

NÚMERO DE MATERIAL 1.6546 · CLASE 1.6

871M40

N.º de material 1.6546

también figura como 40NiCrMo2-2

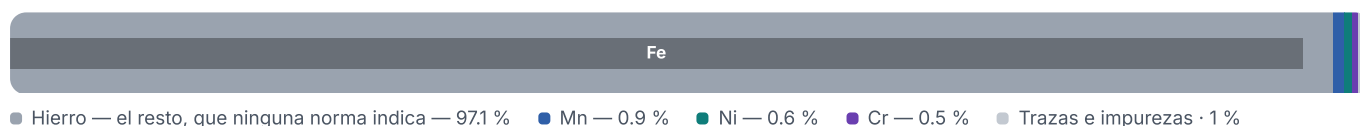
Composición química, valores mecánicos y físicos y 43 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	43 en 13 regiones	9 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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	AE1 PREDICHA	ACM PREDICHA	BS PREDICHA
766 °C	722 °C	613 °C	533 °C

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	880

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

43 designaciones · 12 documentadas como idénticas

Estados Unidos		17	Reino Unido		3
G86400	Nombre propio de la calidad	uns	311-Type 7		bs
G87400	Nombre propio de la calidad	uns	3111-Type7		bs
G87420	Nombre propio de la calidad	uns	871M40		bs
H86400	Nombre propio de la calidad	uns	Italia		
H87400	Nombre propio de la calidad	uns			
K11640		uns	40NiCrMo2		uni
K13049	Nombre propio de la calidad	uns	40NiCrMo2(KB)		uni
8640	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	KB		uni
8640H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Europa		
8740	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
8740H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	1.6546		din-en
8742	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Nombre propio de la calidad	din-en
9840		aisi-sae	Japón		
G86400		aisi-sae			
G98400		aisi-sae	SNCM240		jis
4340		astm	SNCM439		jis
A331		astm	Francia		
España		5	40NCD2		afnor
40NiCrMo2		une	Estados Unidos / Aeroespacial		
40NiCrMo2DF		une			
F.1204		une	6322		ams
F.1204-40NiCrMo2		une	China		
F.1205		une			
Rusia / CEI		5	40CrNiMoA		gb
38KHGNM		gost	Polonia		
38XГHM		gost			
40KHGNM		gost	37HGNM		pn
40XHMA		gost	Latinoamérica		
40XГHM		gost			
			8640		copant
			Bélgica		
			40NiCrMo2		nbn

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 871M40

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	1.6546	23 ago 2026