

NÚMERO DE MATERIAL 1.7147 · CLASE 1.7

1.7147

Composición química, valores mecánicos y físicos y 45 designaciones normalizadas de 15 regiones.

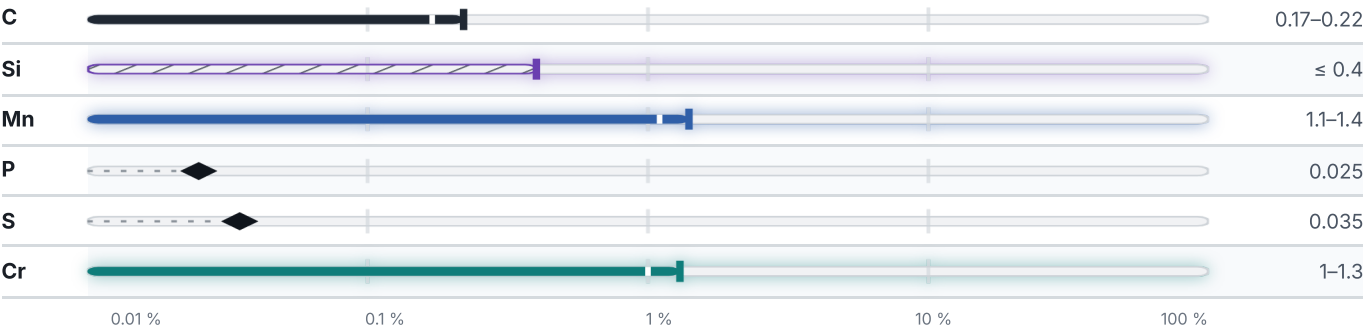
DENSIDAD 7.75 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 45 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción másica 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

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

45 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	8	Rusia / CEI	6
G48200	uns	18ChG	gost
G51150	uns	18ChGT	gost
G51200 Nombre propio de la calidad	uns	18KHG	gost
H51200 Nombre propio de la calidad	uns	20ChG	gost
4820	aisi-sae	20X	gost
5120 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	ct.20X	gost
5120H Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
SAE5120	aisi-sae	China	4
		20CrH	gb
		20CrMn	gb
		20CrMnTi	gb
		20MnCr	gb
Internacional	8		
16MnCr5	iso		
16MnCrS5	iso		
20Cr4	iso	Polonia	4
20Cr4H	iso		
20CrS4	iso	16HG	pn
20MnCr5	iso	18HGT	pn
20MnCrS5	iso	18HGT 20HG	pn
21MnCr5	iso	20HG	pn
		Japón	3
		SCr420	jis
		SCr420H	jis
		SMnC420H	jis

Europa	2	Italia	1
20MnCr5	Nombre propio de la calidad din-en	20MnCr5	uni
21MnCr5	din-en		
Francia	2	Chequia	1
16MC5	afnor	14221	csn
20MC5	afnor		
Latinoamérica	2	Eslovaquia	1
4820	copant	14 221	stn
5120	copant		
España	1	Serbia	1
F.150.D	une	Č.4321	srps
		Finlandia	1
		510	sfs

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 1.7147

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	1.7147	23 ago 2026