

NÚMERO DE MATERIAL 1.7216 · CLASE 1.7

4120H

N.º de material 1.7216

también figura como 30CrMo4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	24 en 8 regiones	8 registrados

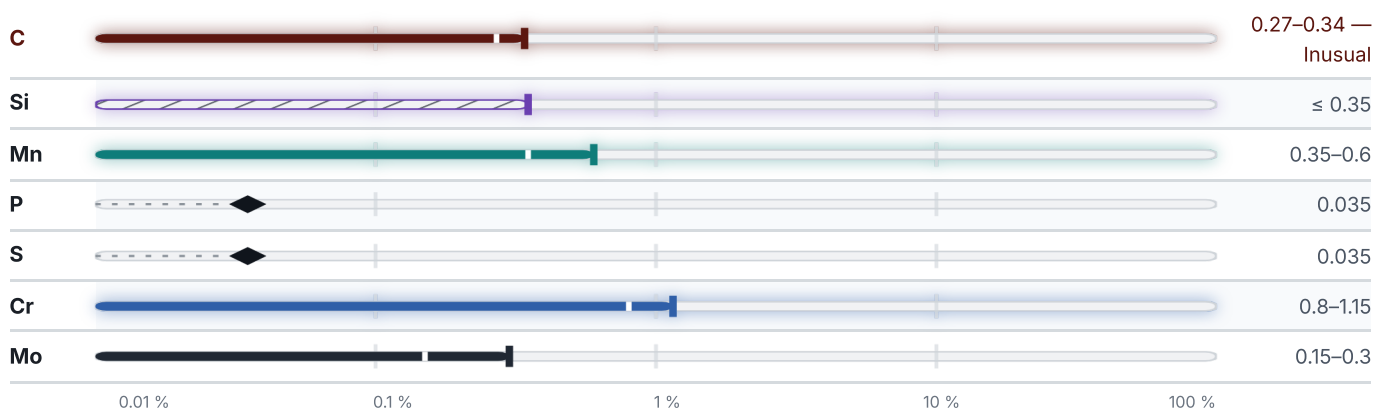
Composición química

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

13 valores en 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos / Aeroespacial		10	Japón	2
6345	ams		SCM420	jis
6346	ams		SCM430	jis
6348	ams			
6350	ams		Europa	1
6351	ams		30CrMo4	Nombre propio de la calidad din-en
6360	ams			
6361	ams		Reino Unido	1
6370	ams		1717COS110	bs
6371	ams			
6374	ams		Francia	1
			30CD4	afnor
Estados Unidos		7		
G41300	Nombre propio de la calidad uns		China	1
H41200	Nombre propio de la calidad uns		30CrMo	gb
K13047	Nombre propio de la calidad uns			
4120H	Nombre propio de la calidad aisi-sae		Rusia / CEI	1
4130	Nombre propio de la calidad aisi-sae		30XM	gost
A322	astm			
A331	astm			

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 4120H

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	1.7216	23 ago 2026