

NÚMERO DE MATERIAL 1.7321 · CLASE 1.7

G41180

N.º de material 1.7321

también figura como 20MoCr4

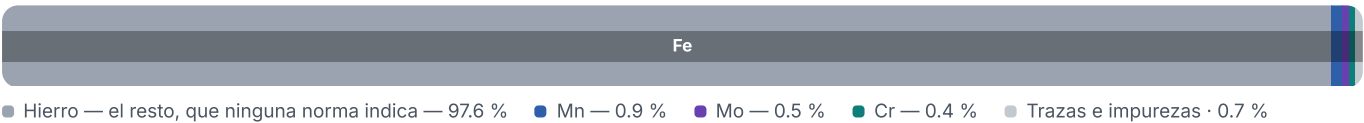
Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.76 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 9 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

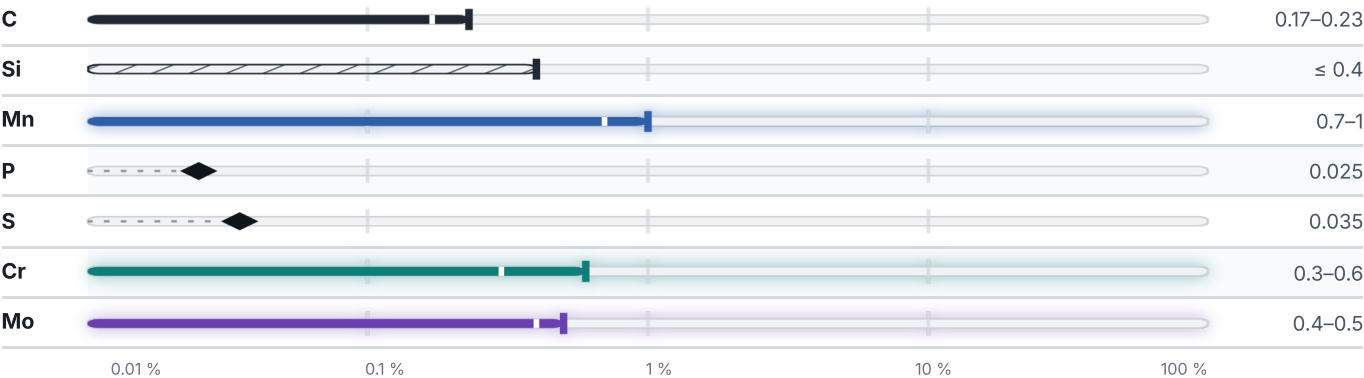
Composición química

Fracción másica 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

4 valores en 4 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.76	g/cm³

Tratamiento térmico

8 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
Recocido de ablandamiento	Temperatura no indicada	—
Recocido de ablandamiento	Temperatura no indicada	—
Bonificado	Temperatura no indicada	—
Recocido de ablandamiento	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Estados Unidos		6	Europa		1
G41180	Nombre propio de la calidad	uns	20MoCr4	Nombre propio de la calidad	din-en
H41180	Nombre propio de la calidad	uns			
4118	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	España		1
4118H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	20MoCr5		une
4118RH	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Serbia		1
EX4	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Č.7420		srps

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 G41180

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	1.7321	23 ago 2026