

NÚMERO DE MATERIAL 1.3401 · CLASE 1.3

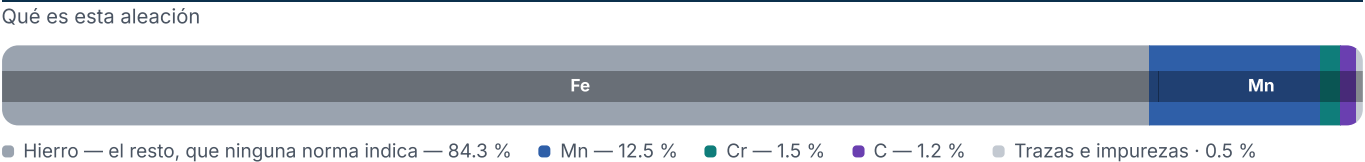
# 1.3401

Composición química, valores mecánicos y físicos y 57 designaciones normalizadas de 19 regiones.

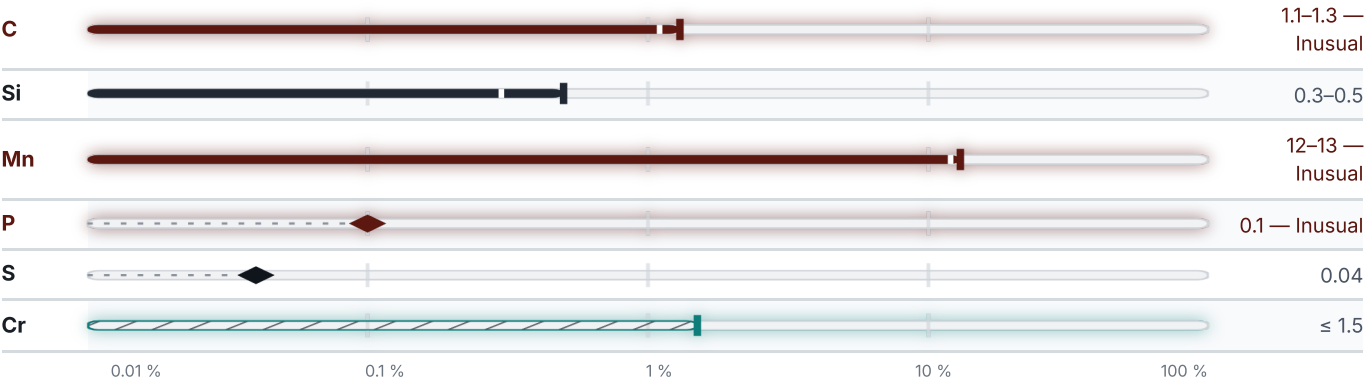
|                               |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>57</b> en 19 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



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: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| Casting, GOST 21357-87 | 800         | 400         | 25      | 35     |

Propiedades físicas

4 valores

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

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD                | VALOR           | UNIDAD |
|--------------------------|-----------------|--------|
| Soldabilidad             | is not used.    |        |
| Sensibilidad a los copos | not predisposed |        |
| Fragilidad de revenido   | not predisposed |        |

Designaciones en las distintas normas

57 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                |          |   |             |        |
|----------------|----------|---|-------------|--------|
| Estados Unidos |          | 9 | Rusia / CEI | 5      |
| A128           | aisi-sae |   | 110G13L     | gost   |
| A128(A)        | aisi-sae |   | 110Г13Л     | gost   |
| J91109         | aisi-sae |   | 120G13      | gost   |
| J91119         | aisi-sae |   | EI256       | gost   |
| J91129         | aisi-sae |   | G13         | gost   |
| J91139         | aisi-sae |   |             |        |
| J91149         | aisi-sae |   | Francia     | 4      |
| A128           | astm     |   | GD 233      | afnor  |
| A128(A)        | astm     |   | Z120M12     | afnor  |
|                |          |   | Z120M12M    | afnor  |
|                |          |   | Z120Mn12    | afnor  |
| España         |          | 7 |             |        |
| 120            | une      |   | China       | 4      |
| AM-X-120Mn12   | une      |   |             |        |
| F.240          | une      |   | ZGMn13-1    | gb     |
| F.8251         | une      |   | ZGMn13-1-4  | gb     |
| F.82551-AM-X   | une      |   | ZGMn13-2    | gb     |
| Mn12           | une      |   | ZGMn13-3    | gb     |
| X120Mn12       | une      |   |             |        |
| Reino Unido    |          | 6 | Europa      | 2      |
|                |          |   | 1.3401      | din-en |
| BW10           | bs       |   | X120Mn12    | din-en |
| Ma2            | bs       |   |             |        |
| Ma3            | bs       |   | Italia      | 2      |
| Ma5            | bs       |   | GX120Mn12   | uni    |
| MaZ            | bs       |   | XG120Mn12   | uni    |
| Z120M12        | bs       |   |             |        |
| Japón          |          | 5 | Chequia     | 2      |
| SCMnH          | jis      |   | 17618       | csn    |
| SCMnH1         | jis      |   | 422920      | csn    |
| SCMnH11        | jis      |   |             |        |
| SCMnH2         | jis      |   | Polonia     | 2      |
| SCMnH3         | jis      |   | C120G13     | pn     |
|                |          |   | L120G13     | pn     |

|            |      |               |       |
|------------|------|---------------|-------|
| Rumanía    | 2    | Hungría       | 1     |
| T105Mn120  | stas | X120Mn13      | msz   |
| T130Mn135  | stas |               |       |
| Suecia     | 1    | Austria       | 1     |
| 2183       | ss   | BOHLERK700    | onorm |
| Eslovaquia | 1    | Finlandia     | 1     |
| 17 618     | stn  | G-X120Mn13    | sfs   |
| Serbia     | 1    | Corea del Sur | 1     |
| Č.3160     | srps | SCMnH1        | 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 1.3401

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 | 1.3401          | 22 ago 2026 |