

NÚMERO DE MATERIAL 1.4886 · CLASE 1.4

B511

N.º de material 1.4886

también figura como X10NiCrSi35-19

Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 21 en 10 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

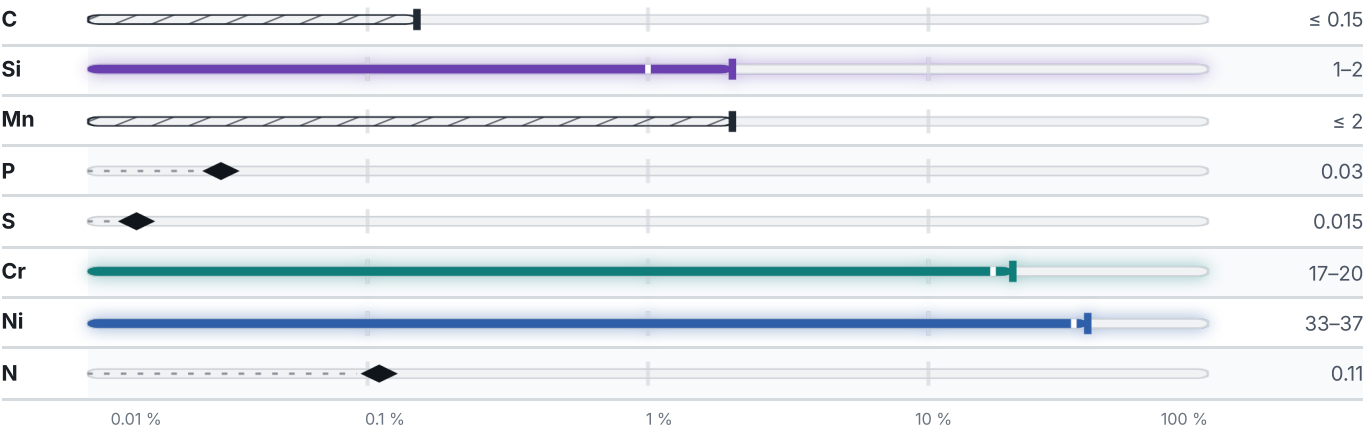
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 42.7 % ● Ni — 35 % ● Cr — 18.5 % ● 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	200

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos	12	Francia	1
N08330 Nombre propio de la calidad	uns	Z20NCS33-16	afnor
330	aisi-sae	Estados Unidos / Aeroespacial	1
B511	astm	5592	ams
B512	astm	Rusia / CEI	1
B535	astm	XH35BT	gost
B536	astm	Chequia	1
B546	astm	17253	csn
B710	astm	Eslovaquia	1
B726	astm	17 253	stn
B739	astm	Polonia	1
B829	astm	H16N36S2	pn
N08330	astm	Rumanía	1
Europa	1	12SiCrNi360	stas
X10NiCrSi35-19 Nombre propio de la calidad	din-en		
Reino Unido	1		
NA17	bs		

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 B511

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	1.4886	23 ago 2026