

NÚMERO DE MATERIAL 1.4563 · CLASE 1.4

Z1NCDU31-27-03

N.º de material 1.4563

también figura como X1NiCrMoCu31-27-4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 8 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 13 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
---------------------	---	--

Composición química

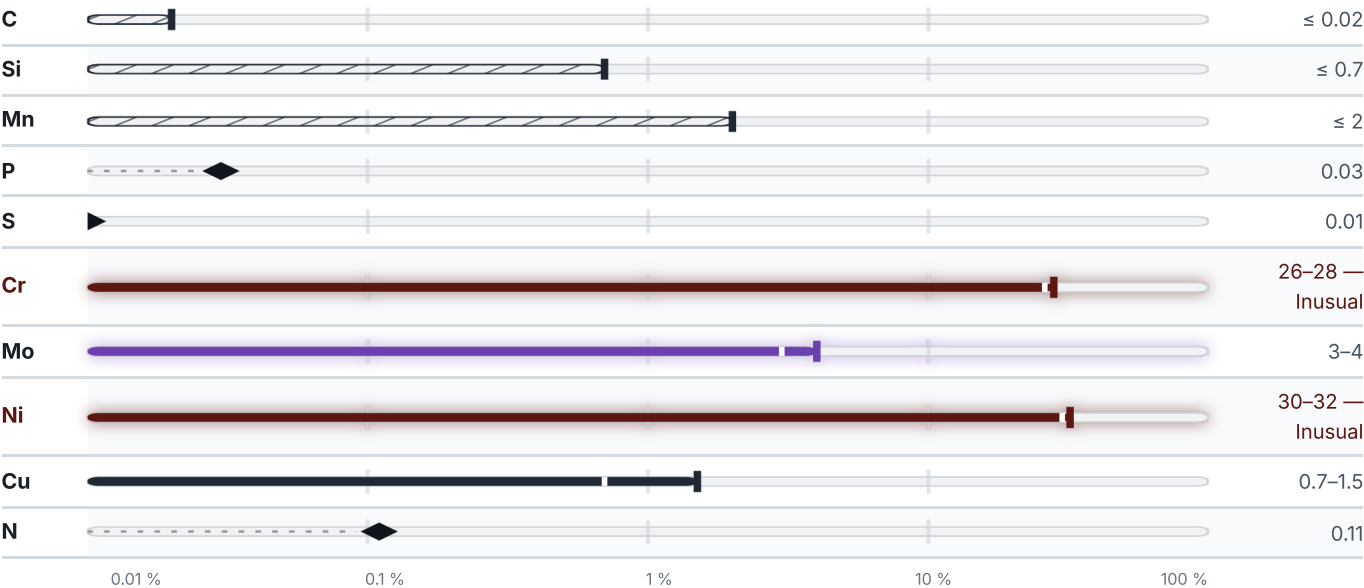
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● Trazas e impurezas · 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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

2 valores en 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Europa	2
N08028 Nombre propio de la calidad	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 Nombre propio de la calidad	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Rusia / CEI	2
		02Ch27N31M4	gost
Francia	3	02X27H31M4	gost
Z1NCDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	Suecia	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	ss

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 Z1NCDU31-27-03

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)