

NÚMERO DE MATERIAL 1.4901 · CLASSE 1.4

# P92

## Nº do material 1.4901

também consta como X10CrWMoV9-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 87 % ● Cr — 9 % ● W — 1.8 % ● Si — 0.5 % ● Traços e impurezas · 1.8%

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% 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 físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

5 designações · 2 documentadas como idênticas

|                |                                     |                |          |
|----------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| Europa         | 2                                   | Estados Unidos | 2        |
| X10CrWMoV9-2   | Nome próprio da qualidade<br>din-en | F92            | aisi-sae |
| X10CrWMoVNb9-2 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | P92            | aisi-sae |
|                |                                     | Polônia        | 1        |
|                |                                     | X10CrWMoVNb92  | pn       |

**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 P92

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 | 1.4901         | 21 de set. de 2026 |