

NÚMERO DE MATERIAL 1.0035 · CLASE 1.0

# 1.0035

Composición química, valores mecánicos y físicos y 80 designaciones normalizadas de 22 regiones.

|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>80</b> en 22 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>1</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

### Temperaturas de transformación predichas

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

Propiedades mecánicas

26 valores en 3 estados

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------------------|--------------|-------------|
| ≤ 3                    | —            | 310–540     |
| 3 – 100                | —            | 290–510     |
| ≤ 16                   | 185          | —           |
| 16 – 40                | 175          | —           |
| 40 – 63                | 175          | —           |
| 63 – 80                | 175          | —           |
| 80 – 100               | 175          | —           |
| 100 – 150              | 165          | 280–500     |
| 150 – 250              | —            | 270–490     |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 150 – 200              | 155                      | –                       |

| ESTADO · DIMENSIÓN | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1                | 10                    | –                      |
| 1 – 1.5            | 11                    | –                      |
| 1.5 – 2            | 12                    | –                      |
| 2 – 2.5            | 13                    | –                      |
| 2.5 – 3            | 14                    | –                      |
| 3 – 40             | –                     | 18                     |
| 40 – 63            | –                     | 17                     |
| 63 – 100           | –                     | 16                     |
| 100 – 150          | –                     | 15                     |
| 150 – 250          | –                     | 15                     |

| ESTADO · DIMENSIÓN          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390                 | 165–195                 | 32–35   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                 | –                       | –       | 66–68  |

Propiedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|--------------------|--------------------------|
| 20                 | 7.85                     |

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

Designaciones en las distintas normas

80 designaciones · 3 documentadas como idénticas

| Rusia / CEI    |          | 27   | Europa        |                             | 4      |
|----------------|----------|------|---------------|-----------------------------|--------|
| 07Kh24N8M2D3L  |          | gost | Fe310-0       |                             | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л   |          | gost | Gr.A          |                             | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh   |          | gost | S185          | Nombre propio de la calidad | din-en |
| 18X15H3M       |          | gost | St 33         | Nombre propio de la calidad | din-en |
| 18X15H3M-Ш     |          | gost |               |                             |        |
| 20             |          | gost | China         |                             | 4      |
| PA-ZhF1K       |          | gost | Q195          |                             | gb     |
| PA-ZhGrDK1     |          | gost | Q195-b        |                             | gb     |
| PA-ZhGrF1K     |          | gost | Q195-F        |                             | gb     |
| PZhV1          |          | gost | Q195-Z        |                             | gb     |
| S235           |          | gost |               |                             |        |
| ST0            |          | gost | Hungria       |                             | 4      |
| St1kp          |          | gost | A0            |                             | msz    |
| St1ps          |          | gost | Fe 310-0      |                             | msz    |
| St1sp          |          | gost | Fe3100        |                             | msz    |
| ВКЛ-1          |          | gost | S185          |                             | msz    |
| ДИ1            |          | gost |               |                             |        |
| ДИ1-Ш          |          | gost | Chequia       |                             | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8   |          | gost | 10000         |                             | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8 |          | gost | 10004         |                             | csn    |
| ЖГр1Д2.5К      |          | gost | 11343         |                             | csn    |
| ЖФ1К1          |          | gost |               |                             |        |
| ЖФ1К1Гр0.8     |          | gost | Bulgaria      |                             | 3      |
| C235           |          | gost | ASt0          |                             | bds    |
| Ст0            |          | gost | ASt1          |                             | bds    |
| Ст0 Ст1кп      |          | gost | S185          |                             | bds    |
| Ст1кп          |          | gost |               |                             |        |
| Estados Unidos |          | 7    | Francia       |                             | 2      |
| A283           | aisi-sae |      | A33           |                             | afnor  |
| A283A          | aisi-sae |      | S185          |                             | afnor  |
| A283B          | aisi-sae |      |               |                             |        |
| A366           | aisi-sae |      | España        |                             | 2      |
| A570           | aisi-sae |      | A310-0        |                             | une    |
| Gr.A           | aisi-sae |      | S185          |                             | une    |
| A 283 Grade A  | astm     |      |               |                             |        |
| Reino Unido    |          | 5    | Internacional |                             | 2      |
| 15HR           | bs       |      | E185          |                             | iso    |
| 15HS           | bs       |      | Fe310         |                             | iso    |
| Fe310-0        | bs       |      |               |                             |        |
| HR 15          | bs       |      | Japón         |                             | 2      |
| S185           | bs       |      | SS300         |                             | jis    |
|                |          |      | SS330         |                             | jis    |
|                |          |      |               |                             |        |
|                |          |      | Italia        |                             | 2      |
|                |          |      | Fe320         |                             | uni    |
|                |          |      | S185          |                             | uni    |

|            |       |               |                               |
|------------|-------|---------------|-------------------------------|
| Suecia     | 2     | Portugal      | 1                             |
| 1300       | ss    | Fe310-0       | np                            |
| 1300-00    | ss    |               |                               |
| Eslovaquia | 2     | Polonia       | 1                             |
| 10 000     | stn   | St0S          | pn                            |
| 10 004     | stn   |               |                               |
| Austria    | 2     | Rumanía       | 1                             |
| St00H      | onorm | OL32.1        | stas                          |
| St320      | onorm |               |                               |
| Bélgica    | 2     | Finlandia     | 1                             |
| A320       | nbn   | Fe33          | sfs                           |
| FE310-0    | nbn   | Corea del Sur | 1                             |
|            |       | SS330         | Nombre propio de la calidadks |

**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 1.0035

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 | 1.0035          | 22 ago 2026 |