

NÚMERO DE MATERIAL 1.1830 · CLASE 1.1

C85W

N.º de material 1.1830

también figura como C85U

Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	16 en 11 regiones	6 registrados

Composición química

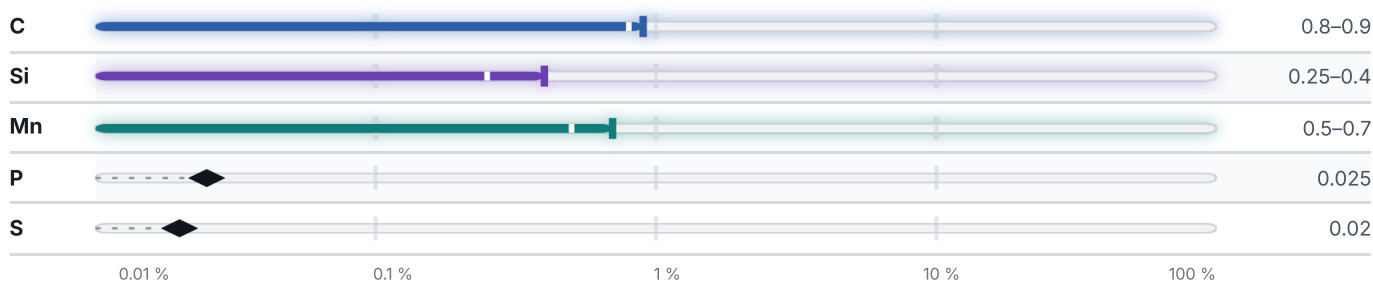
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.2 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● Trazas e impurezas · 0 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	2	Francia	1
C85U	Nombre propio de la calidad din-en	C90E2U	afnor
C85W	Nombre propio de la calidad din-en		
Reino Unido	2	Internacional	1
BW1	bs	C90U	iso
BW1A	bs	Japón	1
Rusia / CEI	2	SK5	jis
U9A	gost	Italia	1
Y9A	gost	C90KU	uni
Polonia	2	Rumanía	1
N9	pn	OSC 8M	stas
N9E	pn	Bulgaria	1
Hungría	2	U9A	bds
S91	msz		
S92	msz		

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 C85W

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	1.1830	23 ago 2026