

20CrMo

también figura como 18CrMo4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 2 designaciones normalizadas de 2 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
2 en 2 regiones	9 registrados

Composición química

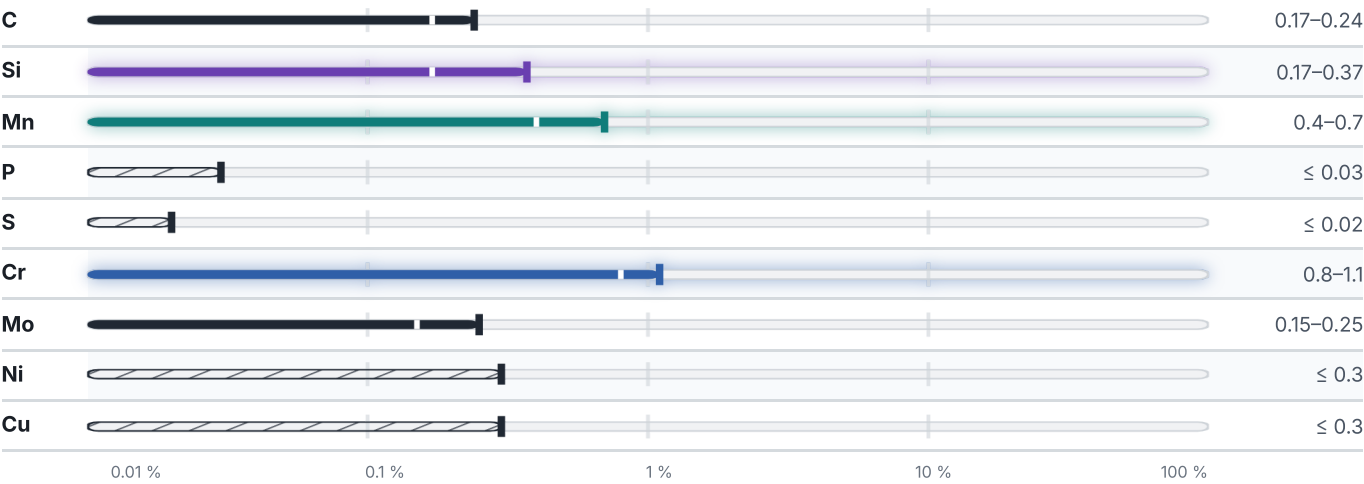
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.2 % ■ Cr — 1 % ■ Mn — 0.6 % ■ Ni — 0.3 % ■ Trazas e impurezas · 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	AE1 PREDICHA	ACM PREDICHA	BS PREDICHA
811 °C	743 °C	494 °C	546 °C

Propiedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	205	461	79
100	200	—	74
200	188	—	72

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	860–870 °C	Aceite
Revenido	690–700 °C	Horno
source joins the operations with + / procedural order		
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Normalizado	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

2 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Francia	1	China	1
18CrMo4	afnor	20CrMo	Nombre propio de la calidadgb

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 20CrMo

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	—	15 ago 2026