

NÚMERO DE MATERIAL 1.3202 · CLASE 1.3

R12MF4K5

N.º de material 1.3202

también figura como HS12-1-4-5

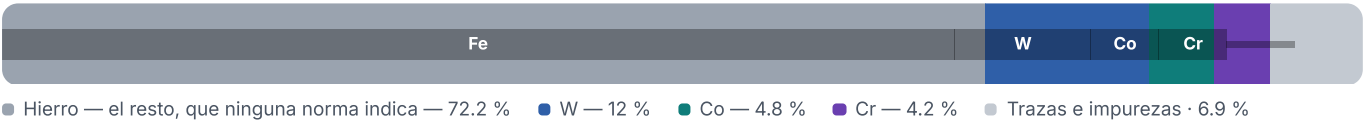
Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 8.4 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 16 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-----------------------	--	--

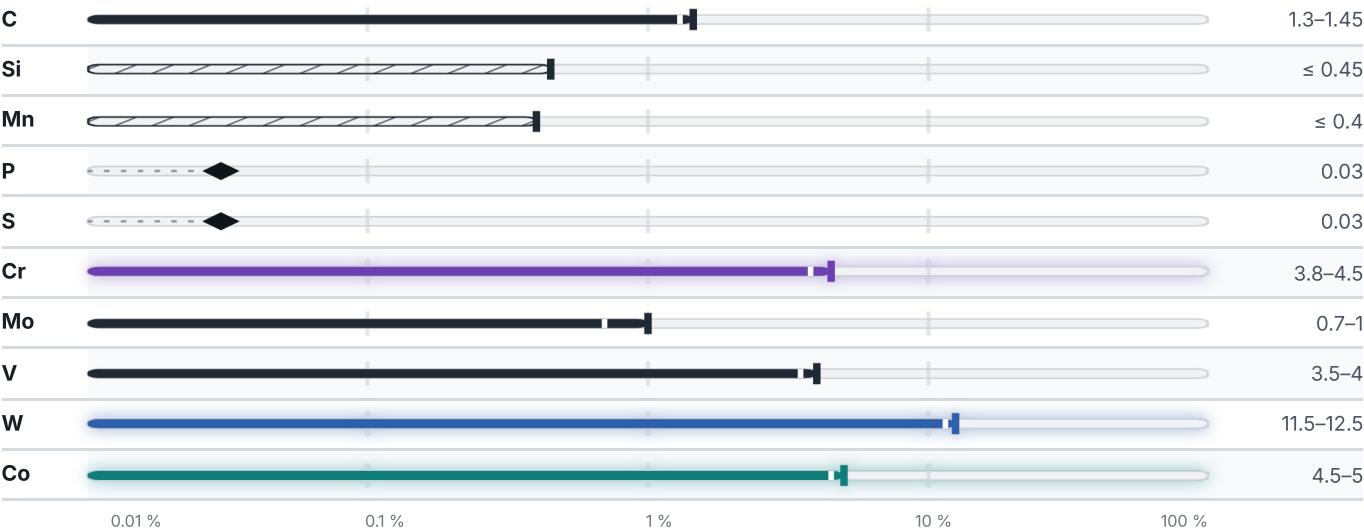
Composición química

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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
Annealed	285

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8.4	g/cm³

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Precalentamiento	800–900 °C	—
Temple	1220–1240 °C	—
Revenido	550 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Europa	2	Reino Unido	1
HS12-1-4-5 Nombre propio de la calidad	din-en	BT15	bs
S12-1-4-5 Nombre propio de la calidad	din-en		
Estados Unidos	2	Francia	1
T12015 Nombre propio de la calidad	uns	Z160WKVC12-05-05-04	afnor
T15 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón	1
España	2	SKH10	jis
12-1-5-5	une	China	1
F.5563	une	W12Cr4V5Co5	gb
Rusia / CEI	2	Chequia	1
R12MF4K5	gost	19 858	csn
P12MØ5K5	gost		

Serbia	1	Corea del Sur	1
Č.9681	srps	SKH10	Nombre propio de la calidadks
Polonia	1		
SK5V	pn		

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 R12MF4K5

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	1.3202	23 ago 2026