

NÚMERO DE MATERIAL 1.4105 · CLASE 1.4

Č.4770.1

N.º de material 1.4105

también figura como X4CrMoS18

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm³	25 en 9 regiones	8 registrados

Composición química

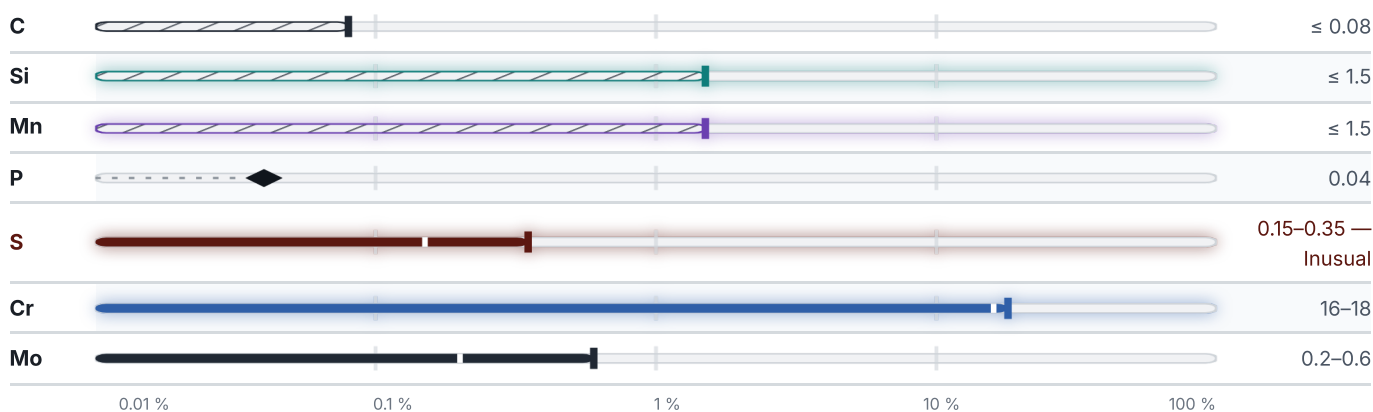
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● 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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos15		Francia2	
S43020	uns	Z13CF17	afnor
430F	aisi-sae	Z8CF17	afnor
51430F	aisi-sae	España1	
S43020	aisi-sae	F.3114	une
A314	astm	Japón1	
A473	astm	SUS 430F	jis
A581	astm	China1	
A582	astm	Y1Cr17	gb
A895	astm	Italia1	
F2281	astm	X10CrS17	uni
F593	astm	Serbia1	
F594	astm	Č.4770.1	srps
F738	astm	antigua Yugoslavia1	
F836	astm	Č.47701	jus
F899	astm		
Europa2			
X4CrMoS18	Nombre propio de la calidaddin-en		
X6CrMoS17	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.4770.1

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

1.4105

EMITIDA

23 ago 2026