

NÚMERO DE MATERIAL 1.6510 · CLASE 1.6

39KhNM

N.º de material 1.6510

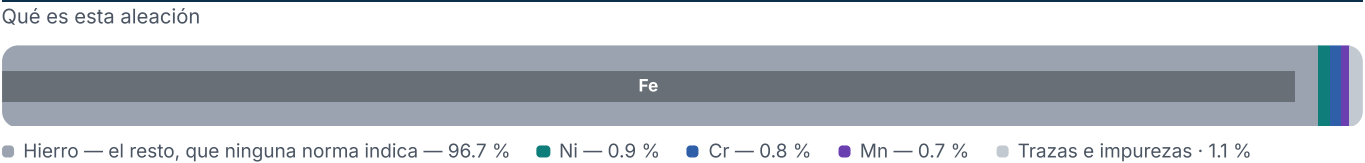
también figura como 39NiCrMo3

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 8 regiones.

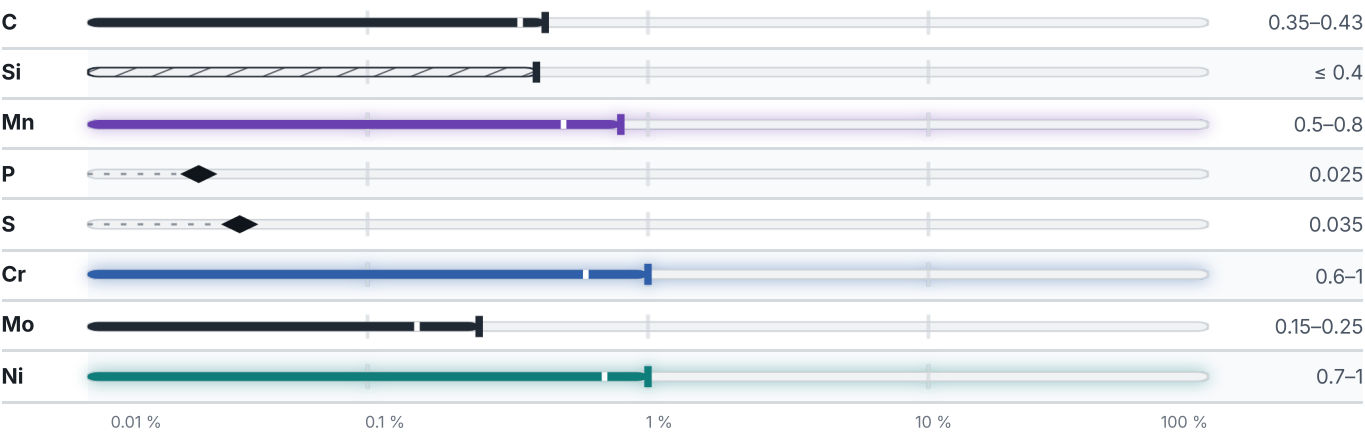
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 13 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 765 °C	AE1 PREDICHA 729 °C	ACM PREDICHA 620 °C	BS PREDICHA 525 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		11
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		12
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		240

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3	Europa	1
39ChNM	gost	39NiCrMo3	Nombre propio de la calidad din-en
39KhNM	gost		
40ChN2MA	gost	Reino Unido	1
		816M40	bs
Italia	3	Francia	1
38NCD4	uni	40NCD3	afnor
38NiCrMo4KB	uni		
39NiCrMo3	uni	Polonia	1
España	2	38HNM	pn
A-128	une		
F-128	une	Hungría	1
		NCMo4	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 39KhNM

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	1.6510	23 ago 2026