

NÚMERO DE MATERIAL 1.7202 · CLASE 1.7

37CrMo4

N.º de material 1.7202

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 2 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	3 en 2 regiones	13 registrados

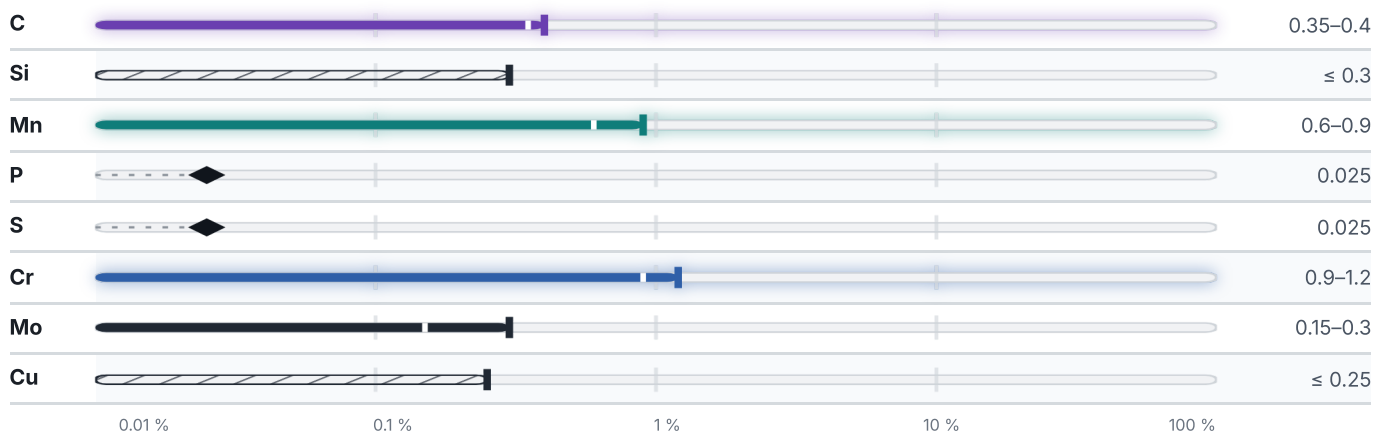
Composición química

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

5 valores en 1 estados

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	885	11	45	690

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	211	–	33	–	257
100	201	12.4	35	496	280
200	194	13.1	38	508	310
300	184	13.7	39	525	380
400	174	14.2	36	538	470
500	169	14.5	34	567	580
600	166	14.6	33	600	720
700	141	14.7	31	672	870
800	129	11.2	27	697	1060

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	758	°C
Punto de transformación Ac3	805	°C
Punto de transformación Ar3	725	°C
Punto de transformación Ar1	650	°C

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	2	Europa	1
38KHM	gost	37CrMo4	Nombre propio de la calidad
38XMA	gost		din-en

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 37CrMo4

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	1.7202	23 ago 2026