

NÚMERO DE MATERIAL 1.8550 · CLASE 1.8

34CrAlNi7-10

N.º de material 1.8550

también figura como 34CrAlNi7

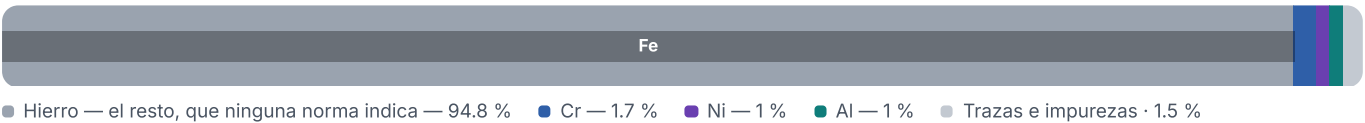
Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.6 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 5 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
------------------------------	---	---

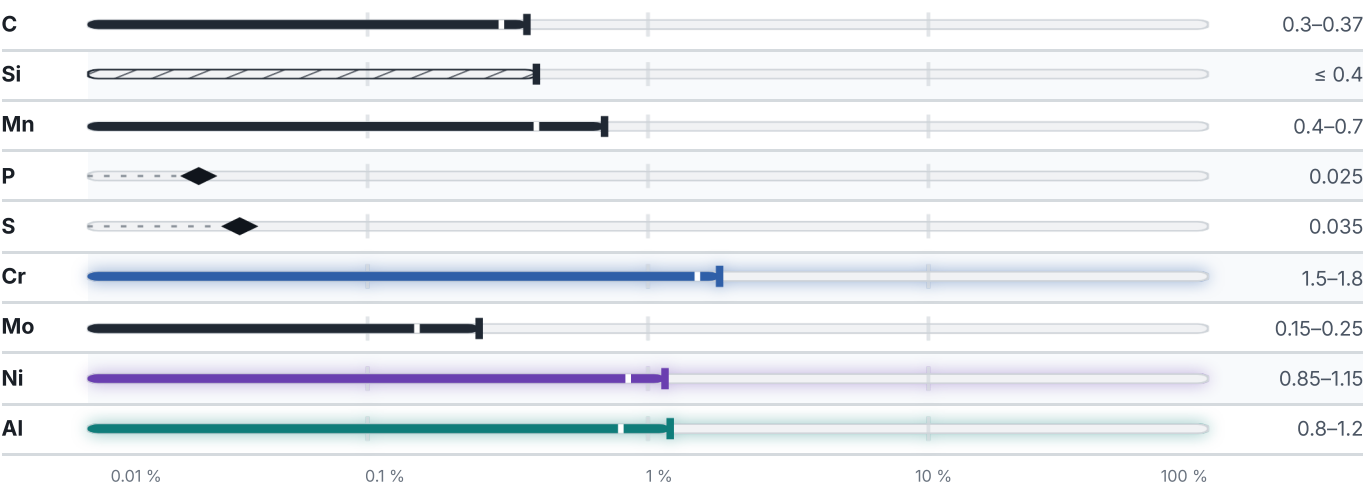
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 773 °C	AE1 PREDICHA 747 °C	ACM PREDICHA 605 °C	BS PREDICHA 502 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

9 valores en 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	900–1100	10
40 – 100	850–1050	12
100 – 160	800–1000	13
160 – 250	800–1000	13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.6	g/cm ³

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de ablandamiento	Temperatura no indicada	—
Nitruración	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	2	Polonia	1
34CrAlNi7	Nombre propio de la calidad din-en	33H2NMJ	pn
34CrAlNi7-10	Nombre propio de la calidad din-en	Serbia	1
Estados Unidos	1	Č.4531	srps
K52440	Nombre propio de la calidad uns		

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 34CrAlNi7-10

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	1.8550	23 ago 2026