

NÚMERO DE MATERIAL 1.3255 · CLASE 1.3

# S305

N.º de material 1.3255

también figura como HS18-1-2-5

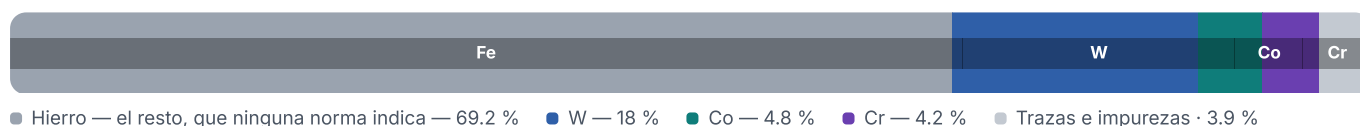
Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 14 regiones.

| DENSIDAD         | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>8.7</b> g/cm³ | <b>25</b> en 14 regiones | <b>11</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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | HB  |
|--------------------|-----|
| Annealed           | 269 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 8.7   | g/cm³  |

Tratamiento térmico

2 regímenes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Recocido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Temple                                                | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 5 documentadas como idénticas

|                    |          |              |       |
|--------------------|----------|--------------|-------|
| Europa             | 3        | Rusia / CEI  | 2     |
| 1.3255             | din-en   | R18K5F2      | gost  |
| HS18-1-2-5         | din-en   | P18K5Φ2      | gost  |
| S18-1-2-5          | din-en   |              |       |
| Estados Unidos     | 3        | Italia       | 2     |
| T12004             | uns      | HS18-1-1-5   | uni   |
| T12004             | aisi-sae | X78WCo1805KU | uni   |
| T4                 | aisi-sae | Reino Unido  | 1     |
| Francia            | 3        | BT4          | bs    |
| 18-05-04-01        | afnor    | Japón        | 1     |
| Z80WKCV            | afnor    | SKH3         | jis   |
| Z80WKCV18-05-04-01 | afnor    | Chequia      | 1     |
| España             | 3        | 19 855       | csn   |
| 18-1-1-5           | une      | Serbia       | 1     |
| F.5530             | une      | Č.6980       | srps  |
| HS18-1-1-5         | une      |              |       |
| China              | 2        | Bulgaria     | 1     |
| W18Cr4VCo4         | gb       | R18K5F2      | bds   |
| W18Cr4VCo5         | gb       | Austria      | 1     |
|                    |          | S305         | onorm |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Corea del Sur                               | 1  |
| SKH3 <div>Nombre propio de la calidad</div> | 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 S305

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 | 1.3255          | 23 ago 2026 |