

NÚMERO DE MATERIAL 1.0044 · CLASE 1.0

# S275JR

N.º de material 1.0044

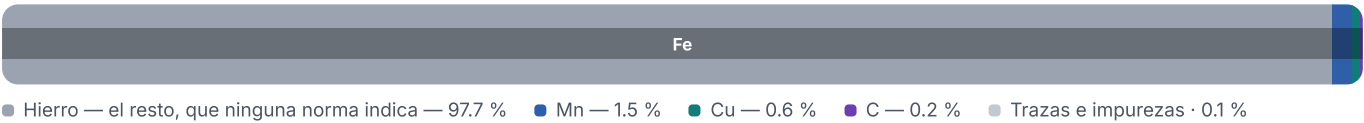
Composición química, valores mecánicos y físicos y 130 designaciones normalizadas de 25 regiones.

|                               |                                                  |                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>130</b> en 25 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|

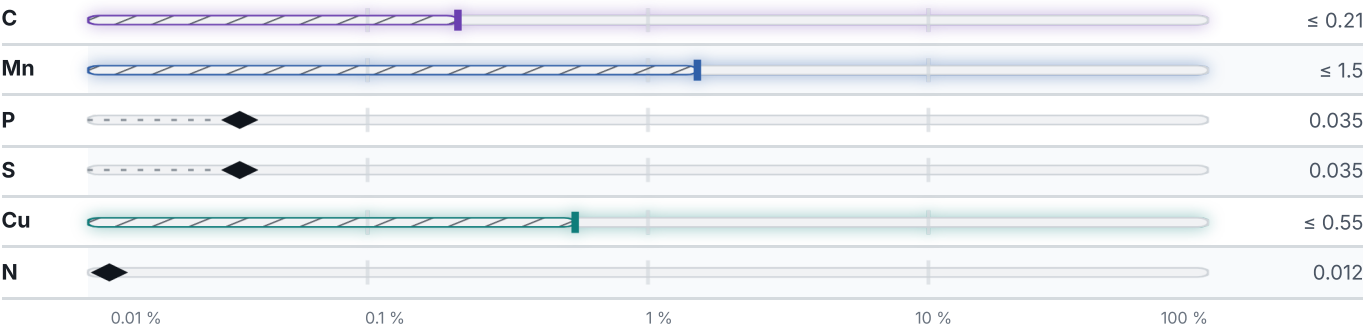
## Composición química

Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



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/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------------------|--------------|-------------|
| ≤ 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/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------------|
| 20                 | 7.65         | 500            |

