

NÚMERO DE MATERIAL 1.7030 · CLASE 1.7

# 30Ch

## N.º de material 1.7030

también figura como 28Cr4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 12 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>28</b> en 12 regiones | <b>7</b> registrados   |

### Composición química

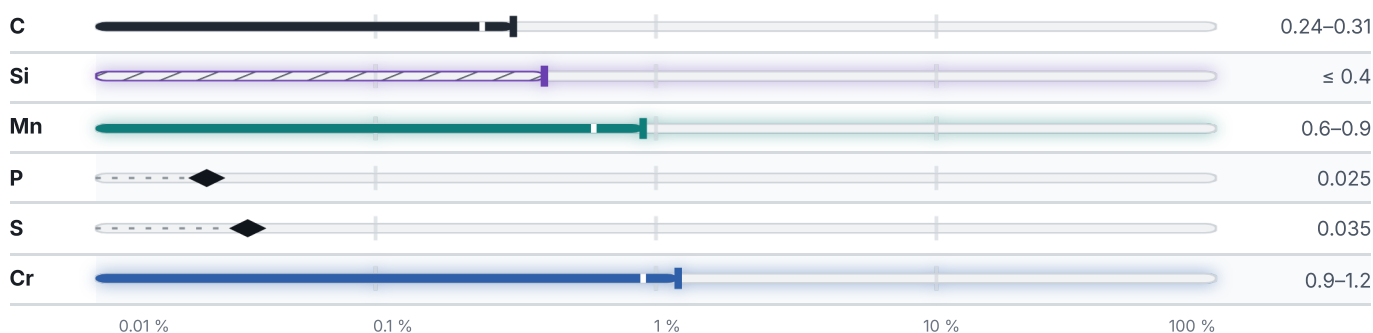
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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 mecánicas

4 valores en 4 estados

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Tratamiento térmico

7 regímenes

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

| ETAPA                                 | TEMPERATURA             | MEDIO  |
|---------------------------------------|-------------------------|--------|
| Temple                                | 860 °C                  | Aceite |
| Revenido                              | 500 °C                  | —      |
| source joins the operations with (or) |                         |        |
| Recocido                              | Temperatura no indicada | —      |
| Revenido                              | Temperatura no indicada | —      |

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                 |                                     |                |                                   |
|-----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Estados Unidos8 |                                     | Reino Unido2   |                                   |
| G51300          | Nombre propio de la calidaduns      | 28Cr4          | bs                                |
| G51320          | uns                                 | 530A30         | bs                                |
| H51300          | Nombre propio de la calidaduns      | Europa1        |                                   |
| 5130            | Nombre propio de la calidadaisi-sae | 28Cr4          | Nombre propio de la calidaddin-en |
| 5130H           | Nombre propio de la calidadaisi-sae | España1        |                                   |
| 5130RH          | Nombre propio de la calidadaisi-sae | 28Cr4          | une                               |
| 5132            | aisi-sae                            | China1         |                                   |
| G51300          | aisi-sae                            | 30Cr           | gb                                |
| Francia4        |                                     | Italia1        |                                   |
| 28C4            | afnor                               | 34Cr4          | uni                               |
| 32C4            | afnor                               | Polonia1       |                                   |
| 32C4FF          | afnor                               | 30H            | pn                                |
| 34Cr4           | afnor                               | Latinoamérica1 |                                   |
| Rusia / CEI4    |                                     | 5130           | copant                            |
| 30KH            | gost                                | Bulgaria1      |                                   |
| 30X             | gost                                | 30Ch           | bds                               |
| 30X             | gost                                |                |                                   |
| cr.30X          | gost                                |                |                                   |
| Japón3          |                                     |                |                                   |
| SCr2            | jis                                 |                |                                   |
| SCr430          | jis                                 |                |                                   |
| SCr430H         | jis                                 |                |                                   |

**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 30Ch

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 | 1.7030          | 23 ago 2026 |