

NÚMERO DE MATERIAL 1.6546 · CLASE 1.6

8640

N.º de material 1.6546

también figura como 40NiCrMo2-2

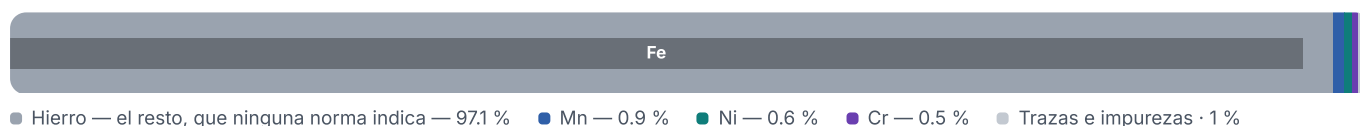
Composición química, valores mecánicos y físicos y 43 designaciones normalizadas de 13 regiones.

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

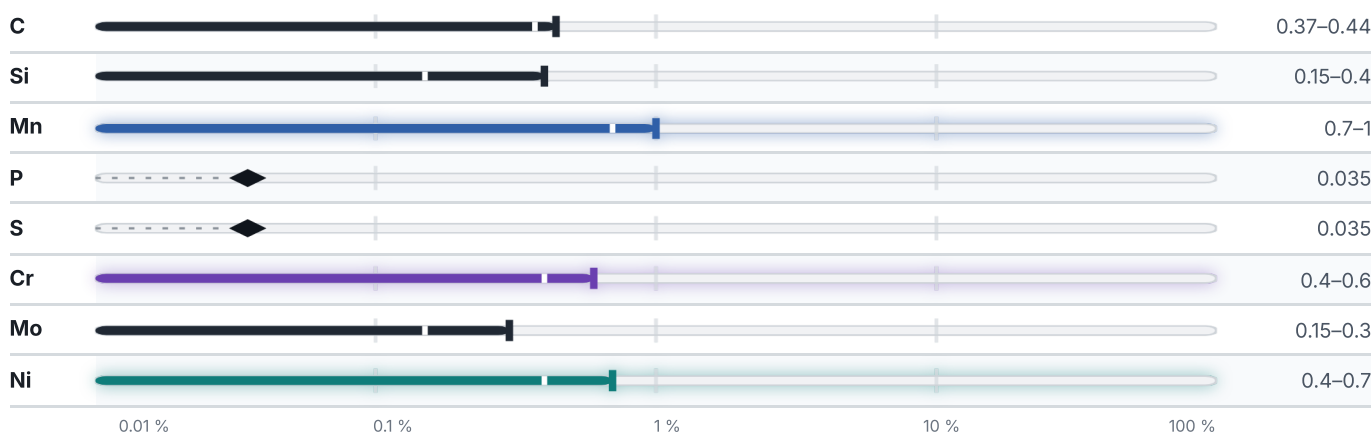
Composición química

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 Unidos17		Reino Unido3	
G86400	Nombre propio de la calidaduns	311-Type 7	bs
G87400	Nombre propio de la calidaduns	3111-Type7	bs
G87420	Nombre propio de la calidaduns	871M40	bs
H86400	Nombre propio de la calidaduns	Italia3	
H87400	Nombre propio de la calidaduns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049	Nombre propio de la calidaduns	KB	uni
8640	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Europa2	
8640H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	1.6546	din-en
8740	Nombre propio de la calidadaisi-sae	40NiCrMo2-2	Nombre propio de la calidaddin-en
8740H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Japón2	
8742	Nombre propio de la calidadaisi-sae	SNCM240	jis
9840	aisi-sae	SNCM439	jis
G86400	aisi-sae	Francia1	
G98400	aisi-sae	40NCD2	afnor
4340	astm	Estados Unidos / Aeroespacial1	
A331	astm	6322	ams
España5		China1	
40NiCrMo2	une	40CrNiMoA	gb
40NiCrMo2DF	une	Polonia1	
F.1204	une	37HGNM	pn
F.1204-40NiCrMo2	une	Latinoamérica1	
F.1205	une	8640	copant
Rusia / CEI5		Bélgica1	
38KHGNM	gost	40NiCrMo2	nbn
38XГHM	gost		
40KHGNM	gost		
40XHMA	gost		
40XГHM	gost		

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 8640

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