

NÚMERO DE MATERIAL 1.0473 · CLASE 1.0

A516Gr.70

N.º de material 1.0473

también figura como 19Mn6

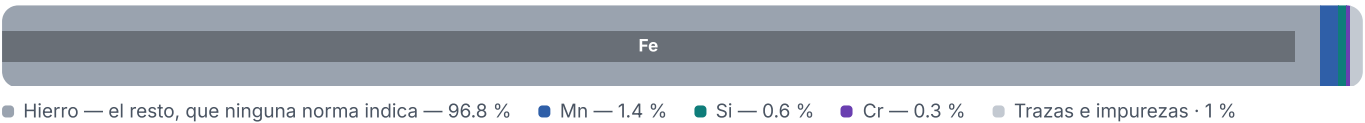
Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

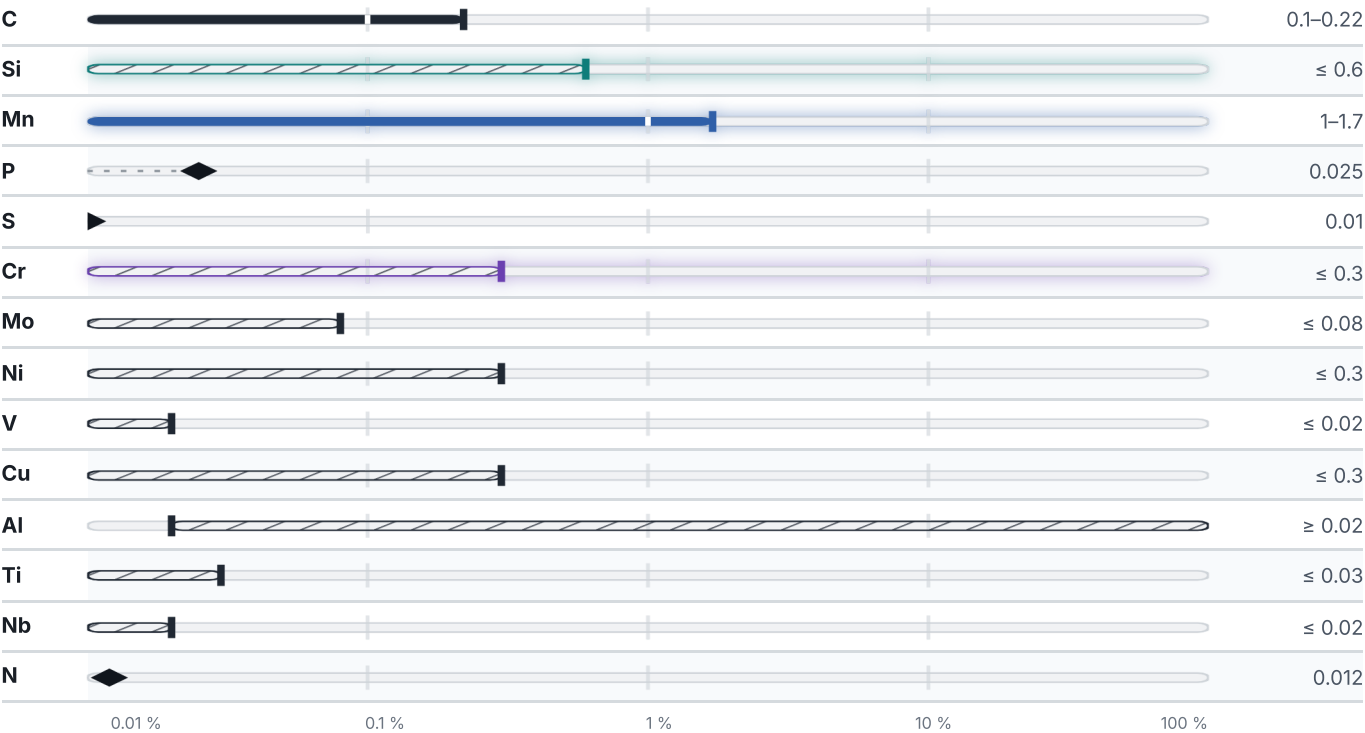
Composición química

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 812 °C	AE1 PREDICHA 715 °C	ACM PREDICHA 457 °C	BS PREDICHA 547 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

10 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Francia3	
K02700	Nombre propio de la calidaduns	A52CP	afnor
K02803	Nombre propio de la calidaduns	AP	afnor
K03103	Nombre propio de la calidaduns	P335GH	afnor
K03300	Nombre propio de la calidaduns	Suecia3	
K12437	uns		
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae	España2	
A537	astm		
Europa3		A 47 RB IIune	
		A52RCIune	
19Mn6	Nombre propio de la calidaddin-en	Finlandia2	
A537CL1	din-en		
P355GH	Nombre propio de la calidaddin-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Reino Unido	1	Italia	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japón	1		
SPV36	jis		

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 A516Gr.70

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	1.0473	23 ago 2026