

NÚMERO DE MATERIAL 1.4418 · CLASE 1.4

X4CrNiMo16-5-1

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

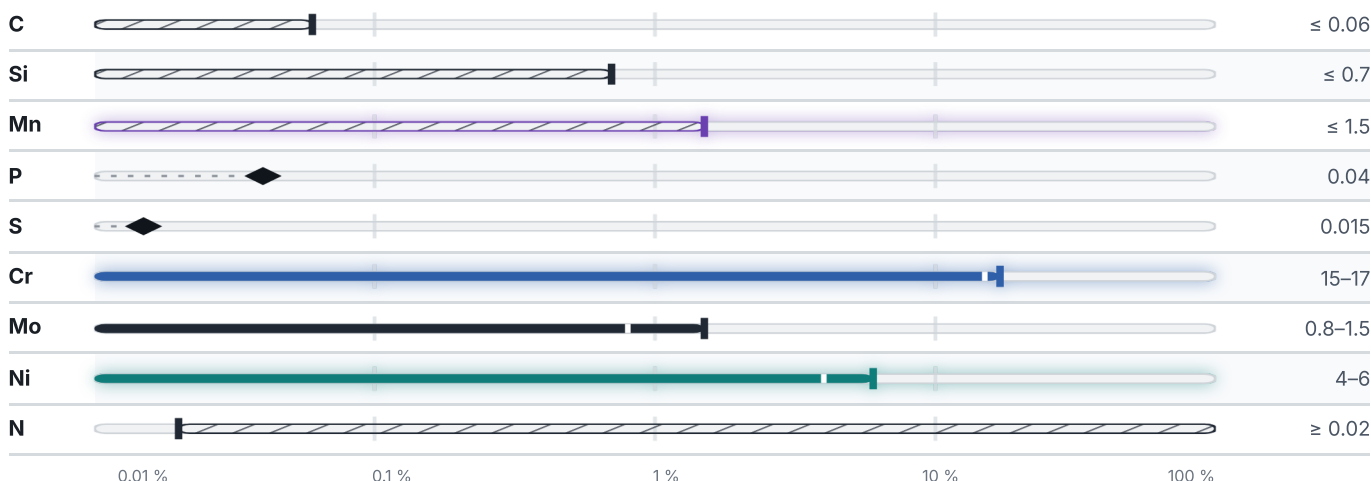
Fracción másica en %

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		din-en	S165M		ss
X4CrNiMo16-5-1		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 X4CrNiMo16-5-1

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	1.4418	23 ago 2026