

NÚMERO DE MATERIAL 1.0460 · CLASE 1.0

SA 105

N.º de material 1.0460

también figura como C22.8

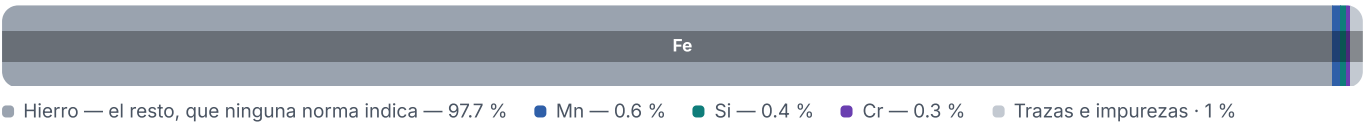
Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 9 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	---	---

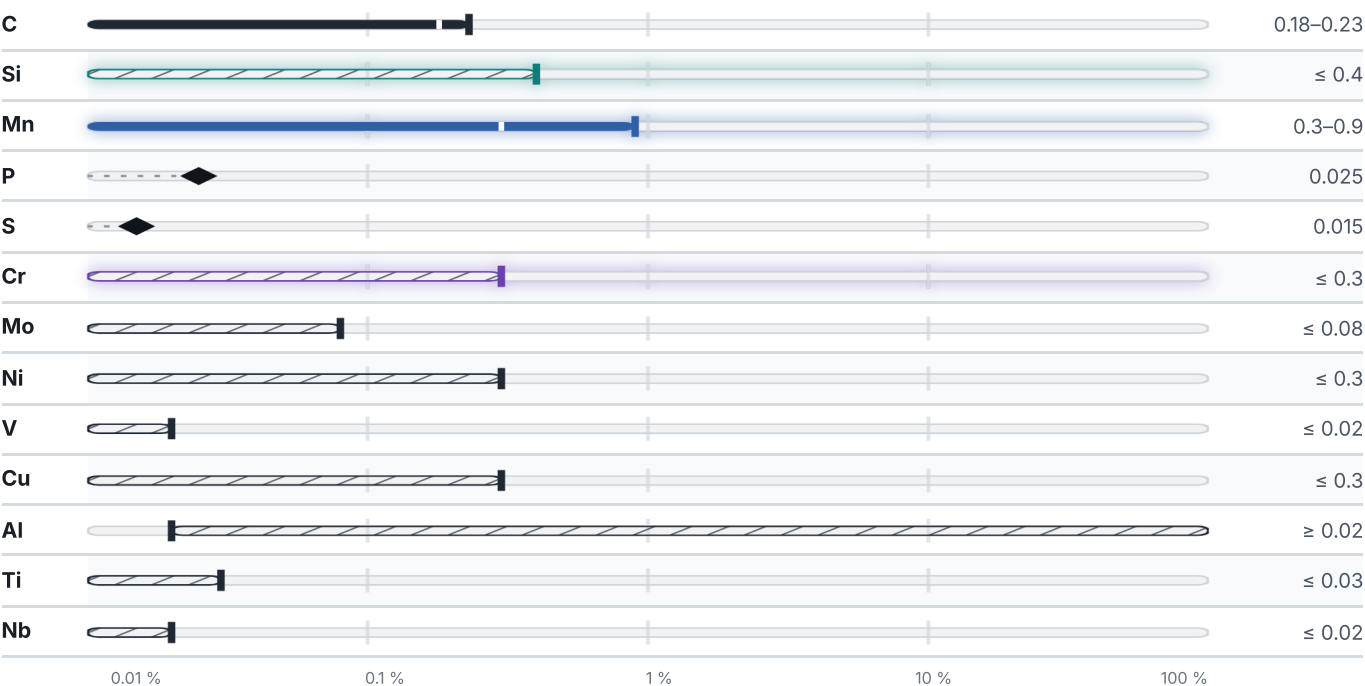
Composición química

Fracción máscica 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 813 °C	AE1 PREDICHA 722 °C	ACM PREDICHA 455 °C	BS PREDICHA 574 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 50	250	–	–
50 – 100	240	–	–
100 – 150	230	–	–
≤ 150	–	410–540	25

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa	3	Polonia	3
C22.8	Nombre propio de la calidad din-en	St36K	pn
C22G2	Nombre propio de la calidad din-en	St41K	pn
P250GH	Nombre propio de la calidad din-en	St44K	pn
Estados Unidos	3		
K03504	uns		
SA 105	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
A 105	astm		

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 SA 105

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	1.0460	23 ago 2026