

NÚMERO DE MATERIAL 1.4116 · CLASE 1.4

Č.4770

N.º de material 1.4116

también figura como X45CrMoV15

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	13 en 7 regiones	9 registrados

Composición química

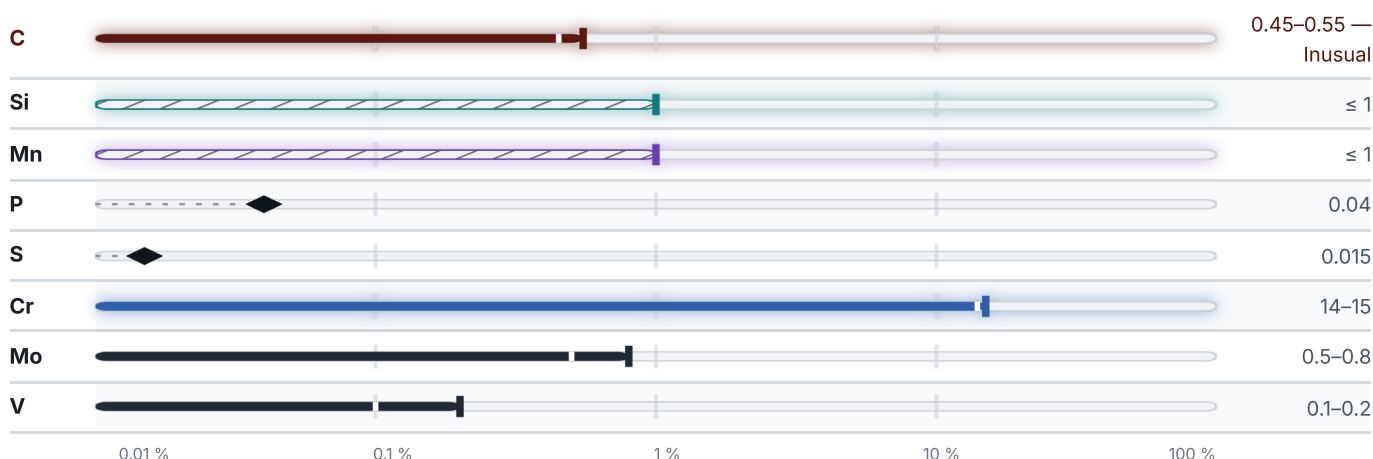
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82.1 % ● Cr — 14.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.4 %

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		1 valores en 1 estados
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	280	

Propiedades físicas		1 valores
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas		13 designaciones · 2 documentadas como idénticas
Rusia / CEI	4	España1
50Ch14MF	gost	F3422une
50Ch15MF	gost	Chequia1
50X14MΦ	gost	
50X15MΦ	gost	17136csn
Francia	3	Serbia1
Z50CD14	afnor	Č.4770srps
Z50CD15	afnor	Rumanía1
Z50CD15CI	afnor	
Europa	2	T40NiCr130stas
X45CrMoV15	Nombre propio de la calidaddin-en	
X50CrMoV15	Nombre propio de la calidaddin-en	

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 Č.4770

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	1.4116	23 ago 2026