

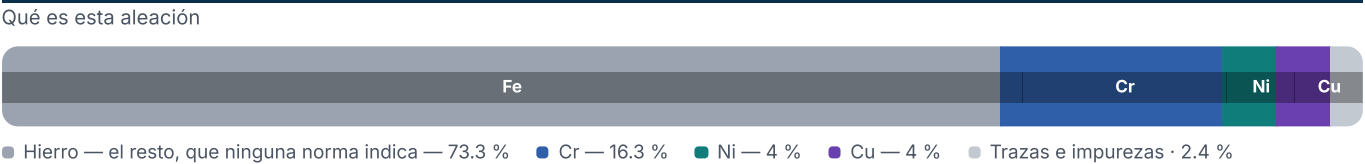
05Cr17Ni4Cu4Nb

Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

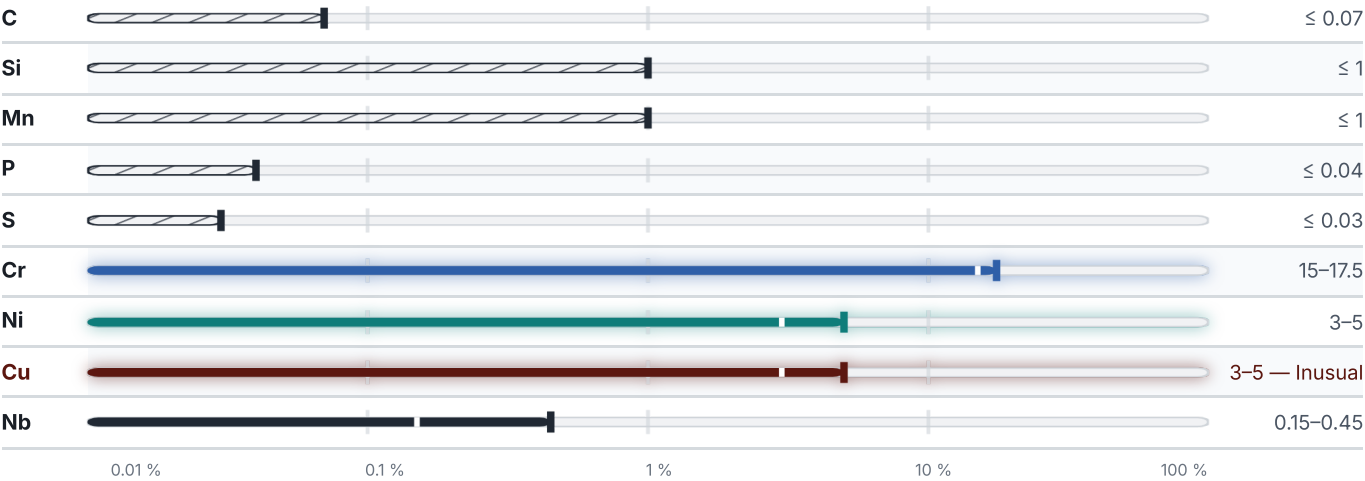
MÓDULO ELÁSTICO	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
196 GPa	1 en 1 regiones	14 registrados

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
H480	≥ 375
H550	≥ 331
H580	≥ 302
H620	≥ 277

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	11.1	17.2	–
200	185	11.5	–	–
300	175	11.8	–	–
400	170	12.2	–	–
500	–	12.6	23	460

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad	196	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	10.8	10^-6/K
Conductividad térmica	16	W/(m·K)
Calor específico	500	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica	710	nΩ·m

Tratamiento térmico

12 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	480 °C	—
Envejecimiento	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	550 °C	—
Envejecimiento	Temperatura no indicada	—

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	580 °C	—
Envejecimiento	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	580 °C	—
Envejecimiento	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	620 °C	—
Envejecimiento	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with (or)		
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Endurecimiento por precipitación	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	480 °C	—
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
05Cr17Ni4Cu4Nb Nombre propio de la calidad	gb

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 05Cr17Ni4Cu4Nb

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)