

NÚMERO DE MATERIAL 1.6565 · CLASE 1.6

40Kh2G2M

N.º de material 1.6565

también figura como 40NiCrMo6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 56 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 56 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	---	---

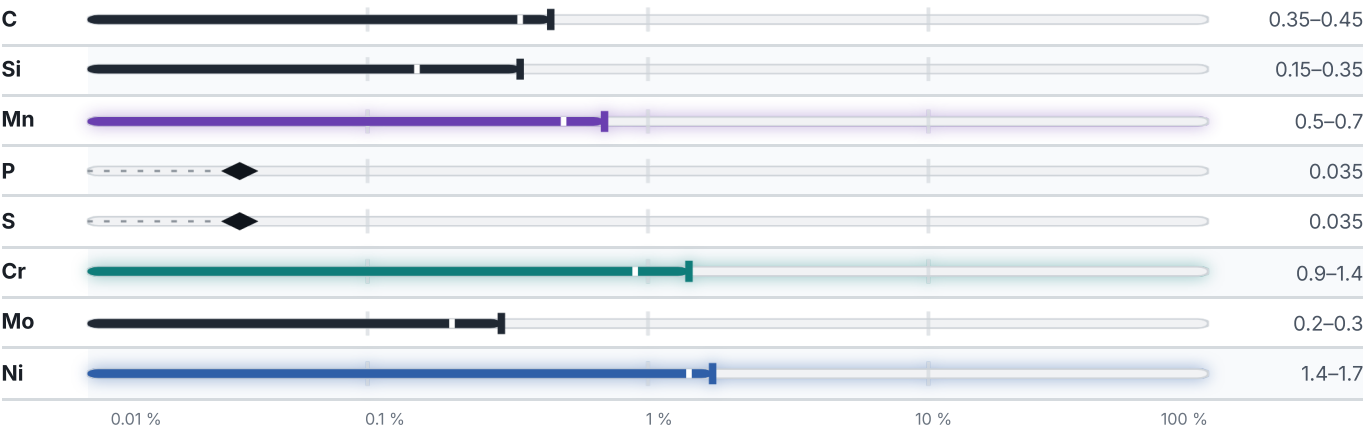
Composición química

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 747 °C	AE1 PREDICHA 729 °C	ACM PREDICHA 640 °C	BS PREDICHA 501 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

Propiedades físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	740	°C
Punto de transformación Ac3	805	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	hard weldability.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

56 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Rusia / CEI		17	Japón		5
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		Reino Unido		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ΦЛ	gost		España		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		China		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Italia		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40X2H2MA	gost		NCM 4	uni	
Estados Unidos		14	Australia / Nueva Zelanda		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Nombre propio de la calidad	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Nombre propio de la calidad	uns		Europa		1
H43406 Nombre propio de la calidad	uns		40NiCrMo6 Nombre propio de la calidad	din-en	
K23028 Nombre propio de la calidad	uns		Francia		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Nombre propio de la calidad	aisi-sae		Polonia		1
9850 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Nombre propio de la calidad	aisi-sae		Latinoamérica		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Corea del Sur		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
Estados Unidos / Aeroespacial		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

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 40Kh2G2M

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	1.6565	23 ago 2026