

NÚMERO DE MATERIAL 1.4568 · CLASE 1.4

# 09Ch17N7Ju1

N.º de material 1.4568

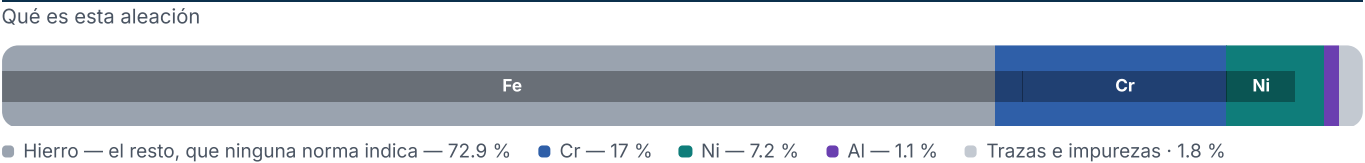
también figura como X7CrNiAl17-7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 42 designaciones normalizadas de 11 regiones.

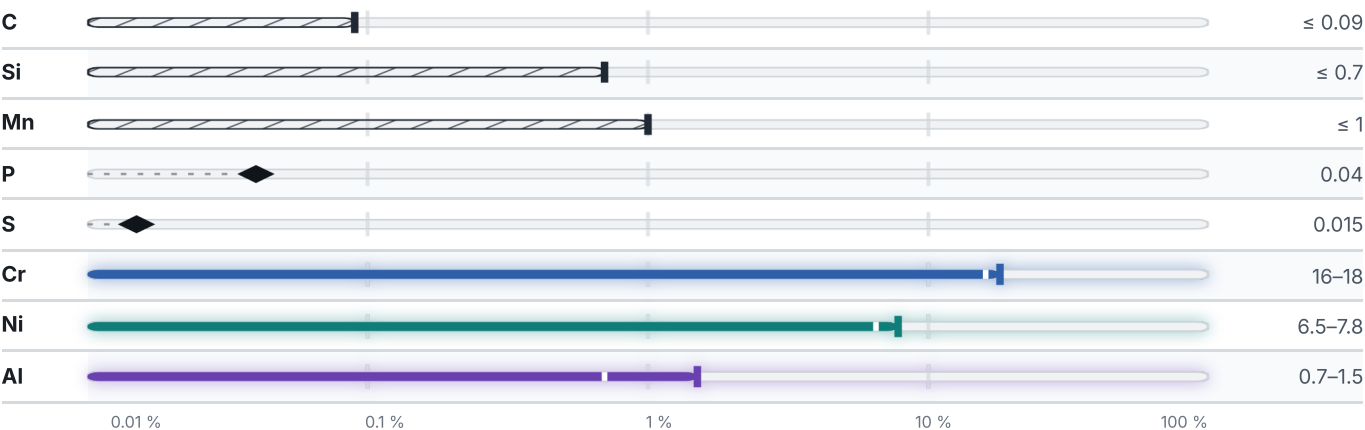
|                              |                                                 |                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.8</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>42</b> en 11 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



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: Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

|                           |             |             |         |              |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| SOLUTION ANNEALED         |             |             |         | HB           |
| Solution annealed         |             |             |         | 255          |
| ESTADO · DIMENSIÓN        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 830         | 735         | 12      | 490          |

Propiedades físicas

1 valores

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
| Densidad  | 7.8   | g/cm³  |

Tratamiento térmico

1 regímenes

|                |                         |       |
|----------------|-------------------------|-------|
| ETAPA          | TEMPERATURA             | MEDIO |
| Envejecimiento | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

42 designaciones · 4 documentadas como idénticas

| Estados Unidos |                             | 15       | Rusia / CEI                   | 8     |
|----------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| AMS 5529/5528  |                             | uns      | 09Ch17N7Ju1                   | gost  |
| AMS 5644       |                             | uns      | 09KH17N7YU                    | gost  |
| AMS 5678       |                             | uns      | 09KH17N7YU1                   | gost  |
| S17700         | Nombre propio de la calidad | uns      | 09X17H7IO                     | gost  |
| 17-7PH         |                             | aisi-sae | 09X17H7IO                     | gost  |
| 631            | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 09X17H7IO1                    | gost  |
| J2171994       | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 0X17H7IO                      | gost  |
| S17700         |                             | aisi-sae | 0X17H7IO1                     | gost  |
| 17-7PH         |                             | astm     |                               |       |
| A 313          |                             | astm     | Estados Unidos / Aeroespacial | 6     |
| A 564          |                             | astm     | 5528                          | ams   |
| A 564 Type 631 |                             | astm     | 5529                          | ams   |
| A 579          |                             | astm     | 5568                          | ams   |
| A 693          |                             | astm     | 5644                          | ams   |
| A 705          |                             | astm     | 5678                          | ams   |
|                |                             |          | 5824                          | ams   |
|                |                             |          | Francia                       | 3     |
|                |                             |          | Z8CNA17-07                    | afnor |
|                |                             |          | Z8CNA17-7                     | afnor |
|                |                             |          | Z9CNA17-07                    | afnor |

|                    |                                       |                      |     |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-----|
| <b>Europa</b>      | 2                                     | <b>Internacional</b> | 1   |
| 1.4568             | din-en                                | X7CrNiAl17-7         | iso |
| X7CrNiAl17-7       | Nombre propio de la calidad<br>din-en |                      |     |
| <b>Reino Unido</b> | 2                                     | <b>China</b>         | 1   |
| 301S81             | bs                                    | 0Cr17Ni7Al           | gb  |
| 316S111 –          | bs                                    |                      |     |
| <b>Japón</b>       | 2                                     | <b>Italia</b>        | 1   |
| SUS 631-CSP        | jis                                   | X2CrNiMo1712         | uni |
| SUS631             | jis                                   | <b>Suecia</b>        | 1   |
|                    |                                       | 2388                 | ss  |

**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 09Ch17N7Ju1

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

#### FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

#### BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

#### N.º DE MATERIAL

1.4568

#### EMITIDA

23 ago 2026