

NÚMERO DE MATERIAL 1.7149 · CLASE 1.7

1.7149

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD 7.75 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 17 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

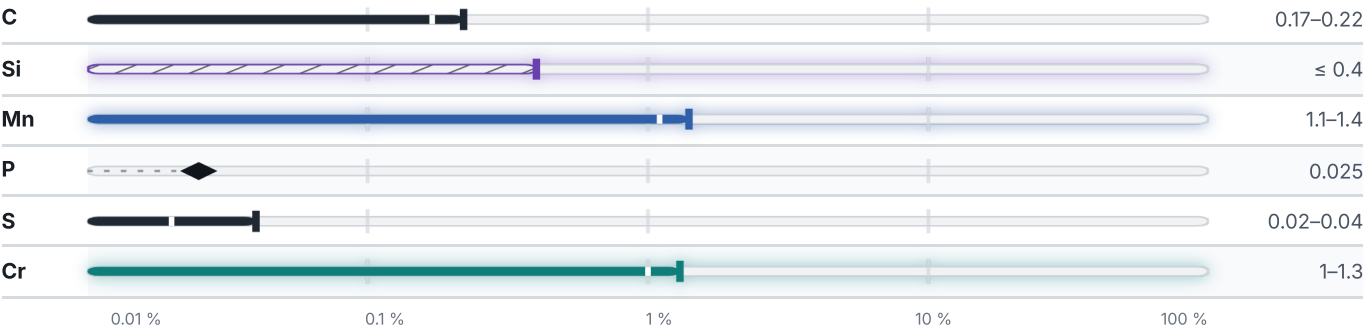
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97 % ● Mn — 1.3 % ● Cr — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	170–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	152–201
NORMALIZED	HB
Normalized	140–201

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.75	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Internacional	5	Polonia	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Europa	1
21MnCr5	iso	20MnCrS5	Nombre propio de la calidad din-en
Estados Unidos	4	Rusia / CEI	1
G48200	uns	18ChG	gost
G51150	uns		
G51200	uns	Latinoamérica	1
4820	aisi-sae	4820	copant
Francia	2	Serbia	1
16MC5	afnor	Č.4382	srps
20MC5	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 1.7149

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	1.7149	23 ago 2026