

NÚMERO DE MATERIAL 1.0038 · CLASE 1.0

# Fe360BFU

N.º de material 1.0038

también figura como RSt 37-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 152 designaciones normalizadas de 25 regiones.

|                               |                                                  |                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>152</b> en 25 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

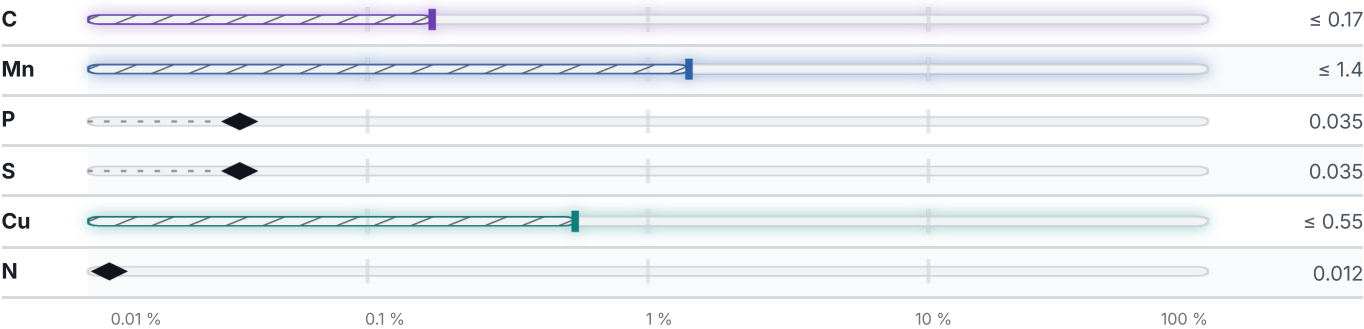
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● 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

12 valores en 2 estados

| NORMALIZED         |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                  |         |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 100              |  | 340                     | 24                      |         |
| 100 – 250          |  | 340                     | 23                      |         |
| 250 – 500          |  | 340                     | 23                      |         |
| ESTADO · DIMENSIÓN |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| 2 - 3.9            |  | 370                     | 245                     | 20      |
| 4 - 10             |  | 370                     | 245                     | 25      |

Propiedades físicas

2 valores

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

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD    | VALOR                | UNIDAD |
|--------------|----------------------|--------|
| Soldabilidad | without limitations. |        |

## Designaciones en las distintas normas

152 designaciones · 9 documentadas como idénticas

| Estados Unidos |                             | 23       | Italia      |                             | 11    |
|----------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------------------------|-------|
| K01500         | Nombre propio de la calidad | uns      | FE360B      |                             | uni   |
| K01702         | Nombre propio de la calidad | uns      | Fe360BFN    |                             | uni   |
| K02401         | Nombre propio de la calidad | uns      | Fe360C      |                             | uni   |
| K02502         | Nombre propio de la calidad | uns      | Fe360CFN    |                             | uni   |
| K03000         | Nombre propio de la calidad | uns      | Fe360D      |                             | uni   |
| A284Gr.D       |                             | aisi-sae | Fe360DFF    |                             | uni   |
| A570           |                             | aisi-sae | Fe37-2      |                             | uni   |
| A570 Gr. 36    |                             | aisi-sae | S235J0      |                             | uni   |
| A570.36        |                             | aisi-sae | S235J2G3    |                             | uni   |
| A573Gr.58      |                             | aisi-sae | S235J2G4    |                             | uni   |
| A611Gr.C       |                             | aisi-sae | S235JRG2    |                             | uni   |
| Gr.36          |                             | aisi-sae |             |                             |       |
| GradeC         |                             | aisi-sae | China       |                             | 10    |
| K01804         |                             | aisi-sae | 15          |                             | gb    |
| K02001         |                             | aisi-sae | 40B         | Nombre propio de la calidad | gb    |
| K02301         |                             | aisi-sae | A3          |                             | gb    |
| K02502         |                             | aisi-sae | Q235        |                             | gb    |
| K02601         |                             | aisi-sae | Q235-A      |                             | gb    |
| K02701         |                             | aisi-sae | Q235A-B     |                             | gb    |
| K02702         |                             | aisi-sae | Q235A-Z     |                             | gb    |
| M1017          |                             | aisi-sae | Q235B       |                             | gb    |
| A283GRC        |                             | astm     | Q235B-Z     |                             | gb    |
| A570           |                             | astm     | Q235C       |                             | gb    |
| Reino Unido    |                             | 22       | Francia     |                             | 9     |
| 050A17         |                             | bs       | A37-2       |                             | afnor |
| 1449-27/23CR   |                             | bs       | E 24-2 Ne – |                             | afnor |
| 1449-37/23CR   |                             | bs       | E24-2       |                             | afnor |
| 37/23HR        |                             | bs       | E24-3       |                             | afnor |
| 40B            |                             | bs       | E24-4       |                             | afnor |
| 40C            |                             | bs       | S235J0      |                             | afnor |
| 40D            |                             | bs       | S235J2G3    |                             | afnor |
| 4360 40 C      |                             | bs       | S235J2G4    |                             | afnor |
| 4360-40B       |                             | bs       | S235JRG2    |                             | afnor |
| 4360-40D       |                             | bs       |             |                             |       |
| 4449-250       |                             | bs       | España      |                             | 8     |
| 722M24         |                             | bs       | AE235B-FN   |                             | une   |
| Fe360BFU       |                             | bs       | AE235BFU    |                             | une   |
| Fe360D1FF      |                             | bs       | AE235D      |                             | une   |
| Gr 40A         |                             | bs       | Fe360BFN    |                             | une   |
| HFS3           |                             | bs       | Fe360BFU    |                             | une   |
| HFS4           |                             | bs       | Fe360D1FF   |                             | une   |
| HFW3           |                             | bs       | S235J2G3    |                             | une   |
| HFW4           |                             | bs       | S235JRG2    |                             | une   |
| S235J2G3       |                             | bs       |             |                             |       |
| S235JR         |                             | bs       |             |                             |       |
| S235JRG2       |                             | bs       |             |                             |       |

