

NÚMERO DE MATERIAL 1.4109 · CLASE 1.4

X70CrMo15

N.º de material 1.4109

también figura como X65CrMo14

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD

7.7 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

32 en 9 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

8 registrados

Composición química

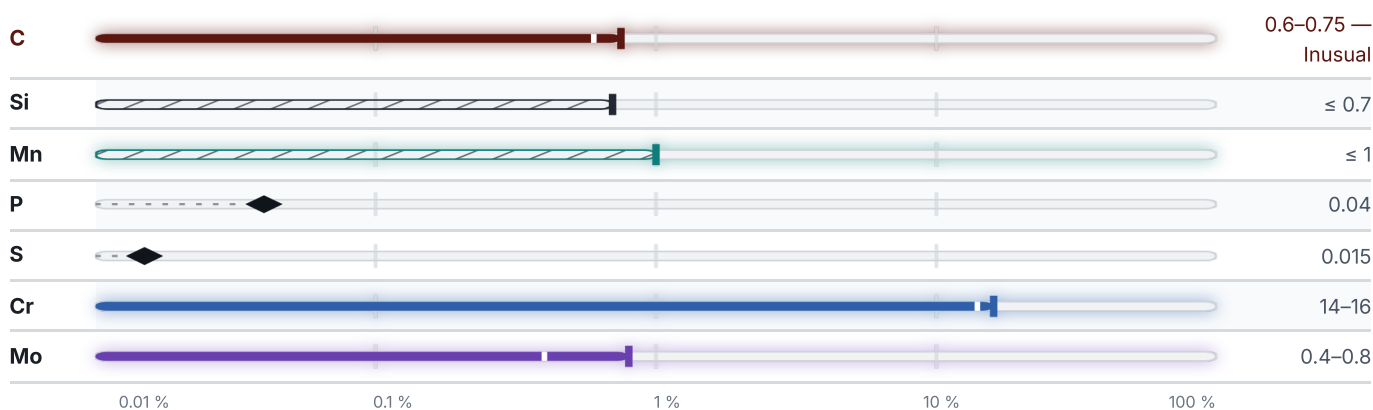
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82 % ■ Cr — 15 % ■ Mn — 1 % ■ Si — 0.7 % ■ Trazas e impurezas · 1.3 %

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

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos19		Europa2	
S44002	Nombre propio de la calidaduns	X65CrMo14	Nombre propio de la calidaddin-en
S44003	uns	X70CrMo15	Nombre propio de la calidaddin-en
S44004	uns		
S44020	uns	Francia2	
440A	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Z70C15	afnor
440B	aisi-sae	Z70CD15	afnor
440C	aisi-sae		
440F	aisi-sae	Rusia / CEI2	
51440A	aisi-sae	95Ch18	gost
S44002	aisi-sae	95Kh18	gost
A276	astm	Internacional1	
A314	astm		
A473	astm	X108CrMo17	iso
A484	astm		
A511	astm	Japón1	
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	China1	
F899	astm	7Cr17	gb
Estados Unidos / Aeroespacial3		Polonia1	
5631	ams	H18	pn
5632	ams		
7445	ams		

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 X70CrMo15

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	1.4109	23 ago 2026