

NÚMERO DE MATERIAL 1.2842 · CLASE 1.2

0 2

N.º de material 1.2842

también figura como 90MnCrV8

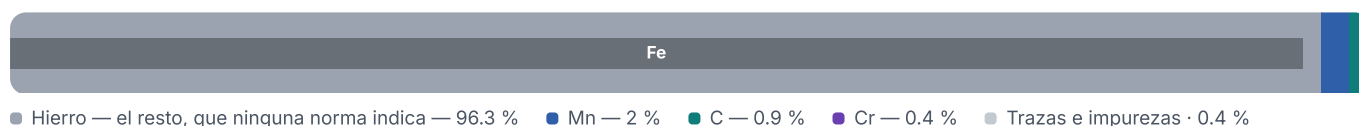
Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 14 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>24</b> en 14 regiones | <b>8</b> registrados   |

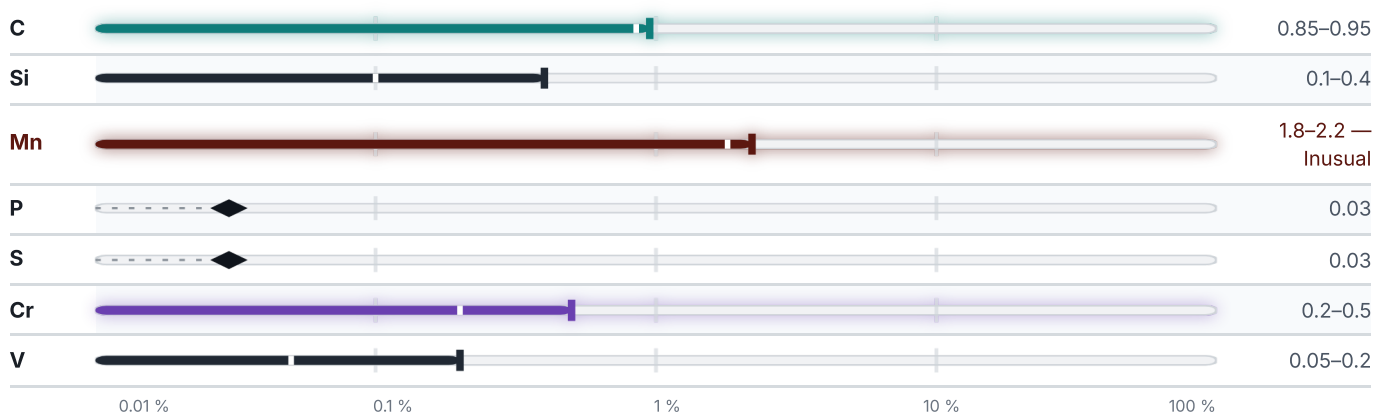
## Composición química

Fracción másica 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: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 229 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Tratamiento térmico

3 regímenes

|          |                         |        |
|----------|-------------------------|--------|
| ETAPA    | TEMPERATURA             | MEDIO  |
| Temple   | Temperatura no indicada | —      |
| Temple   | 780–810 °C              | Aceite |
| Recocido | Temperatura no indicada | —      |

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                                               |          |                                                 |        |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------|
| Francia                                       | 3        | Chequia                                         | 2      |
| 90MCV8                                        | afnor    | 19312                                           | csn    |
| 90MnV8                                        | afnor    | 19313                                           | csn    |
| 90MV8                                         | afnor    |                                                 |        |
| Rusia / CEI                                   | 3        | Eslovaquia                                      | 2      |
| 9ChVG                                         | gost     | 19 312                                          | stn    |
| 9KhF / 9KhVG przybliž.                        | gost     | 19 313                                          | stn    |
| 9Г2Φ                                          | gost     |                                                 |        |
| Estados Unidos                                | 2        | Europa                                          | 1      |
| T31502 <div>Nombre propio de la calidad</div> | uns      | 90MnCrV8 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en |
| O 2 <div>Nombre propio de la calidad</div>    | aisi-sae | Japón                                           | 1      |
|                                               |          | zblізony do SKS93                               | jis    |
| Reino Unido                                   | 2        | China                                           | 1      |
| B02                                           | bs       | 9Mn2V                                           | gb     |
| B02                                           | bs       |                                                 |        |
| Internacional                                 | 2        | Croacia                                         | 1      |
| 90MnCrV8                                      | iso      | Č3840                                           | hrn    |
| 90MnV2                                        | iso      | Polonia                                         | 1      |
| Italia                                        | 2        | NMV                                             | pn     |
| 90MnCrV8KU                                    | uni      | Austria                                         | 1      |
| 90MnVCr8KU                                    | uni      | K720                                            | onorm  |

**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 0 2

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 | 1.2842          | 23 ago 2026 |