

NÚMERO DE MATERIAL 1.5662 · CLASE 1.5

17501VN

N.º de material 1.5662

también figura como X8Ni9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 18 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 18 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

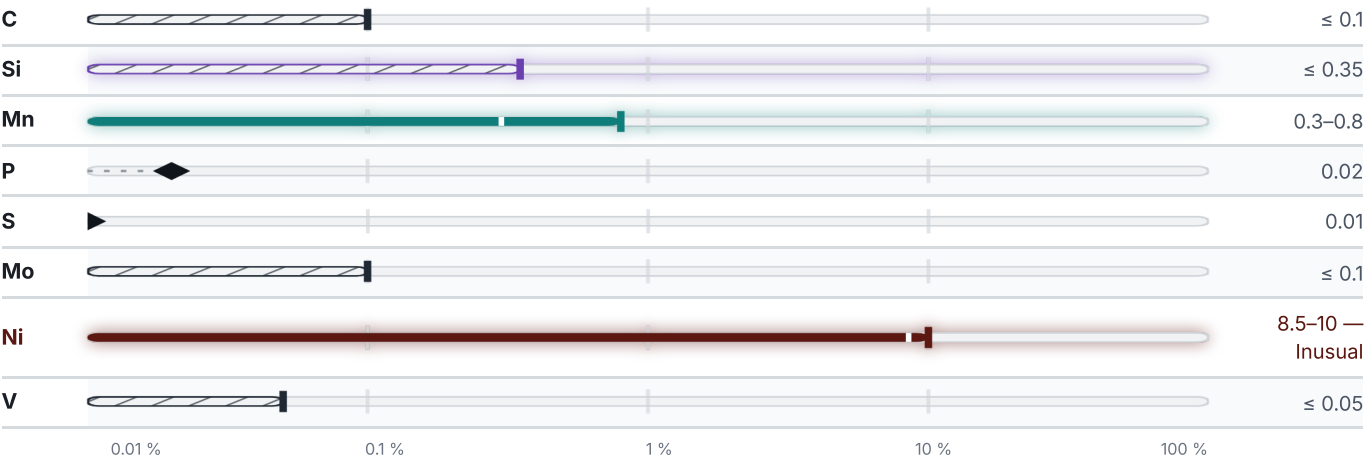
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 89.6 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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: Cr.

Propiedades mecánicas

6 valores en 3 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 30	490	–
30 – 50	480	–
≤ 50	–	640–840
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	
≤ 30		490–585
30 – 50		480–575
ESTADO · DIMENSIÓN		A %
≤ 50		18

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

18 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	Francia	3
K71340 Nombre propio de la calidad	uns	9Ni490	afnor
K81340 Nombre propio de la calidad	uns	Z8N09	afnor
A353	aisi-sae	Z8N9	afnor
ASTM A353	aisi-sae		
A353	astm	España	2
		F.2645	une
Europa	3	XBNi09	une
1.5662	din-en		
X8Ni9 Nombre propio de la calidad	din-en	Italia	1
Z8N09	din-en	X10Ni9	uni
Reino Unido	3	Chequia	1
1501-509	bs	17501VN	csn
1501-509-510	bs		
510	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 17501VN

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	1.5662	23 ago 2026