

NÚMERO DE MATERIAL 1.2605 · CLASSE 1.2

# X35CrWMoV5

## N.º de material 1.2605

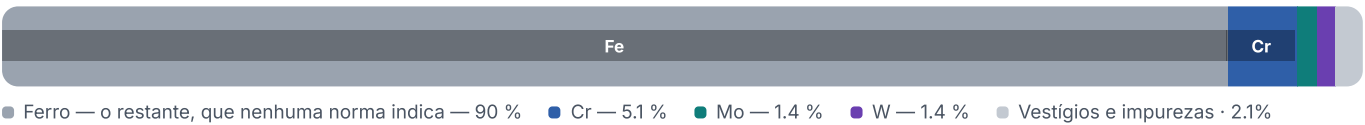
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

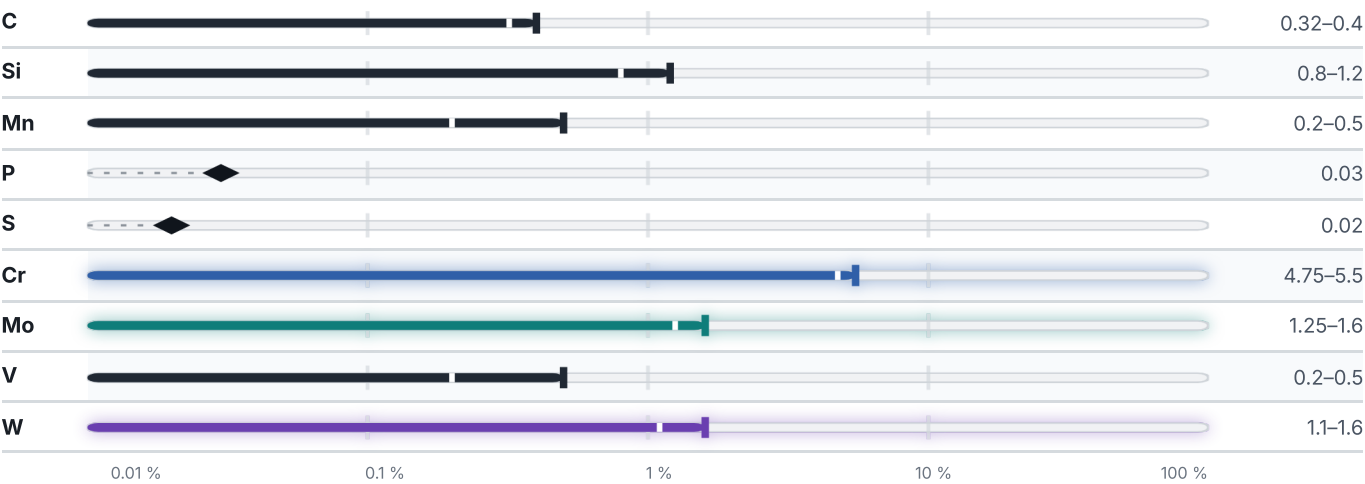
### Composição química

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

3 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO     | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 48  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         |     | 229 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

7 designações · 3 documentadas como idênticas

|                 |                                    |                |                                 |
|-----------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Estados Unidos2 |                                    | Europa1        |                                 |
| T20812          | Nome próprio da qualidadeuns       | X35CrWMoV5     | Nome próprio da qualidadedin-en |
| H12             | Nome próprio da qualidaadeaisi-sae | Internacional1 |                                 |
| Tchéquia2       |                                    | X35CrMoV5iso   |                                 |
| 19 555          | csn                                | Japão1         |                                 |
| 19 555 PH       | csn                                | SKD62jis       |                                 |

**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 X35CrWMoV5

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

1.2605

EMITIDA

5 de set. de 2026