

NÚMERO DE MATERIAL 1.4418 · CLASE 1.4

Z6CND16-05-01

N.º de material 1.4418

también figura como X 4 CrNiMo 16 5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	8 en 3 regiones	10 registrados

Composición química

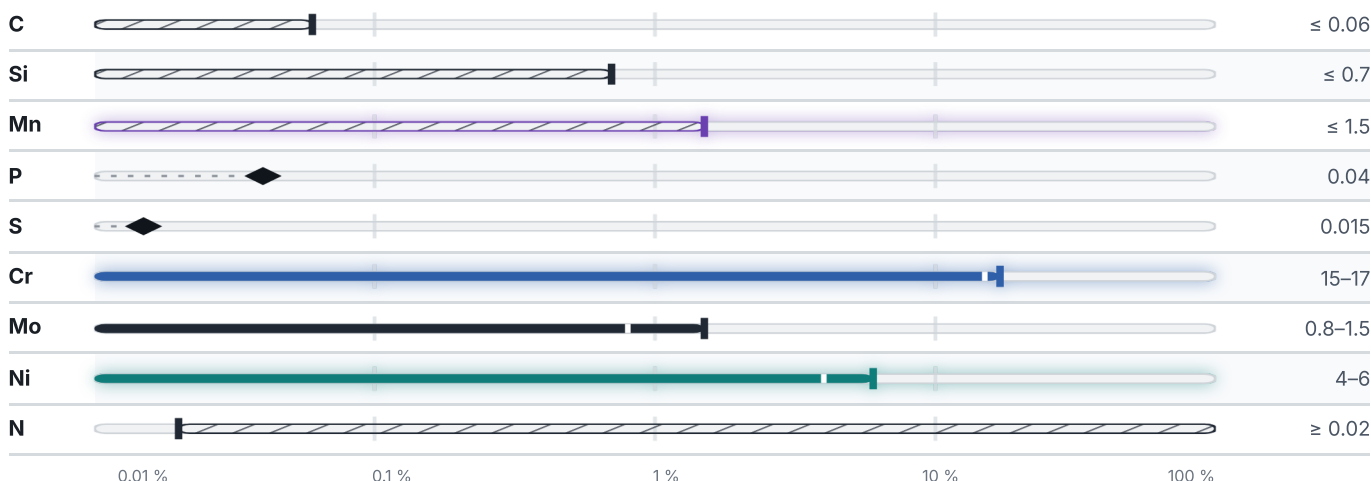
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● Trazas e impurezas · 2 %

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

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	3	Suecia	3
1.4418	din-en	2387	ss
X 4 CrNiMo 16 5	Nombre propio de la calidad din-en	S165M	ss
X4CrNiMo16-5-1	Nombre propio de la calidad din-en	SS 2387	ss
		Francia	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	afnor

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 Z6CND16-05-01

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

1.4418

EMITIDA

23 ago 2026