

NÚMERO DE MATERIAL 1.4551 · CLASE 1.4

Z6CNNb20-10

N.º de material 1.4551

también figura como X5CrNiNb19-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	10 en 5 regiones	8 registrados

Composición química

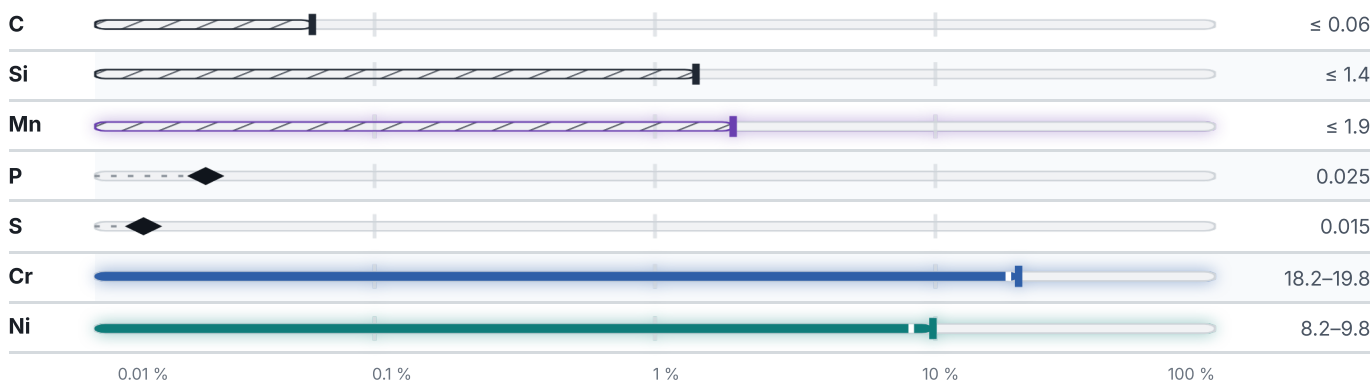
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● Trazas e impurezas · 1.5 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		6	Francia		1
S34780	Nombre propio de la calidad	uns	Z6CNNb20-10		afnor
S34781	Nombre propio de la calidad	uns	Japón		1
S34788	Nombre propio de la calidad	uns			
S347780		aisi-sae	SUS Y 347		jis
S34781		aisi-sae	Chequia		1
S34788		aisi-sae			
Europa		1	S 07 Cr20Ni10Nb1		csn
X5CrNiNb19-9	Nombre propio de la calidad	din-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 Z6CNNb20-10

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	1.4551	23 ago 2026