

NÚMERO DE MATERIAL 1.3318 · CLASE 1.3

# S12-1-2

## N.º de material 1.3318

también figura como HS12-1-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 5 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>8</b> en 5 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Composición química

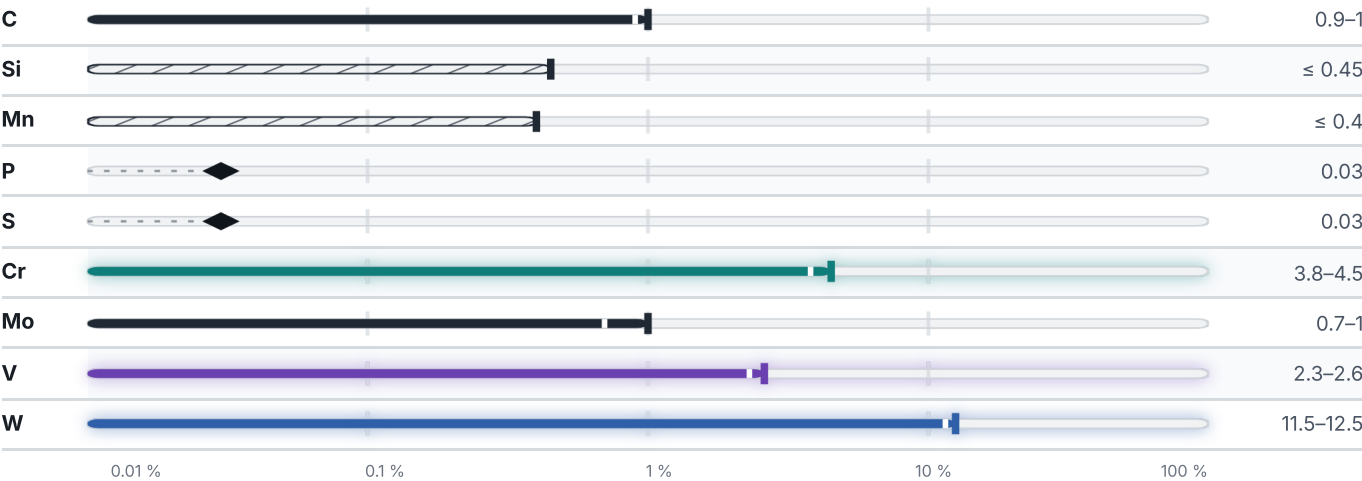
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 78.7 % ● W — 12 % ● Cr — 4.2 % ● V — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 2.7 %

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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN          | HB  |
|-----------------------------|-----|
| (annealing) , GOST 19265-73 | 269 |

Propiedades físicas

2 valores

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Densidad                    | 7.85  | g/cm³  |
| Punto de transformación Ac1 | 825   | °C     |

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                                                 |        |         |     |
|-------------------------------------------------|--------|---------|-----|
| Europa                                          | 2      | Chequia | 2   |
| HS12-1-2 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en | 19 802  | csn |
| S12-1-2 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en | 19810   | csn |
| Rusia / CEI                                     | 2      | Japón   | 1   |
| R12F3                                           | gost   | SKH6    | jis |
| P12Φ3                                           | gost   | Polonia | 1   |
|                                                 |        | SW12    | pn  |

**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 S12-1-2

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 | 1.3318          | 23 ago 2026 |