

NÚMERO DE MATERIAL 1.3346 · CLASSE 1.3

# S 2-9-1

Nº do material 1.3346

também consta como HS2-9-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 5 regiões.

|                      |                                      |                                           |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>8 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>9 em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>10 registrados |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|

## Composição química

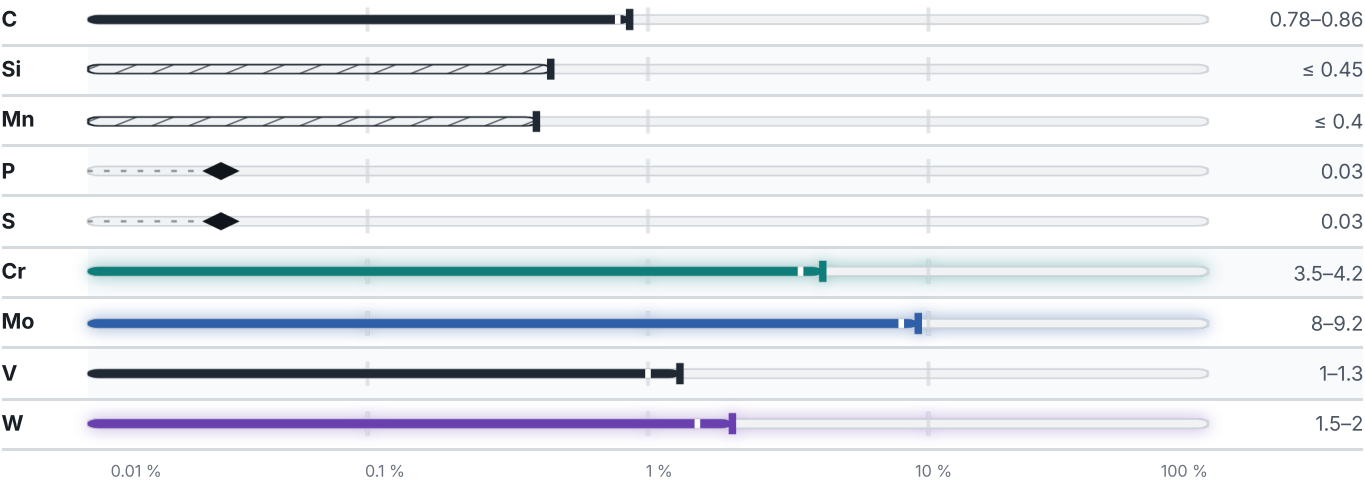
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 82.9 % ● Mo — 8.6 % ● Cr — 3.9 % ● W — 1.8 % ● Traços e impurezas · 2.9%

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.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 8     | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

9 designações · 6 documentadas como idênticas

|                                   |          |                    |       |
|-----------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Estados Unidos                    | 4        | Reino Unido        | 1     |
| T11301 Nome próprio da qualidade  | uns      | BM1                | bs    |
| T20841 Nome próprio da qualidade  | uns      |                    |       |
| H41 Nome próprio da qualidade     | aisi-sae | França             | 1     |
| M1 Nome próprio da qualidade      | aisi-sae | Z85DCWV08-04-02-01 | afnor |
| Europa                            | 2        | Sérvia             | 1     |
| HS2-9-1 Nome próprio da qualidade | din-en   | Č.7880             | srps  |
| S 2-9-1 Nome próprio da qualidade | din-en   |                    |       |

**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 S 2-9-1

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 | 1.3346         | 12 de set. de 2026 |