

NÚMERO DE MATERIAL 1.8946 · CLASSE 1.8

# E36WA4

Nº do material 1.8946

também consta como S355J2WP

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

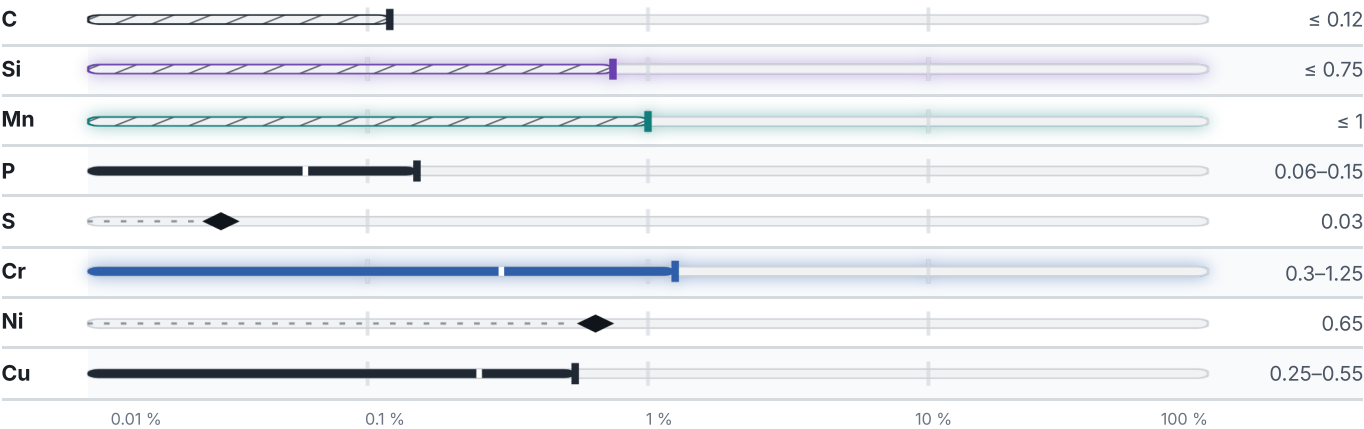
## Composição química

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% 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: Mo.

Propriedades mecânicas

8 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1.5 – 2           | –                        | –                       | 16                    | –                      |
| 2 – 2.5           | –                        | –                       | 17                    | –                      |
| 2.5 – 3           | –                        | –                       | 18                    | –                      |
| ≤ 3               | –                        | 510–680                 | –                     | –                      |
| 3 – 100           | –                        | 470–630                 | –                     | –                      |
| 3 – 40            | –                        | –                       | –                     | 22                     |
| ≤ 16              | 355                      | –                       | –                     | –                      |
| 16 – 40           | 345                      | –                       | –                     | –                      |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE           |
|-------------|-------|-------------------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designações nas diversas normas

7 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                    |          |           |       |
|------------------------------------|----------|-----------|-------|
| Estados Unidos                     | 3        | França    | 1     |
| K02601                             | uns      | E36WA4    | afnor |
| K11510 Nome próprio da qualidade   | uns      |           |       |
| A242Type1                          | aisi-sae | Itália    | 1     |
|                                    |          | Fe510D1K1 | uni   |
| Europa                             | 2        |           |       |
| Fe510D1KI                          | din-en   |           |       |
| S355J2WP 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 E36WA4

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 | 1.8946         | 7 de set. de 2026 |