

NÚMERO DE MATERIAL 1.7243 · CLASE 1.7

18CrMo4

N.º de material 1.7243

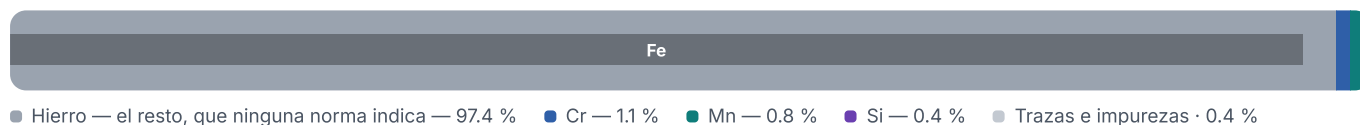
Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 13 regiones.

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

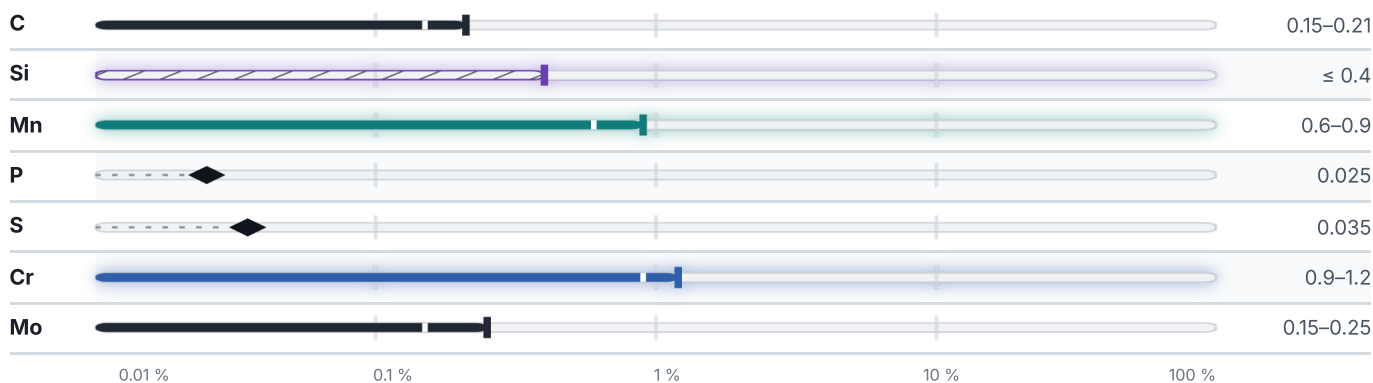
Composición química

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	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/mm ²
200					1100

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

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			
Internacional		3	18CD4		afnor
			18CrMo4		afnor
15CrMo4		iso	Japón		2
18CrMo4		iso			
18CrMoS4		iso			
			SCM418		jis
			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 18CrMo4

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