

NÚMERO DE MATERIAL 1.4035 · CLASE 1.4

# X46CrS13

## N.º de material 1.4035

también figura como X45CrS13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 6 regiones.

| DENSIDAD         | OTRAS DESIGNACIONES    | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm³ | <b>9</b> en 6 regiones | <b>7</b> registrados   |

### Composición química

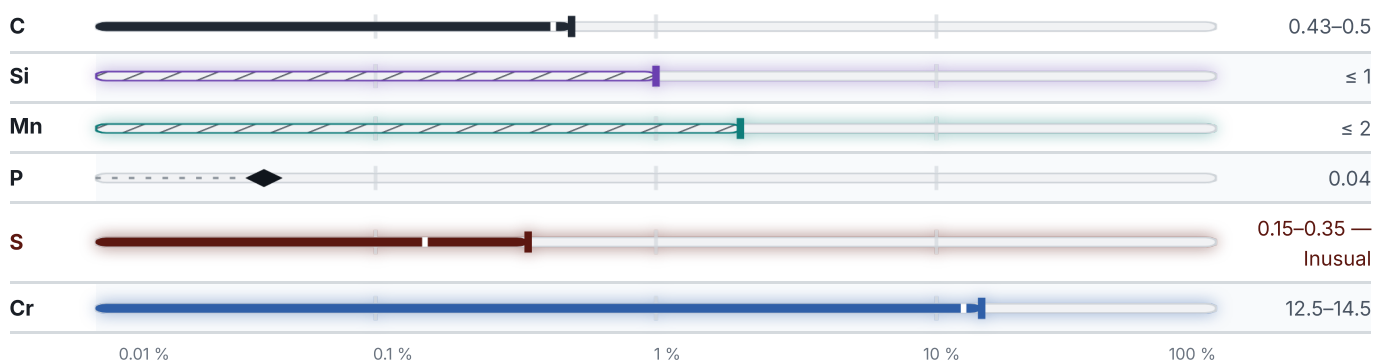
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82.7 % ● Cr — 13.5 % ● Mn — 2 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.8 %

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

1 valores en 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 245 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.7   | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|             |                                       |                |       |
|-------------|---------------------------------------|----------------|-------|
| Europa      | 2                                     | Estados Unidos | 1     |
| X45CrS13    | Nombre propio de la calidad<br>din-en | S42080         | uns   |
| X46CrS13    | Nombre propio de la calidad<br>din-en |                |       |
| Rusia / CEI | 2                                     | Francia        | 1     |
| 40Ch13      | gost                                  | Z44C14         | afnor |
| 40X13       | gost                                  | Internacional  | 1     |
| Polonia     | 2                                     | X40Cr14        | iso   |
| 4H13        | pn                                    |                |       |
| 4H14        | pn                                    |                |       |

**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 X46CrS13

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 | 1.4035          | 21 ago 2026 |