

NÚMERO DE MATERIAL 1.4542 · CLASE 1.4

# A56

## N.º de material 1.4542

también figura como X5CrNiCuNb16-4

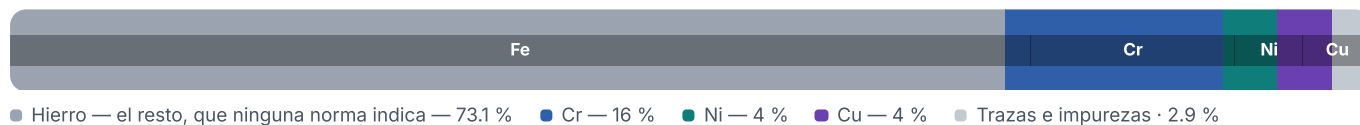
Composición química, valores mecánicos y físicos y 48 designaciones normalizadas de 6 regiones.

| DENSIDAD         | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.8</b> g/cm³ | <b>48</b> en 6 regiones | <b>10</b> registrados  |

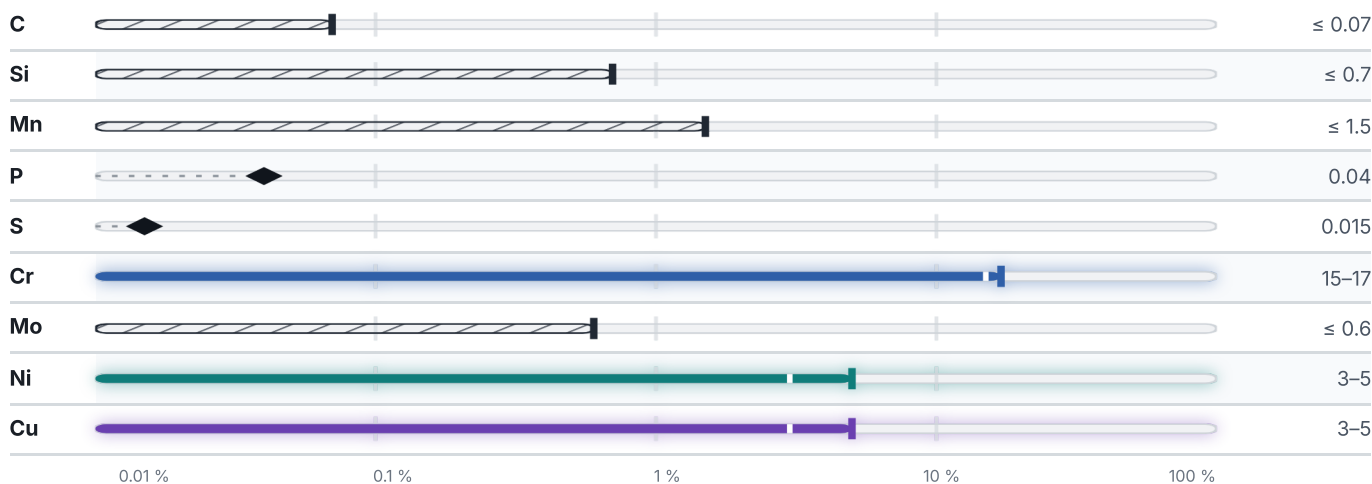
### Composición química

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

4 valores en 2 estados

| SOLUTION ANNEALED                         |             |             | HB     |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Solution annealed                         |             |             | 360    |
| ESTADO · DIMENSIÓN                        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
| Casting Precipitation hardening treatment | 850–1240    | 665–1030    | 6–10   |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

48 designaciones · 9 documentadas como idénticas

| Estados Unidos22 |                                     | Francia8                       |                                  |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| S17400           | Nombre propio de la calidaduns      | 17-4 DP                        | afnor                            |
| 17-4 PH          | Nombre propio de la calidadaisi-sae | 174 PH                         | afnor                            |
| 630              | aisi-sae                            | X17U4                          | afnor                            |
| AISI630          | Nombre propio de la calidadaisi-sae | Z67CNU15.05                    | afnor                            |
| S17400           | aisi-sae                            | Z6CNU1704                      | afnor                            |
| 17-4 PH          | astm                                | Z7CNU15-05                     | Nombre propio de la calidadafnor |
| A 484            | astm                                | Z7CNU16-04                     | afnor                            |
| A 564            | astm                                | Z7CNU17-04                     | Nombre propio de la calidadafnor |
| A 564 630        | Nombre propio de la calidadastm     | Estados Unidos / Aeroespacial6 |                                  |
| A 564 T 630      | astm                                | 5604                           | ams                              |
| A 693            | astm                                | 5622                           | ams                              |
| A1028            | astm                                | 5642                           | ams                              |
| A56              | astm                                | 5643                           | ams                              |
| A564 Grade 630   | astm                                | 5825                           | ams                              |
| A564 Type 630    | astm                                | 5827                           | ams                              |
| A705             | astm                                | Rusia / CEI6                   |                                  |
| A982             | astm                                | 05Ch16N4D2B                    | gost                             |
| F593             | astm                                | 05X16H4Д2Б                     | gost                             |
| F594             | astm                                | 07Ch14N4DB                     | gost                             |
| F738             | astm                                | 07Ch16N4D4B-Sh                 | gost                             |
| F836             | astm                                | 07X14H4ДБ                      | gost                             |
| F899             | astm                                | 07X16H4Д4Б-Ш                   | gost                             |
|                  |                                     | Japón4                         |                                  |
|                  |                                     | SCS 24                         | Nombre propio de la calidadjis   |
|                  |                                     | SUS 630                        | Nombre propio de la calidadjis   |
|                  |                                     | SUS 630FB                      | jis                              |
|                  |                                     | SUS F 630                      | jis                              |

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| Europa         | 2                                             |
| 1.4542         | din-en                                        |
| X5CrNiCuNb16-4 | <div>Nombre propio de la calidad</div> din-en |

**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 A56

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 | 1.4542          | 23 ago 2026 |