

NÚMERO DE MATERIAL 1.7707 · CLASE 1.7

Č.4734

N.º de material 1.7707

también figura como 30CrMoV9

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

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

Composición química

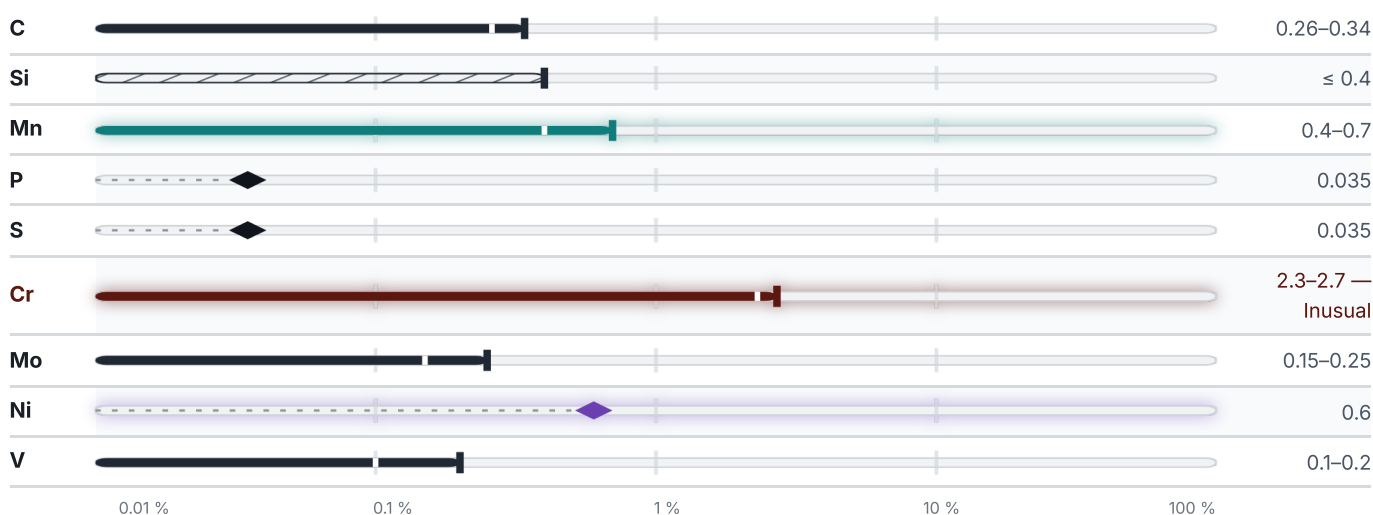
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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/mm ²	A %	
≤ 160			900	12	
160 – 330			800	14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
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	Estados Unidos / Aeroespacial	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Rusia / CEI	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Chequia	2	Europa	1
15241	csn	30CrMoV9	Nombre propio de la calidaddin-en
15330	csn		
Polonia	2	Serbia	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 Č.4734

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