

NÚMERO DE MATERIAL 1.4864 · CLASE 1.4

1Cr16Ni35

N.º de material 1.4864

también figura como X12NiCrSi35-16

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8 g/cm³	26 en 13 regiones	9 registrados

Composición química

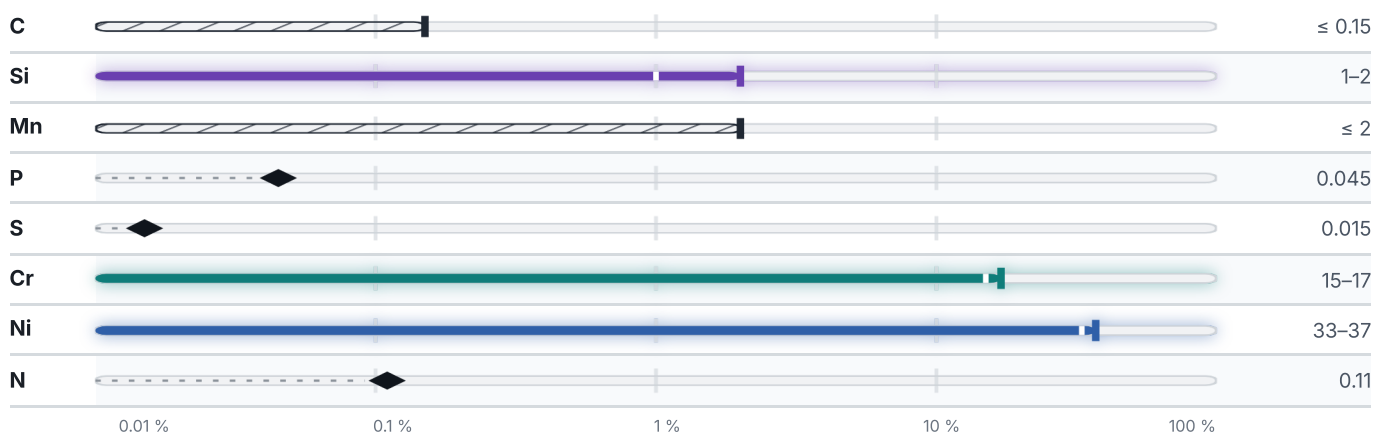
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.8 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	España	2
N08303	uns	F.3313	une
N08330	uns	F.3313-X 12 CrNi 36-16	une
330	aisi-sae	Internacional	1
N08330	aisi-sae	H17	iso
N08330	astm		
Europa	4	Japón	1
1.4864	din-en	SUH330	jis
X12NiCrSi35-16	Nombre propio de la calidad		
X12NiCrSi36-16	Nombre propio de la calidad	China	1
X13NiCr35-16	Nombre propio de la calidad	1Cr16Ni35	gb
Francia	4	Rusia / CEI	1
Z12NCS35.16	afnor	XH35BT	gost
Z12NCS37-18	afnor	Chequia	1
Z20NCS33-16	afnor	17 253	csn
ZI2NCS37.18	afnor		
Reino Unido	3	antigua Yugoslavia	1
3076 NA 17	bs	Č.4579	jus
INCOLOY alloy DS	bs	Polonia	1
NA17	bs	H16N36S2	pn
		Rumanía	1
		12SiCrNi360	stas

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 1Cr16Ni35

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	1.4864	23 ago 2026