

NÚMERO DE MATERIAL 1.7139 · CLASE 1.7

1.7139

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 11 regiones.

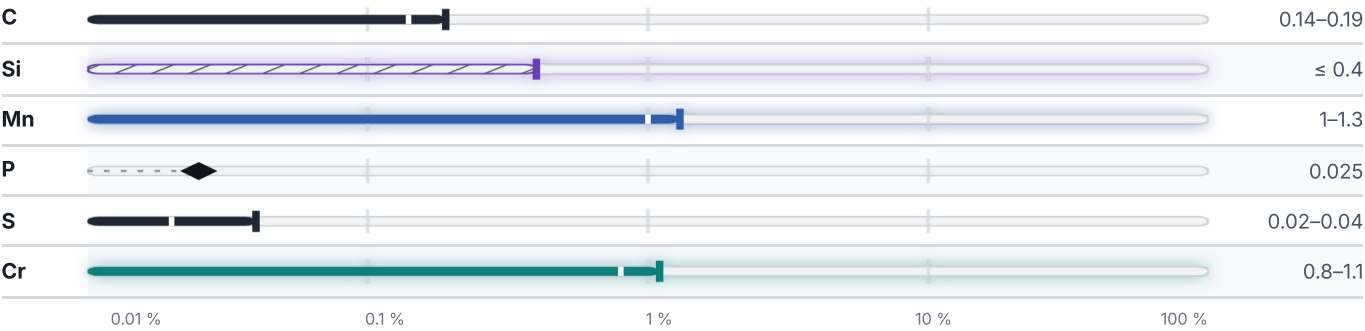
DENSIDAD 7.76 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 20 en 11 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción máscica en %



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.

Propiedades mecánicas

5 valores en 5 estados

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
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
200	1000

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.76	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Internacional	5	Europa	1
16MnCr5	iso	16MnCrS5	Nombre propio de la calidad din-en
16MnCrS5	iso		
20MnCr5	iso	España	1
20MnCrS5	iso	16MnCr5-1	une
21MnCr5	iso		
		Rusia / CEI	1
Estados Unidos	4	18ChG	gost
G51150	uns		
G51170	Nombre propio de la calidad uns	Italia	1
G51200	uns	16MnCr5	uni
5117	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
		Suecia	1
Francia	2	SS2127	ss
16MC5	afnor		
20MC5	afnor	Chequia	1
		14 220	csn
Polonia	2		
16HG	pn	Serbia	1
20HG	pn	Č.4381	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 1.7139

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	1.7139	23 ago 2026