

NÚMERO DE MATERIAL 1.5637 · CLASE 1.5

1501-503-690

N.º de material 1.5637

también figura como 10Ni14

Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	31 en 10 regiones	8 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	—	—
30 – 50	345	—	—
50 – 80	335	—	—
≤ 80	—	490–640	20–22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos	9	Japón	4
K31718 Nombre propio de la calidad	uns	G3127 gr. SL3N255	jis
K31918 Nombre propio de la calidad	uns	G3127 gr. SL3N440	jis
K32018 Nombre propio de la calidad	uns	G3127 gr. SL5N590	jis
K32025 Nombre propio de la calidad	uns	G3464 gr. STBL450	jis
K41583	uns		
A350-LF3	aisi-sae	Reino Unido	3
A 333 Grade 3	astm	1501-503-690	bs
A 350 Grade LF3	astm	BS1501 Gr 503	bs
A 420 Grade WPL3	astm	BS3603 gr. 503LT	bs
Europa	4	España	2
1.5637	din-en	A-152	une
10Ni14 Nombre propio de la calidad	din-en	F.152	une
12Ni14 Nombre propio de la calidad	din-en		
X12Ni14	din-en	China	2
		07Ni5DR	gb
Francia	4	08Ni3DR	gb
12N14	afnor		
12NJ14	afnor	Internacional	1
3.5Ni355	afnor	X9Ni5	iso
Z10N05	afnor		
		Chequia	1
		16329VN	csn
		Hungría	1
		AH80	msz

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 1501-503-690

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	1.5637	23 ago 2026