

NÚMERO DE MATERIAL 1.3247 · CLASE 1.3

M42

N.º de material 1.3247

también figura como HS2-9-1-8

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 8.01 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 28 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

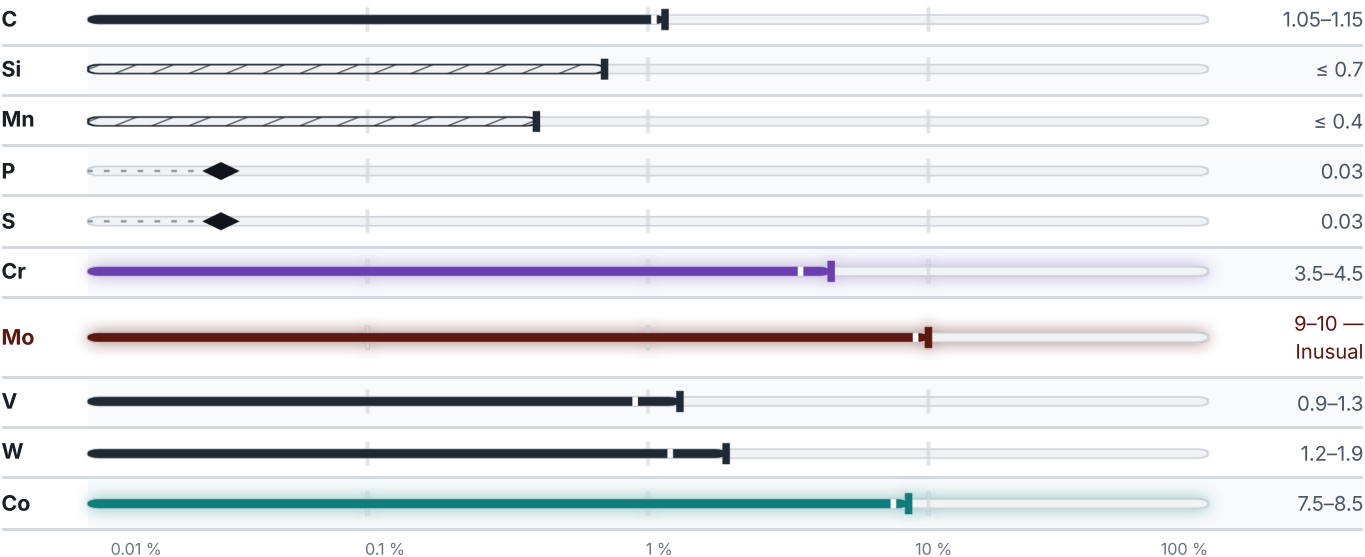
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● Trazas e impurezas · 4.9 %

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

3 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8.01	g/cm³

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Precalentamiento	800–900 °C	—
Temple	1170–1190 °C	—
Revenido	550 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos8		España2	
T11342	Nombre propio de la calidaduns	7-4-2-5	une
T11342 / T11842	uns	F.5615	une
M30	aisi-sae	Internacional1	
M42	Nombre propio de la calidadaisi-sae	HS2-9-1-8iso	
M47	aisi-sae	Japón1	
T11330	aisi-sae	SKH59jis	
T11342	aisi-sae	China1	
T11347	aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8gb	
Rusia / CEI4		Italia1	
R2AM9K	gost	HS2-9-1-8uni	
R2M10K8	gost	Polonia1	
R2AM9K5	gost	SK8Mpn	
P2AM9K5	gost	Hungría1	
Europa2		R11msz	
HS2-9-1-8	Nombre propio de la calidaddin-en	Bulgaria1	
S 2-10-1-8	Nombre propio de la calidaddin-en	R2M8K5F2bds	
Reino Unido2		Corea del Sur1	
BM42	bs	SKH59Nombre propio de la calidadks	
BT42	bs		
Francia2			
HS2-9-1-8	afnor		
Z110DKCWV09-08-04-02-01	afnor		

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 M42

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	1.3247	23 ago 2026