

NÚMERO DE MATERIAL 1.7243 · CLASE 1.7

1.7243

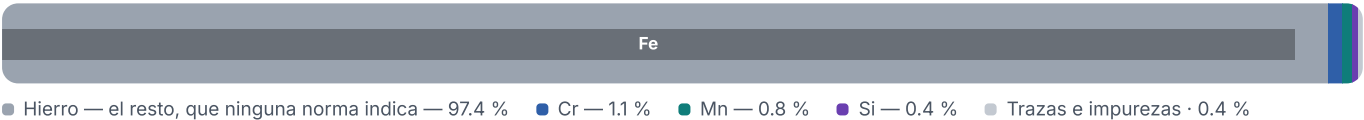
Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 23 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
------------------------	--	---

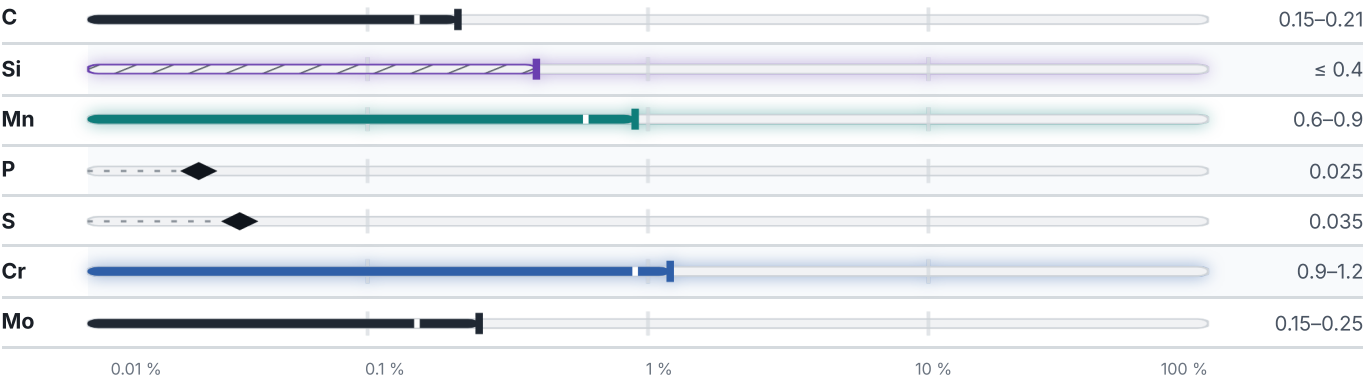
Composición química

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/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	Francia	2
18CrMo4	une	18CD4	afnor
A-1550	une	18CrMo4	afnor
CMO	une		
F-1550	une	Japón	2
		SCM418	jis
Internacional	3	SCM418H	jis
15CrMo4	iso		
18CrMo4	iso	Polonia	2
18CrMoS4	iso	15HGM	pn
		18HGM	pn
Reino Unido	2		
708H20	bs	Hungría	2
708M20	bs	~BCMo 1	msz
		BCMo 2	msz

Europa	1	Chequia	1
18CrMo4	Nombre propio de la calidad din-en	15124	csn
Rusia / CEI	1	Eslovaquia	1
20KHM	gost	15 124	stn
Italia	1	Rumanía	1
18CrMo4	uni	21MoMnCr12	stas

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 1.7243

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