

NÚMERO DE MATERIAL 1.0436 · CLASE 1.0

18K

N.º de material 1.0436

también figura como P305GH

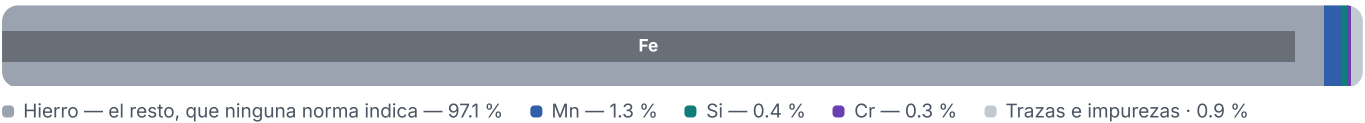
Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm³	38 en 14 regiones	12 registrados

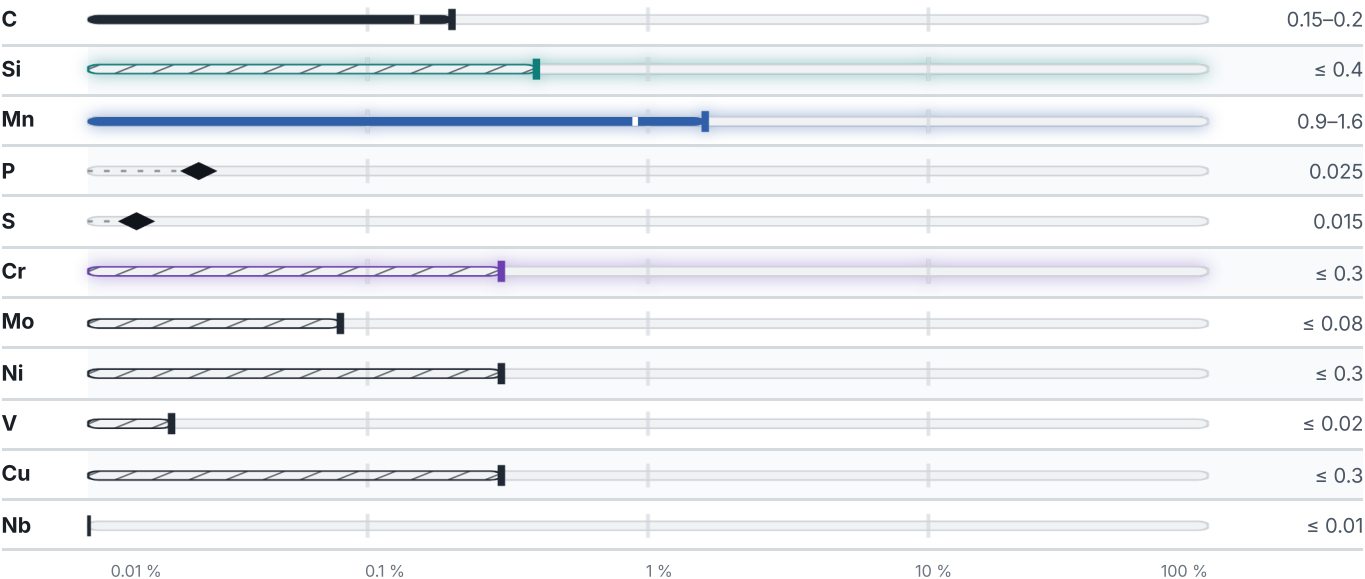
Composición química

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 808 °C	AE1 PREDICHA 712 °C	ACM PREDICHA 436 °C	BS PREDICHA 551 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Francia2	
K02007	Nombre propio de la calidaduns	A48AP	afnor
K02403	Nombre propio de la calidaduns	A48FP	afnor
K03006	Nombre propio de la calidaduns	Rusia / CEI2	
K12447	uns		
K02100	aisi-sae	18k	gost
K02704	aisi-sae	18K	gost
K02707	aisi-sae	Polonia2	
K02800	aisi-sae		
K03006	aisi-sae	K18	pn
X46	aisi-sae	St44K	pn
Reino Unido4		Hungría2	
151-430	bs	A45.47	msz
161-430	bs	KL3	msz
223-460	bs	Europa1	
430LT	bs	P305GH	Nombre propio de la calidaddin-en
Japón4		Suecia1	
SG325	jis	2103	ss
SPV315	jis	Australia / Nueva Zelanda1	
STB410	jis		
STPT480	jis	7-430R	as-nzs
Chequia4		Bulgaria1	
11 481	csn	18K	bds
11444	csn	Austria1	
11478	csn		
12022	csn	17Mn4KW	onorm
Italia3			
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	uni		

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 18K
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	1.0436	23 ago 2026