

NÚMERO DE MATERIAL 1.4605 · CLASE 1.4

1.4605

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD

7.85 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

12 en 8 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

9 registrados

Composición química

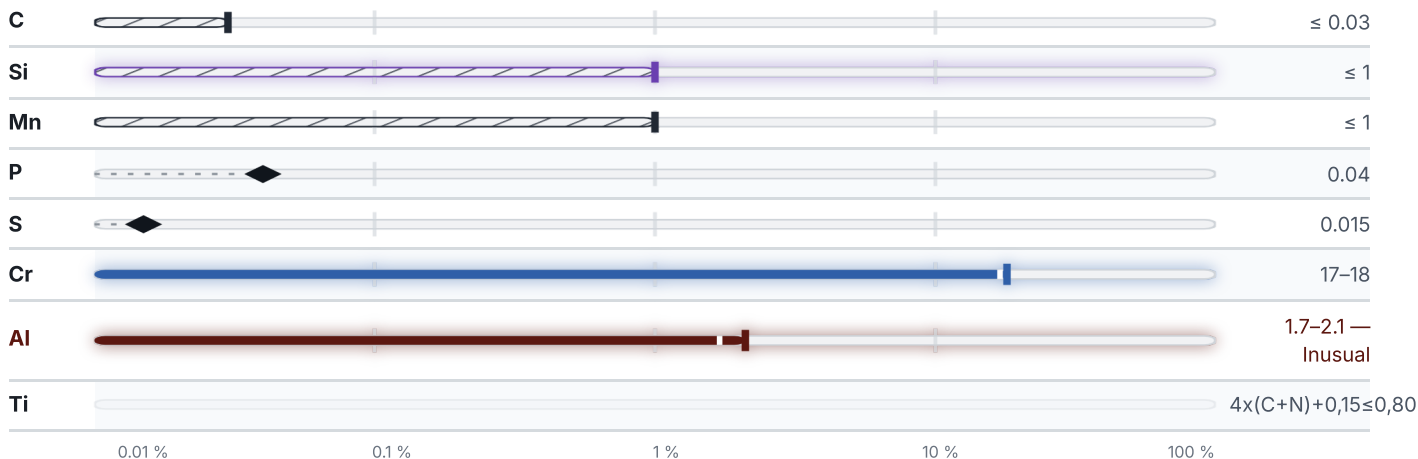
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 78.5 % ● Cr — 17.5 % ● Al — 1.9 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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

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

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Francia	3	Europa	1
Z3CAT18	afnor	X2CrAlTi18-2	Nombre propio de la calidad din-en
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	España	1
		F3123	une
Estados Unidos	2		
S44401	uns	Japón	1
444	aisi-sae	SUS444	jis
China	2	Suecia	1
00Cr18Mo2	gb	2326	ss
019Cr19Mo2NbTi	gb		
		Rumanía	1
		2TiMoCr180	stas

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 1.4605

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	1.4605	22 ago 2026