

Y12-1

también figura como C120U

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 8 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
11 en 8 regiones	7 registrados

Composición química

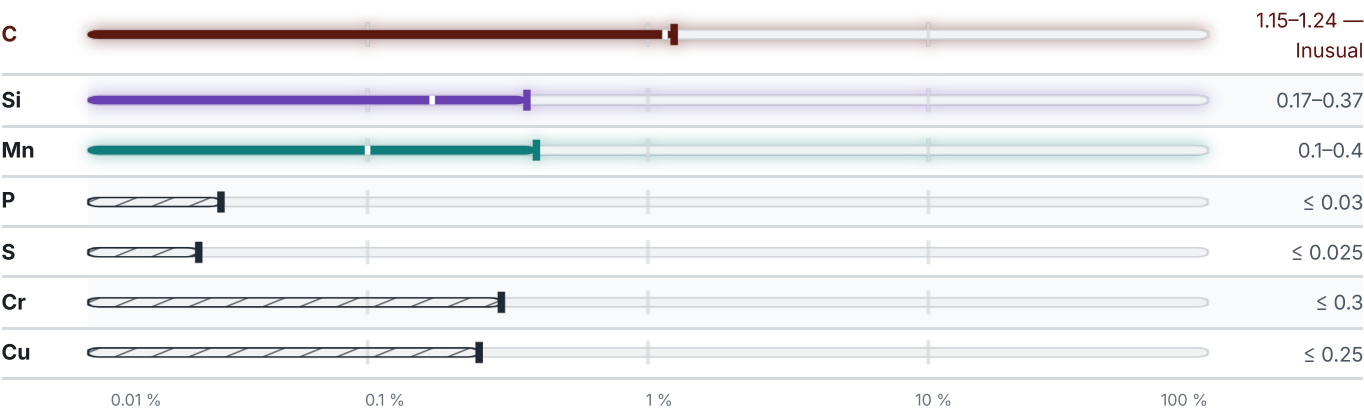
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.7 % ■ C — 1.2 % ■ Cr — 0.3 % ■ Si — 0.3 % ■ Trazas e impurezas · 0.6 %

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, Mo.

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Temple	760–780 °C	Agua
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	2	Francia	1
C120U	din-en	C120U	afnor
C125W2	din-en		
		Japón	1
Reino Unido	2	SK120	jis
BW1C	bs		
C120U	bs	China	1
		T12 Nombre propio de la calidad	gb
Internacional	2		
C120U	iso	Rusia / CEI	1
TC120	iso	Y12-1	gost
		Corea del Sur	1
		STC2	ks

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 Y12-1

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

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

16 ago 2026