

03Cr25Ni6Mo3Cu2N

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

MÓDULO ELÁSTICO

210 GPa

OTRAS DESIGNACIONES

1 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

15 registrados

Composición química

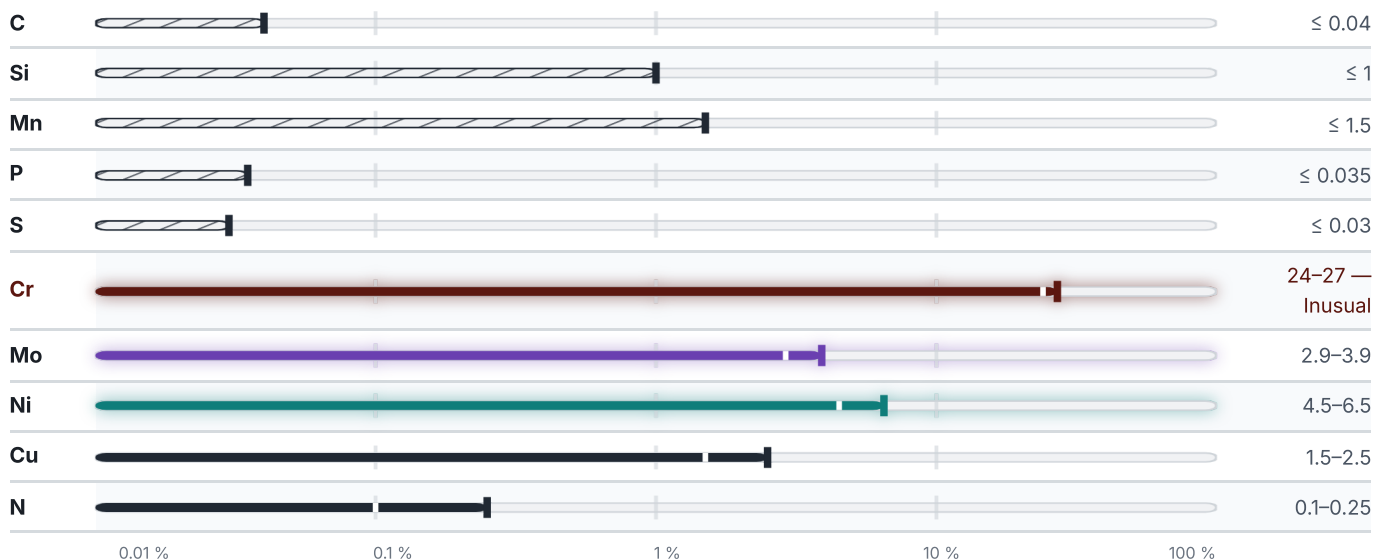
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 60.8 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3.4 % ● Trazas e impurezas · 4.8 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	210	—	—	—
100	206	11	13.5	—
200	198	12.6	—	—
300	190	13.6	—	—
500	—	—	—	460

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad	210	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	12.3	10^-6/K
Conductividad térmica	13.5	W/(m·K)
Calor específico	480	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica	800	nΩ·m

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
03Cr25Ni6Mo3Cu2N 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 03Cr25Ni6Mo3Cu2N

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	—	16 ago 2026