

NÚMERO DE MATERIAL 1.1223 · CLASE 1.1

C60R

N.º de material 1.1223

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 6 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

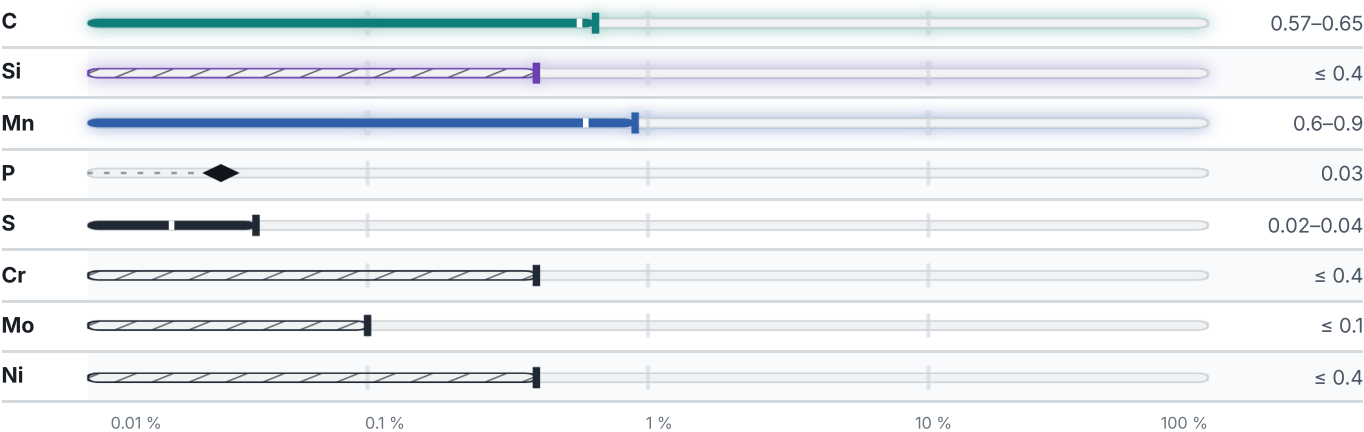
Composición química

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas		15 valores en 5 estados	
NORMALIZED		RM N/mm²	A %
≤ 16		710	10
16 – 100		670	11
100 – 250		650	11
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm²	A %
5 – 10		800-1150	5
10 – 16		780-1130	5
16 – 40		730-1100	6
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB	
Treated to improve shearability		255	
SOFT ANNEALED		HB	
Soft annealed		241	
AS ROLLED AND TURNED		HB	
As rolled and turned		198-278	
Propiedades físicas		1 valores	
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Densidad		7.85	g/cm³
Designaciones en las distintas normas		6 designaciones · 4 documentadas como idénticas	
Europa2		Internacional1	
C60R	Nombre propio de la calidaddin-en	C60M2	iso
Cm 60	Nombre propio de la calidaddin-en	Italia1	
Estados Unidos2		C60	uni
G10600	Nombre propio de la calidaduns		
1060	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
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 C60R

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	1.1223	23 ago 2026