

NÚMERO DE MATERIAL 1.1730 · CLASE 1.1

C45U

N.º de material 1.1730

Composición química, valores mecánicos y físicos y 19 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

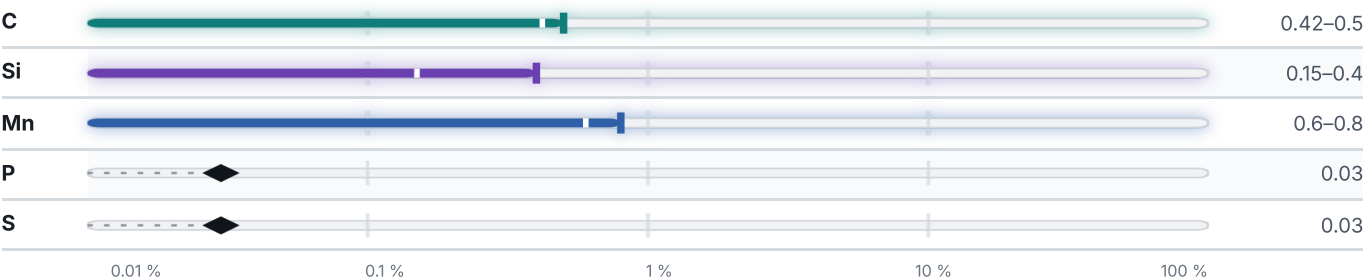
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

19 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Francia	1
G10450 Nombre propio de la calidad	uns	XC48 / C45E	afnor
1045 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
W1045 przybliż	aisi-sae	España	1
A830	astm	F.114	une
Europa	2	Japón	1
C45U Nombre propio de la calidad	din-en	S45C przybliż.	jis
C45W Nombre propio de la calidad	din-en		
Chequia	2	China	1
19065	csn	45	gb
19083	csn	Rusia / CEI	1
		45	gost
Polonia	2	Italia	1
N7E	pn	C45	uni
stal narzędziowa węglowa	pn		
Reino Unido	1	Suecia	1
080M46	bs	1672	ss
		Eslovaquia	1
		19 083	stn

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 C45U

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	1.1730	23 ago 2026