

NÚMERO DE MATERIAL 1.4105 · CLASSE 1.4

# X4CrMoS18

## N.º de material 1.4105

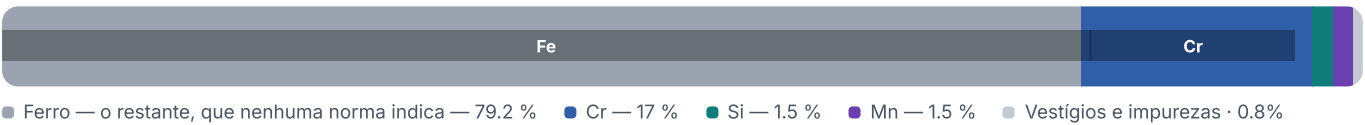
Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 9 regiões.

|                               |                                              |                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.7</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>25</b> em 9 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registados |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

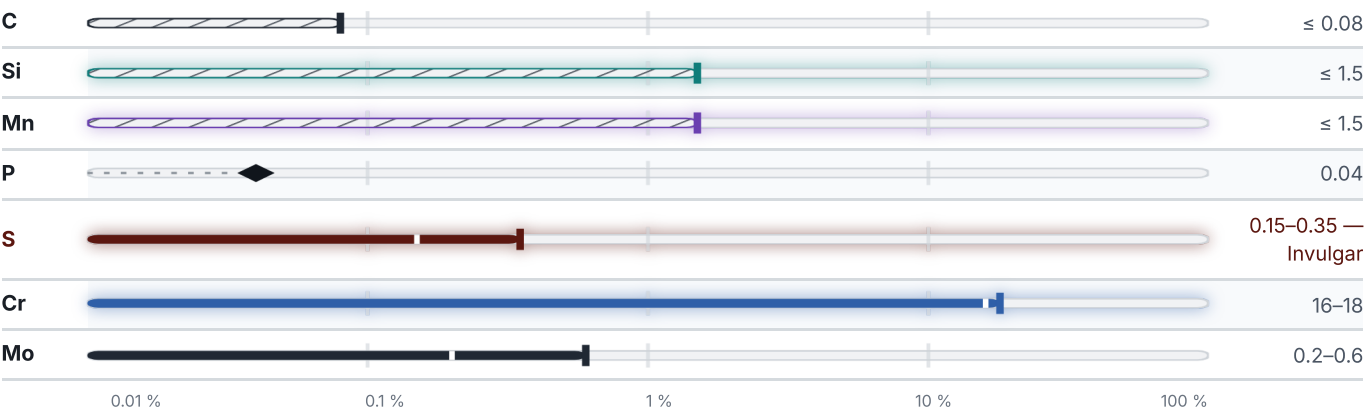
### Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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: Ni.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 200 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volumica | 7.7   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

25 designações · 2 documentadas como idênticas

|                  |                                 |                    |       |
|------------------|---------------------------------|--------------------|-------|
| Estados Unidos15 |                                 | França2            |       |
| S43020           | uns                             | Z13CF17            | afnor |
| 430F             | aisi-sae                        | Z8CF17             | afnor |
| 51430F           | aisi-sae                        | Espanha1           |       |
| S43020           | aisi-sae                        | F.3114             | une   |
| A314             | astm                            | Japão1             |       |
| A473             | astm                            | SUS 430F           | jis   |
| A581             | astm                            | China1             |       |
| A582             | astm                            | Y1Cr17             | gb    |
| A895             | astm                            | Itália1            |       |
| F2281            | astm                            | X10CrS17           | uni   |
| F593             | astm                            | Sérvia1            |       |
| F594             | astm                            | Č.4770.1           | srps  |
| F738             | astm                            | antiga Jugoslávia1 |       |
| F836             | astm                            | Č.47701            | jus   |
| F899             | astm                            |                    |       |
| Europa2          |                                 |                    |       |
| X4CrMoS18        | Nome próprio da qualidadedin-en |                    |       |
| X6CrMoS17        | Nome próprio da qualidadedin-en |                    |       |

**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 X4CrMoS18

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE  
Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES  
Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL  
1.4105

EMITIDA  
4 de set. de 2026