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

### Designaciones en las distintas normas

130 designaciones · 13 documentadas como idénticas

|                |                                         |               |                                       |
|----------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Estados Unidos | 25                                      | Japón         | 14                                    |
| G10200         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SM400A        | jis                                   |
| K 02598        | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SM400B        | jis                                   |
| K02301         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SM400C        | jis                                   |
| K02595         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SM41A         | jis                                   |
| K02596         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SM520B        | jis                                   |
| K02597         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SN400B        | jis                                   |
| K02598         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SN400C        | jis                                   |
| K02599         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SN490B        | jis                                   |
| K02702         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SN490C        | jis                                   |
| K03000         | Nombre propio de la calidad<br>uns      | SS400         | jis                                   |
| 1020           | Nombre propio de la calidad<br>aisi-sae | SS41          | jis                                   |
| A283D          | aisi-sae                                | STK400        | jis                                   |
| A529           | aisi-sae                                | STKM19C       | jis                                   |
| A570           | aisi-sae                                | STKR400       | jis                                   |
| A570(40)       | aisi-sae                                |               |                                       |
| A570Gr.40      | aisi-sae                                | España        | 7                                     |
| A573Gr.70      | aisi-sae                                | A430B         | une                                   |
| A611Gr.D       | aisi-sae                                | AE255B        | une                                   |
| G10200         | aisi-sae                                | AE275B        | une                                   |
| Gr.40          | aisi-sae                                | AE275D        | une                                   |
| Gr.D           | aisi-sae                                | Fe430BFN      | une                                   |
| GradeA         | aisi-sae                                | Fe430D1FF     | une                                   |
| GradeD         | aisi-sae                                | S275JR        | une                                   |
| K02702         | aisi-sae                                |               |                                       |
| A570           | astm                                    | Internacional | 6                                     |
|                |                                         | E275-C        | iso                                   |
| Reino Unido    | 20                                      | E275-D        | iso                                   |
| 1449-43/25HR   | bs                                      | E275B         | iso                                   |
| 161-430        | bs                                      | Fe430-B       | iso                                   |
| 4360-43B       | bs                                      | Fe430-C       | iso                                   |
| 4360-43C       | bs                                      | Fe430-D       | iso                                   |
| 43A            | bs                                      |               |                                       |
| 43B            | bs                                      | Europa        | 5                                     |
| 43C            | bs                                      | Fe430B        | din-en                                |
| 43D            | bs                                      | Gr.D          | din-en                                |
| CEW4           | bs                                      | RSt42-2       | din-en                                |
| ERW4           | bs                                      | S275JR        | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| Fe430BFN       | bs                                      | St 44-2       | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| Fe430D1FF      | bs                                      |               |                                       |
| Gr 43B         | bs                                      | China         | 5                                     |
| HFS4           | bs                                      | Q225          | gb                                    |
| HFW4           | bs                                      | Q225A         | gb                                    |
| HS             | bs                                      | Q255          | gb                                    |
| S275J2G3       | bs                                      | Q255A         | gb                                    |
| S275JR         | bs                                      | Q275Z         | gb                                    |
| S275N          | bs                                      |               |                                       |
| SAW4           | bs                                      |               |                                       |

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Italia</b> | 5   |
| FE430B        | uni |
| Fe430BFN      | uni |
| Fe430C(FN)    | uni |
| Fe430D(FF)    | uni |
| S275JR        | uni |

|                |     |
|----------------|-----|
| <b>Hungría</b> | 5   |
| 45 B           | msz |
| A 44           | msz |
| Fe275B         | msz |
| FK             | msz |
| S275JR         | msz |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>Bulgaria</b> | 5   |
| BSt4ps          | bds |
| BSt4sp          | bds |
| S275JR          | bds |
| WSt4ps          | bds |
| WSt4sp          | bds |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Francia</b> | 4     |
| E28-2          | afnor |
| E28-3          | afnor |
| E28-4          | afnor |
| S275JR         | afnor |

|                |    |
|----------------|----|
| <b>Polonia</b> | 4  |
| St4S           | pn |
| St4SY          | pn |
| St4V           | pn |
| St4VY          | pn |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Rusia / CEI</b> | 3    |
| St4ps              | gost |
| St4sp              | gost |
| Cт4nc              | gost |

|               |    |
|---------------|----|
| <b>Suecia</b> | 3  |
| 1411          | ss |
| 1412          | ss |
| 1414          | ss |

|                |     |
|----------------|-----|
| <b>Chequia</b> | 3   |
| 11423          | csn |
| 11425          | csn |
| 11443          | csn |

|                |     |
|----------------|-----|
| <b>Bélgica</b> | 3   |
| AE295B         | nbn |
| FE430BFN       | nbn |
| FE430D1FF      | nbn |

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Canadá</b> | 3   |
| 260W          | csa |
| 260WT         | csa |
| 38W           | csa |

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Rumanía</b> | 2    |
| OL42.1         | stas |
| OL44.2         | stas |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Austria</b> | 2     |
| St42F          | onorm |
| St430B         | onorm |

|                |    |
|----------------|----|
| <b>Noruega</b> | 1  |
| NS12142        | ns |

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>Portugal</b> | 1  |
| FE430-B         | np |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>Eslovaquia</b> | 1   |
| 11 443            | stn |

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>Sudáfrica</b> | 1    |
| 300 WB           | sans |

|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>Finlandia</b> | 1   |
| Fe44B            | sfs |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>Corea del Sur</b> | 1  |
| STKM19C              | ks |

**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 S275JR

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 |