

NÚMERO DE MATERIAL 1.1186 · CLASE 1.1

C40E

N.º de material 1.1186

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 25 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

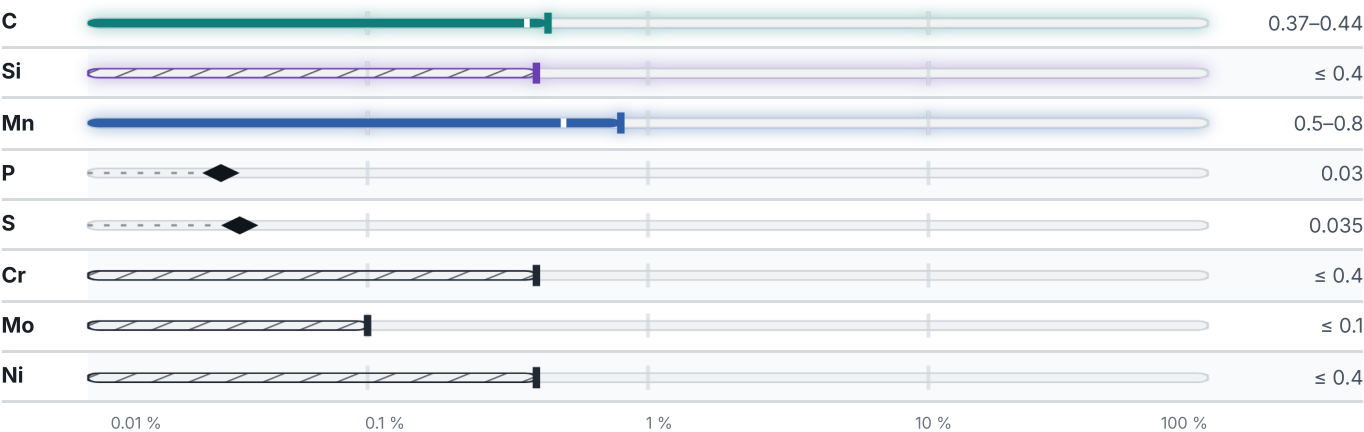
Composición química

Fracción máscica 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 774 °C	AE1 PREDICHA 724 °C	ACM PREDICHA 603 °C	BS PREDICHA 560 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

22 valores en 7 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Reino Unido	4	Internacional	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs	Japón	1
080M40	bs	S 40C	jis
CS40	bs	Italia	1
Francia	4	C40	uni
C40E	afnor	Chequia	1
XC 42	afnor	12041	csn
XC38H1	afnor	Latinoamérica	1
XC42H1	afnor	1040	copant
Europa	2	Eslovaquia	1
C40E Nombre propio de la calidad	din-en	12 041	stn
Ck 40 Nombre propio de la calidad	din-en	Polonia	1
Estados Unidos	2	40	pn
G10400 Nombre propio de la calidad	uns	Turquía	1
1040 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Ç 1040	mke
Rusia / CEI	2	Hungría	1
40	gost	C 40	msz
çT.40	gost	Australia / Nueva Zelanda	1
España	1	1040	as-nzs
C35k	une		

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 C40E

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	1.1186	21 ago 2026