

NÚMERO DE MATERIAL 1.7707 · CLASE 1.7

30CrMoV9

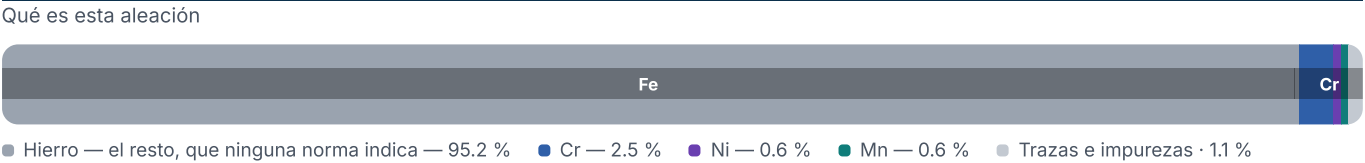
N.º de material 1.7707

Composición química, valores mecánicos y físicos y 19 designaciones normalizadas de 7 regiones.

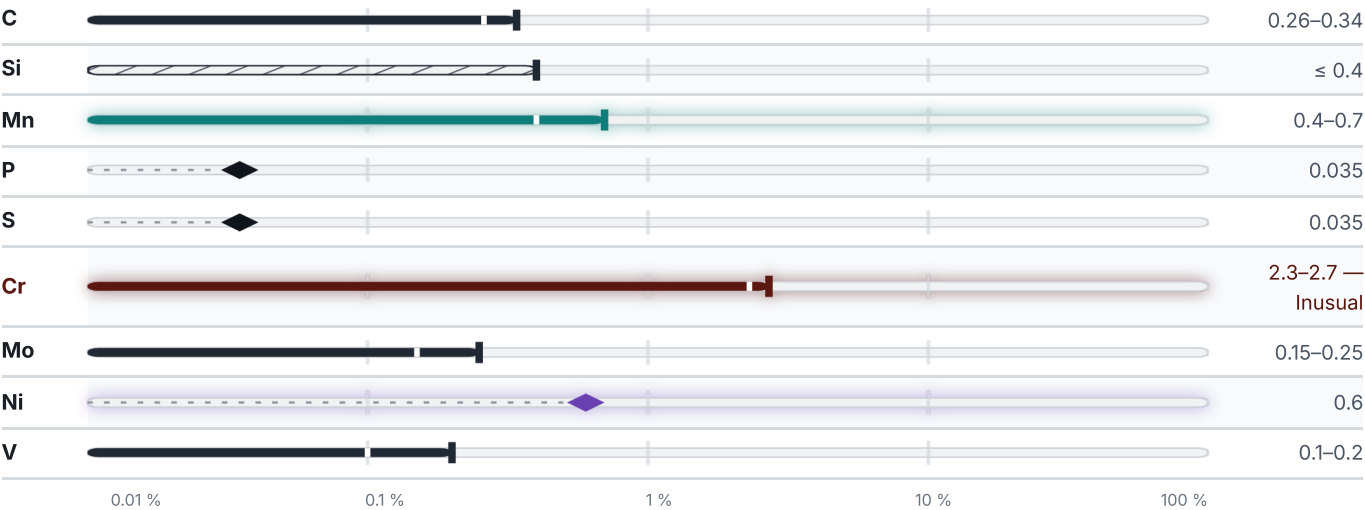
DENSIDAD 7.73 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

Fracción máscica 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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 786 °C	AE1 PREDICHA 776 °C	ACM PREDICHA 610 °C	BS PREDICHA 482 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

10 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	55	980
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Propiedades físicas

3 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.73	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

19 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos		5	Rusia / CEI		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MΦ		gost
A322	astm		Chequia	2	
A331	astm				
Estados Unidos / Aeroespacial		5	15241		csn
6359	ams		15330		csn
6409	ams		Polonia		2
6414	ams		30H2MF		pn
6415	ams		33H3MF		pn
6484	ams		Europa		1
			30CrMoV9	Nombre propio de la calidad	din-en
			Serbia		1
			Č.4734		srps

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 30CrMoV9

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	1.7707	23 ago 2026