

NÚMERO DE MATERIAL 1.1620 · CLASE 1.1

# SK65

## N.º de material 1.1620

también figura como C70W2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 15 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> en 15 regiones | <b>6</b> registrados   |

### Composición química

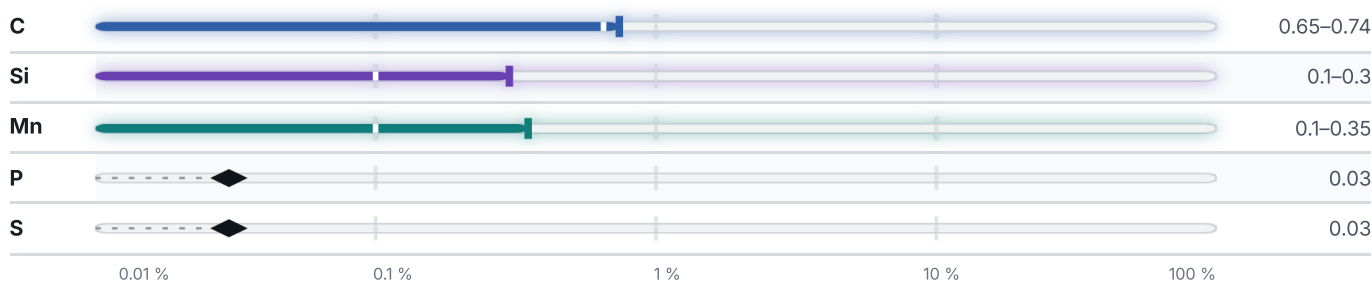
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 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: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN            | HB  | HRC |
|-------------------------------|-----|-----|
| ( SK7 ) Annealed              | 183 | –   |
| ( SK7 ) Quenched and tempered | –   | 56  |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                |          |          |                                   |
|----------------|----------|----------|-----------------------------------|
| Francia        | 3        | Polonia  | 2                                 |
| C70E2U         | afnor    | N7       | pn                                |
| XC65           | afnor    | N7E      | pn                                |
| Y1-70          | afnor    |          |                                   |
| Japón          | 3        | Hungría  | 2                                 |
| SK6            | jis      | S71      | msz                               |
| SK65           | jis      | S72      | msz                               |
| SK7            | jis      |          |                                   |
|                |          | Europa   | 1                                 |
| Rusia / CEI    | 3        | C70W2    | din-enNombre propio de la calidad |
| U7             | gost     | China    | 1                                 |
| U7A            | gost     | T7       | gb                                |
| Y7             | gost     |          |                                   |
| Estados Unidos | 2        | Italia   | 1                                 |
| C 0.70         | aisi-sae | C70KU    | uni                               |
| W 1            | aisi-sae | Serbia   | 1                                 |
|                |          | Č.1740   | srps                              |
| Internacional  | 2        | Rumanía  | 1                                 |
| C70U           | iso      | OSC7     | stas                              |
| C70W1          | iso      |          |                                   |
| Chequia        | 2        | Bulgaria | 1                                 |
| 19 132         | csn      | U7       | bds                               |
| 19133          | csn      |          |                                   |
|                |          | Austria  | 1                                 |
|                |          | K970     | 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 SK65

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 | 1.1620          | 23 ago 2026 |