

NÚMERO DE MATERIAL 1.7243 · CLASE 1.7

SCM418H

N.º de material 1.7243

también figura como 18CrMo4

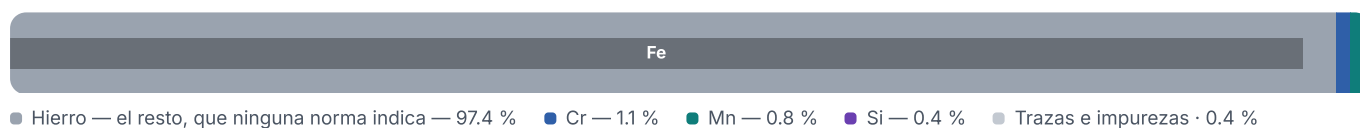
Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	23 en 13 regiones	8 registrados

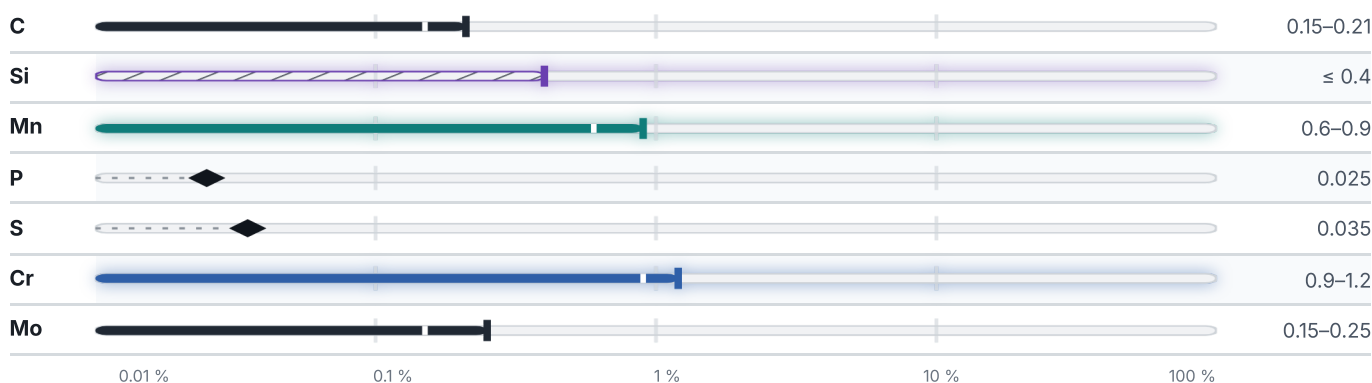
Composición química

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

12 valores en 7 estados

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²				A %
≤ 160	485–660				20
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
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
ESTADO · DIMENSIÓN					RM N/mm²
200					1100

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 1 documentadas como idénticas

España	4	Reino Unido	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	Francia	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Internacional	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Japón	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Polonia	2	Italia	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Hungría	2	Chequia	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	Eslovaquia	1
		15 124	stn
Europa	1	Rumanía	1
18CrMo4	Nombre propio de la calidad din-en	21MoMnCr12	stas
Rusia / CEI	1		
20KHM	gost		

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 SCM418H

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	1.7243	23 ago 2026