

NÚMERO DE MATERIAL 2.4632 · CLASE 2.4

# HR502

N.º de material 2.4632

también figura como NiCr20Co18Ti

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

|                               |                                                |                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>8.18</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>14</b> en 6 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composición química

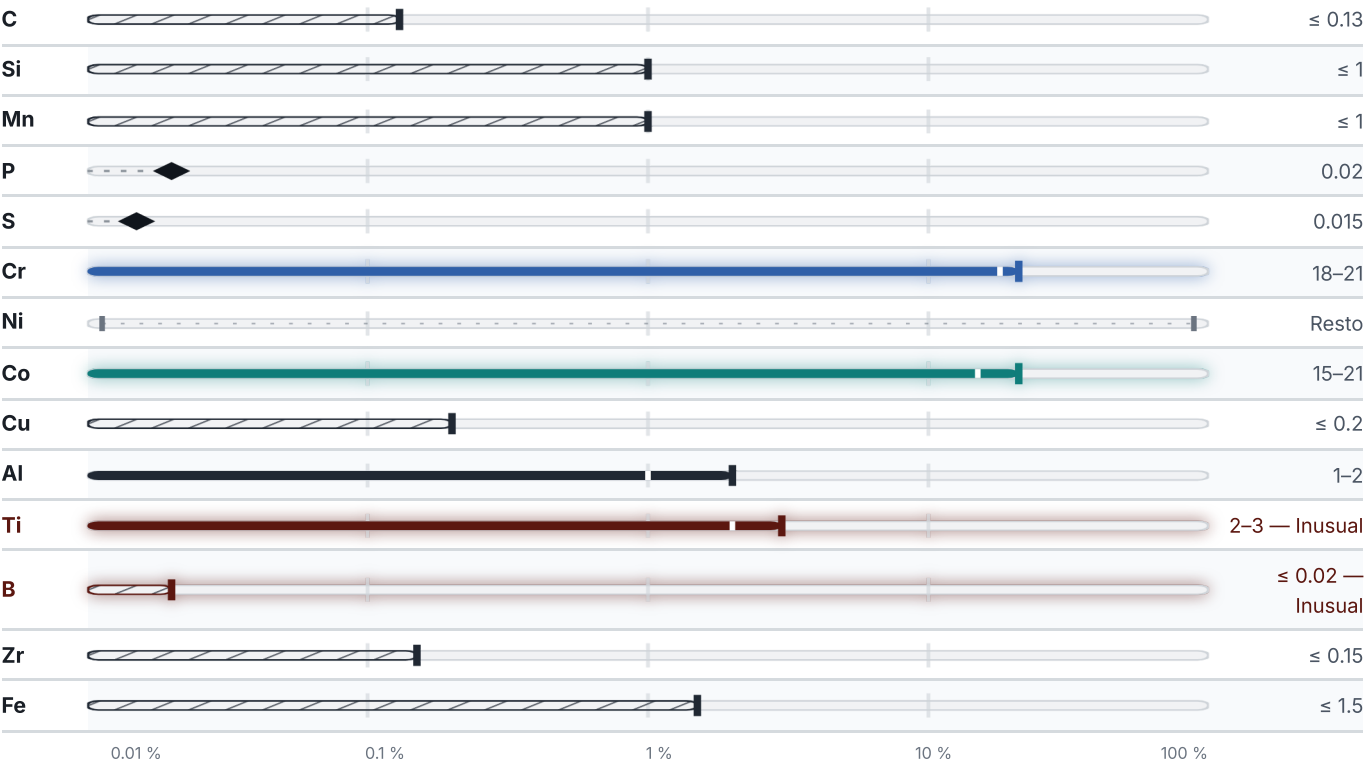
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 56 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 18 % ● Ti — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 4 %

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, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 8.18  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|               |     |                               |                                       |
|---------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------|
| Reino Unido   | 7   | China                         | 2                                     |
| HR2           | bs  | GH4090                        | gb                                    |
| HR202         | bs  | GH90                          | gb                                    |
| HR402         | bs  |                               |                                       |
| HR501         | bs  | Europa                        | 1                                     |
| HR502         | bs  | NiCr20Co18Ti                  | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| HR503         | bs  |                               |                                       |
| NA19          | bs  | Estados Unidos                | 1                                     |
|               |     | N07090                        | Nombre propio de la calidad<br>uns    |
| Internacional | 2   |                               |                                       |
| NiCr20Co18Ti3 | iso | Estados Unidos / Aeroespacial | 1                                     |
| NW7090        | iso | 5829                          | ams                                   |

**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 HR502

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

2.4632

EMITIDA

23 ago 2026