

NÚMERO DE MATERIAL 1.0044 · CLASE 1.0

# St4V

## N.º de material 1.0044

también figura como S275JR

Composición química, valores mecánicos y físicos y 130 designaciones normalizadas de 25 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES       | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>130</b> en 25 regiones | <b>7</b> registrados   |

### Composición química

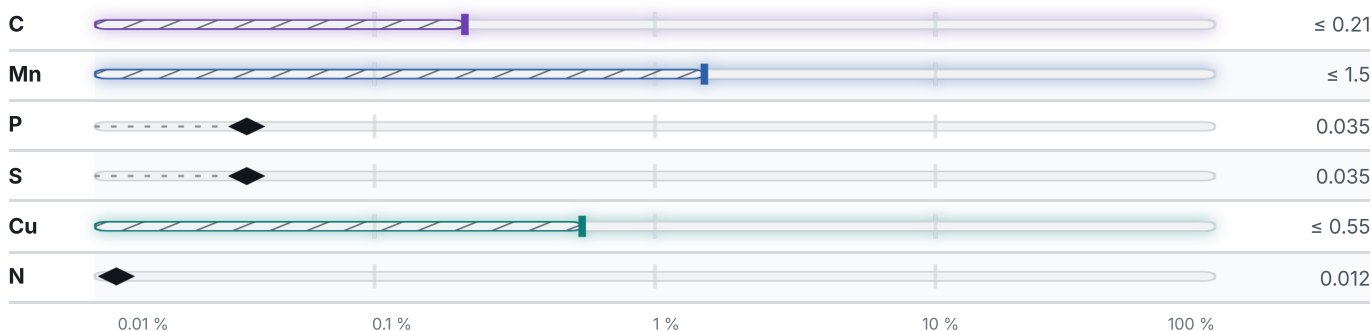
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

### Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

22 valores en 2 estados

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 430–580                 |
| 3 – 100                | –                        | 410–560                 |
| ≤ 16                   | 275                      | –                       |
| 16 – 40                | 265                      | –                       |
| 40 – 63                | 255                      | –                       |
| 63 – 80                | 245                      | –                       |
| 80 – 100               | 235                      | –                       |
| 100 – 150              | 225                      | 400–540                 |
| 150 – 250              | –                        | 380–540                 |
| 150 – 200              | 215                      | –                       |
| 200 – 250              | 205                      | –                       |

| ESTADO · DIMENSIÓN | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1                | 15                    | –                      |
| 1 – 1.5            | 16                    | –                      |
| 1.5 – 2            | 17                    | –                      |
| 2 – 2.5            | 18                    | –                      |
| 2.5 – 3            | 19                    | –                      |
| 3 – 40             | –                     | 23                     |
| 40 – 63            | –                     | 22                     |
| 63 – 100           | –                     | 21                     |
| 100 – 150          | –                     | 19                     |
| 150 – 250          | –                     | 18                     |

Propiedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| 20                 | 7.65                     | 500            |

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

130 designaciones · 13 documentadas como idénticas

Steel Equivalents · [steelequivalents.com](http://steelequivalents.com) Sin garantía · no sustituye a un certificado de inspección

|                    |       |                      |       |
|--------------------|-------|----------------------|-------|
| <b>Italia</b>      | 5     | <b>Chequia</b>       | 3     |
| FE430B             | uni   | 11423                | csn   |
| Fe430BFN           | uni   | 11425                | csn   |
| Fe430C(FN)         | uni   | 11443                | csn   |
| Fe430D(FF)         | uni   |                      |       |
| S275JR             | uni   | <b>Bélgica</b>       | 3     |
| <b>Hungría</b>     | 5     | AE295B               | nbn   |
| 45 B               | msz   | FE430BFN             | nbn   |
| A 44               | msz   | FE430D1FF            | nbn   |
| Fe275B             | msz   | <b>Canadá</b>        | 3     |
| FK                 | msz   | 260W                 | csa   |
| S275JR             | msz   | 260WT                | csa   |
|                    |       | 38W                  | csa   |
| <b>Bulgaria</b>    | 5     | <b>Rumanía</b>       | 2     |
| BSt4ps             | bds   | OL42.1               | stas  |
| BSt4sp             | bds   | OL44.2               | stas  |
| S275JR             | bds   |                      |       |
| WSt4ps             | bds   | <b>Austria</b>       | 2     |
| WSt4sp             | bds   | St42F                | onorm |
| <b>Francia</b>     | 4     | St430B               | onorm |
| E28-2              | afnor | <b>Noruega</b>       | 1     |
| E28-3              | afnor | NS12142              | ns    |
| E28-4              | afnor | <b>Portugal</b>      | 1     |
| S275JR             | afnor | FE430-B              | np    |
| <b>Polonia</b>     | 4     | <b>Eslovaquia</b>    | 1     |
| St4S               | pn    | 11 443               | stn   |
| St4SY              | pn    | <b>Sudáfrica</b>     | 1     |
| St4V               | pn    | 300 WB               | sans  |
| St4VY              | pn    | <b>Finlandia</b>     | 1     |
| <b>Rusia / CEI</b> | 3     | Fe44B                | sfs   |
| St4ps              | gost  | <b>Corea del Sur</b> | 1     |
| St4sp              | gost  | STKM19C              | ks    |
| Cт4nc              | gost  |                      |       |
| <b>Suecia</b>      | 3     |                      |       |
| 1411               | ss    |                      |       |
| 1412               | ss    |                      |       |
| 1414               | ss    |                      |       |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre St4V

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.0044          | 23 ago 2026 |