

NÚMERO DE MATERIAL 1.1730 · CLASE 1.1

XC48 / C45E

N.º de material 1.1730

también figura como C45U

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

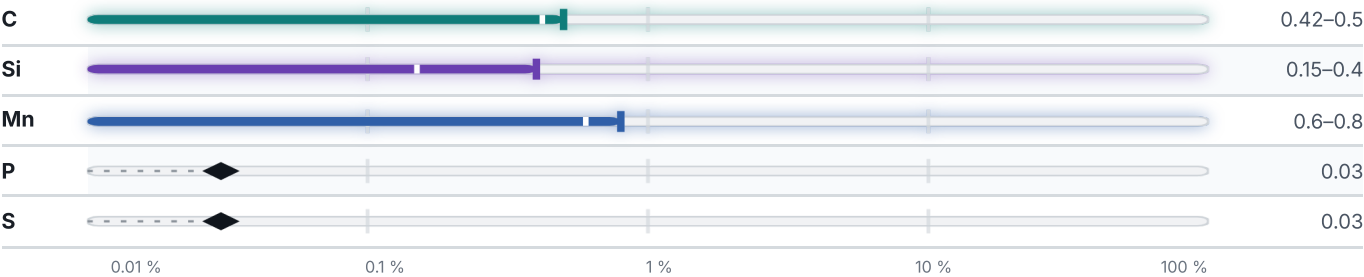
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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	Francia1
G10450 Nombre propio de la calidad	uns	XC48 / C45Eafnor
1045 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	
W1045 przybliż	aisi-sae	España1
A830	astm	F.114une
Europa	2	Japón1
C45U Nombre propio de la calidad	din-en	S45C przybliż.jis
C45W Nombre propio de la calidad	din-en	
Chequia	2	China1
19065	csn	45gb
19083	csn	Rusia / CEI1
		45gost
Polonia	2	Italia1
N7E	pn	C45uni
stal narzędziowa węglowa	pn	
Reino Unido	1	Suecia1
080M46	bs	1672ss
		Eslovaquia1
		19 083stn

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 XC48 / C45E

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)