

NÚMERO DE MATERIAL 1.7707 · CLASE 1.7

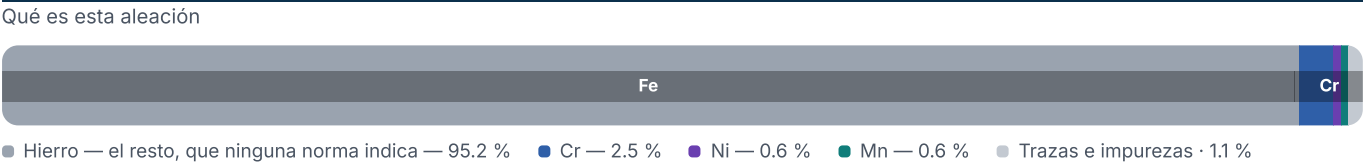
1.7707

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

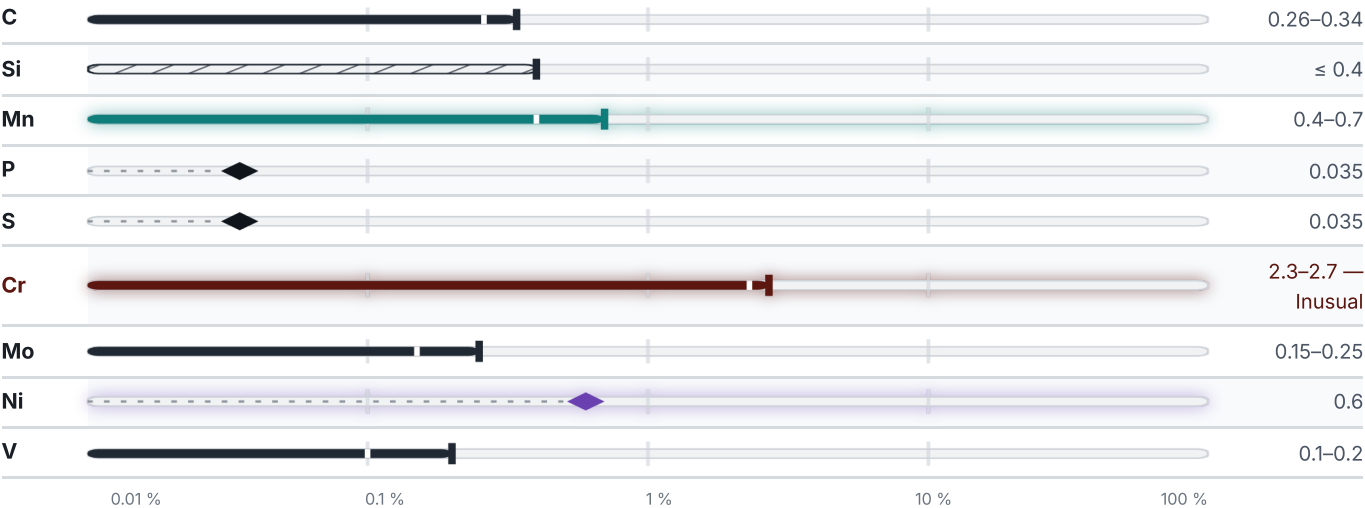
DENSIDAD 7.73 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica 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 1.7707
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