 Nome próprio da qualidade   | din-en   | 17 125     | stn   |
| X10CrAlSi13 Nome próprio da qualidade | din-en   |            |       |
| Estados Unidos                        | 4        | Sérvia     | 1     |
| 405                                   | aisi-sae | Č.4972     | srps  |
| MT405                                 | aisi-sae | Polônia    | 1     |
| S40500                                | aisi-sae | H13JS      | pn    |
| A 268 TP405                           | astm     |            |       |
| Reino Unido                           | 2        | Hungria    | 1     |
| 403S17                                | bs       | H12        | msz   |
| X10CrAlSi13                           | bs       | Bulgária   | 1     |
|                                       |          | Ch13SJU    | bds   |

**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 3M404**  
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA           |
|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.4724         | 9 de set. de 2026 |