

NÚMERO DE MATERIAL 1.2365 · CLASE 1.2

# H10

## N.º de material 1.2365

también figura como 32CrMoV12-28

Composición química, valores mecánicos y físicos y 35 designaciones normalizadas de 18 regiones.

|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.88</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>35</b> en 18 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Composición química

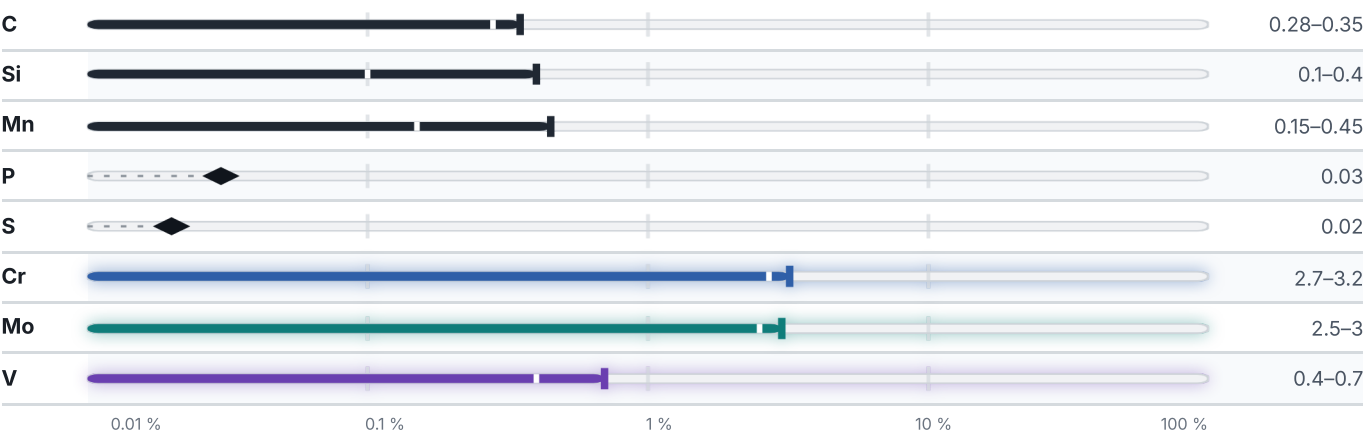
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 0.9 %

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

3 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN    | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 46  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         |     | 229 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.88  | g/cm³  |

Tratamiento térmico

1 regímenes

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

Designaciones en las distintas normas

35 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                 |                                     |                |                                   |
|-----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Francia5        |                                     | Europa2        |                                   |
| 32CDV12-28      | afnor                               | 32CrMoV12-28   | Nombre propio de la calidaddin-en |
| 32CrMoV12-28    | afnor                               | X 32 CrMoV 3 3 | Nombre propio de la calidaddin-en |
| 32DCV28         | afnor                               | España2        |                                   |
| Z32CDV28        | afnor                               | 30CrMoV12      | une                               |
| Z35CWDV5        | afnor                               | F.5313CrMoV12  | une                               |
| Estados Unidos4 |                                     | Japón2         |                                   |
| T20810          | Nombre propio de la calidaduns      | SKD62          | jis                               |
| H10             | Nombre propio de la calidadaisi-sae | SKD7           | jis                               |
| H12             | aisi-sae                            | Hungría2       |                                   |
| T20810          | aisi-sae                            | CMV40          | msz                               |
| Rusia / CEI4    |                                     | K14            | msz                               |
| 3Ch3M3F         | gost                                | Austria2       |                                   |
| 3H3M3F          | gost                                | BOHLERW320     | onorm                             |
| 3KH3M3F         | gost                                | W320           | onorm                             |
| 3X3M3Φ          | gost                                | Internacional1 |                                   |
| Reino Unido3    |                                     | 32CrMoV12-28   | iso                               |
| 2365            | bs                                  |                |                                   |
| BH10            | bs                                  |                |                                   |
| BH12            | bs                                  |                |                                   |

|                |     |              |      |
|----------------|-----|--------------|------|
| China          | 1   | Serbia       | 1    |
| 3Cr3Mo3V       | gb  | Č.7450       | srps |
| Italia         | 1   | Polonia      | 1    |
| 30CrMoV12-27KU | uni | WLV          | pn   |
| Chequia        | 1   | Rumanía      | 1    |
| 19541          | csn | 31VMoCr29    | stas |
| Eslovaquia     | 1   | Bulgaria     | 1    |
| 19 541         | stn | 32CrMoV12-28 | bds  |

**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 H10

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 | 1.2365          | 23 ago 2026 |