|                                                     |        |                      |      |
|-----------------------------------------------------|--------|----------------------|------|
| <b>Japón</b>                                        | 7      | <b>Internacional</b> | 4    |
| SAPH38                                              | jis    | E235-B               | iso  |
| SS330                                               | jis    | E235-C               | iso  |
| SS34                                                | jis    | Fe360-C              | iso  |
| SS400                                               | jis    | Fe360B               | iso  |
| STKM 12A                                            | jis    |                      |      |
| STKM 12A STKM 12C                                   | jis    | <b>Suecia</b>        | 4    |
| STKM 12C                                            | jis    | 1311                 | ss   |
|                                                     |        | 1312                 | ss   |
|                                                     |        | 1312-00              | ss   |
|                                                     |        | 1313                 | ss   |
| <b>Polonia</b>                                      | 7      | <b>Chequia</b>       | 4    |
| St3S                                                | pn     | 11342                | csn  |
| St3SX                                               | pn     | 11373                | csn  |
| St3SY                                               | pn     | 11375                | csn  |
| St3V                                                | pn     | 11378                | csn  |
| St3V St3VY                                          | pn     |                      |      |
| St3VY                                               | pn     |                      |      |
| St3W                                                | pn     |                      |      |
| <b>Hungría</b>                                      | 7      | <b>Finlandia</b>     | 4    |
| 37 B                                                | msz    | Fe37B                | sfs  |
| A 38 B                                              | msz    | FORM300H             | sfs  |
| Fe 235 B                                            | msz    | RACOLD03F            | sfs  |
| Fe235B/FN                                           | msz    | RACOLD215S           | sfs  |
| Fe235D                                              | msz    |                      |      |
| S235J2G3                                            | msz    | <b>Brasil</b>        | 3    |
| S235JRG2                                            | msz    | NBR 6648 CG26        | abnt |
|                                                     |        | NBR 6650 CF26        | abnt |
|                                                     |        | NBR 7007 MR250       | abnt |
| <b>Bulgaria</b>                                     | 7      | <b>Rumanía</b>       | 3    |
| BSt3ps                                              | bds    | OL37.1               | stas |
| BSt3sp                                              | bds    | OL37.2               | stas |
| Ew-08AA                                             | bds    | OL37.4               | stas |
| S235J2G3                                            | bds    |                      |      |
| S235JRG2                                            | bds    | <b>Bélgica</b>       | 3    |
| WSt3ps                                              | bds    | FE360BFN             | nbm  |
| WSt3sp                                              | bds    | FE360BFU             | nbm  |
|                                                     |        | FED1FF               | nbm  |
| <b>Europa</b>                                       | 5      | <b>Eslovaquia</b>    | 1    |
| 1.0038                                              | din-en | 11 375               | stn  |
| Fe360BFN                                            | din-en |                      |      |
| RSt 37-2 <small>Nombre propio de la calidad</small> | din-en | <b>Serbia</b>        | 1    |
| S235JR <small>Nombre propio de la calidad</small>   | din-en | Č.0361               | srps |
| S235JRG2 <small>Nombre propio de la calidad</small> | din-en |                      |      |
|                                                     |        | <b>Croacia</b>       | 1    |
| <b>Rusia / CEI</b>                                  | 5      | Č0361                | hrn  |
| S245                                                | gost   | <b>Sudáfrica</b>     | 1    |
| St3ps                                               | gost   | 240 WA               | sans |
| St3sp                                               | gost   |                      |      |
| C245                                                | gost   |                      |      |
| Ct3cn                                               | gost   |                      |      |

|         |       |        |     |
|---------|-------|--------|-----|
| Austria | 1     | Canadá | 1   |
| RSt360B | onorm | 230G   | csa |

**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 Fe360BFU

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 | 1.0038          | 23 ago 2026 |