

NÚMERO DE MATERIAL 1.4625 · CLASE 1.4

Y1Cr18Ni9Se

N.º de material 1.4625

también figura como X12CrNiSe18-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	23 en 6 regiones	9 registrados

Composición química

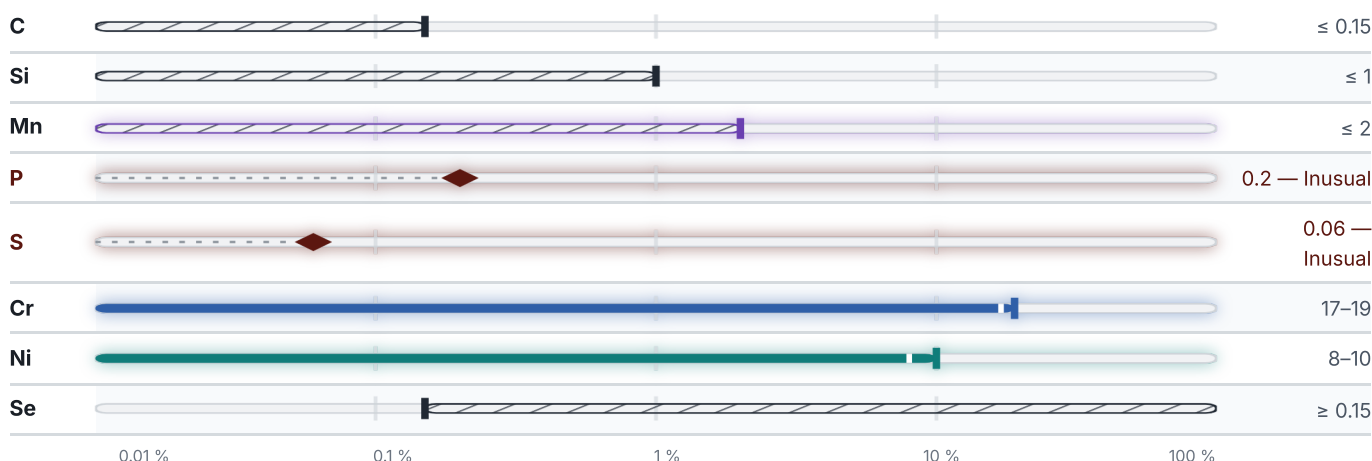
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		16	Estados Unidos / Aeroespacial		3
S30323	Nombre propio de la calidad	uns	5640		ams
303 Se	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	5641		ams
30303Se		aisi-sae	5738		ams
A194		astm	Europa		1
A314		astm			
A320		astm	X12CrNiSe18-9	Nombre propio de la calidad	din-en
A473		astm	Reino Unido		1
A511		astm			
A581		astm	303S41		bs
A582		astm	Japón		1
A895		astm			
F593		astm	SUS 303Se		jis
F594		astm	China		1
F738		astm			
F836		astm	Y1Cr18Ni9Se		gb
F880		astm			

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 Y1Cr18Ni9Se

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	1.4625	23 ago 2026