

NÚMERO DE MATERIAL 1.6565 · CLASE 1.6

PK40N2D2

N.º de material 1.6565

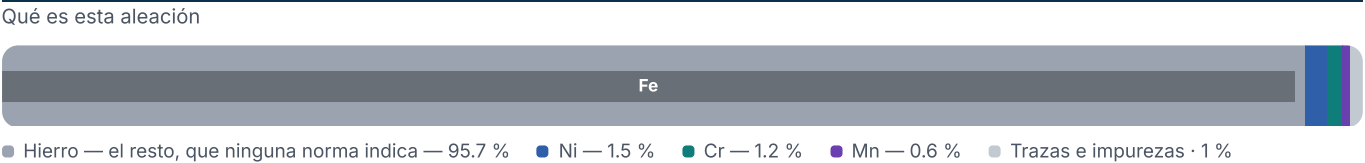
también figura como 40NiCrMo6

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

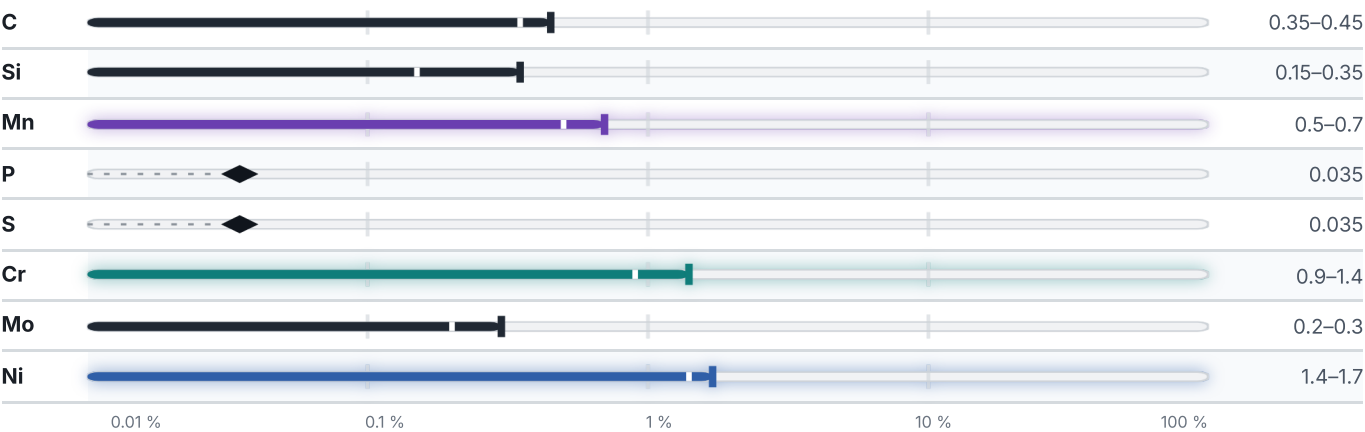
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 56 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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

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