

NÚMERO DE MATERIAL 1.0711 · CLASE 1.0

# 9S20

## N.º de material 1.0711

también figura como 10 S 10

Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 6 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES    | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>9</b> en 6 regiones | <b>6</b> registrados   |

### Composición química

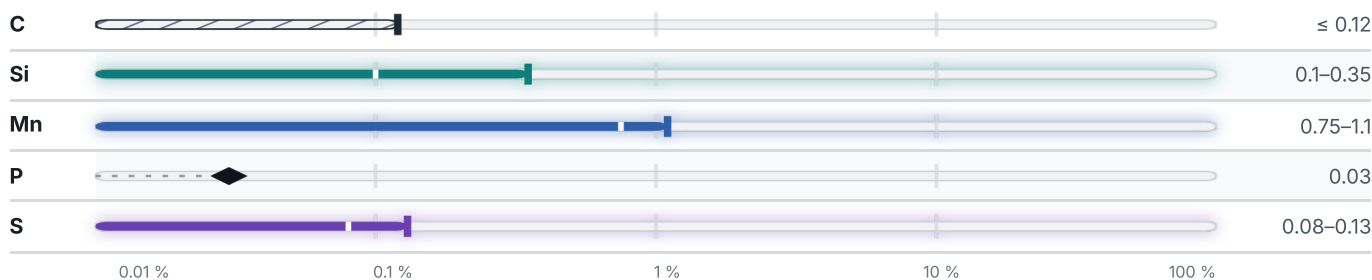
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.1 % ● 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: Ni, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------------|
| 20                 | 7.8          | 250            |

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

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                                                 |          |                                                  |        |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                                  | 3        | Europa                                           | 1      |
| G12120 <span>Nombre propio de la calidad</span> | uns      | 10 S 10 <span>Nombre propio de la calidad</span> | din-en |
| 1212 <span>Nombre propio de la calidad</span>   | aisi-sae |                                                  |        |
| B1112 <span>Nombre propio de la calidad</span>  | aisi-sae | Reino Unido                                      | 1      |
|                                                 |          | 220M07                                           | bs     |
| Japón                                           | 2        |                                                  |        |
| 9S20 <span>Nombre propio de la calidad</span>   | jis      | Francia                                          | 1      |
| SUM21                                           | jis      | S100                                             | afnor  |
|                                                 |          |                                                  |        |
|                                                 |          | Corea del Sur                                    | 1      |
|                                                 |          | SUM21 <span>Nombre propio de la calidad</span>   | 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 9S20

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 | 1.0711          | 23 ago 2026 |