

NÚMERO DE MATERIAL 1.0461 · CLASE 1.0

SM41C

N.º de material 1.0461

también figura como S255N

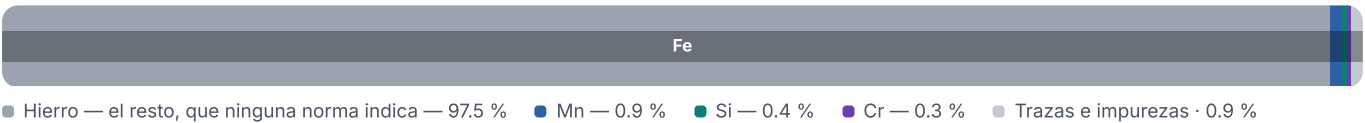
Composición química, valores mecánicos y físicos y 18 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 18 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	--	---

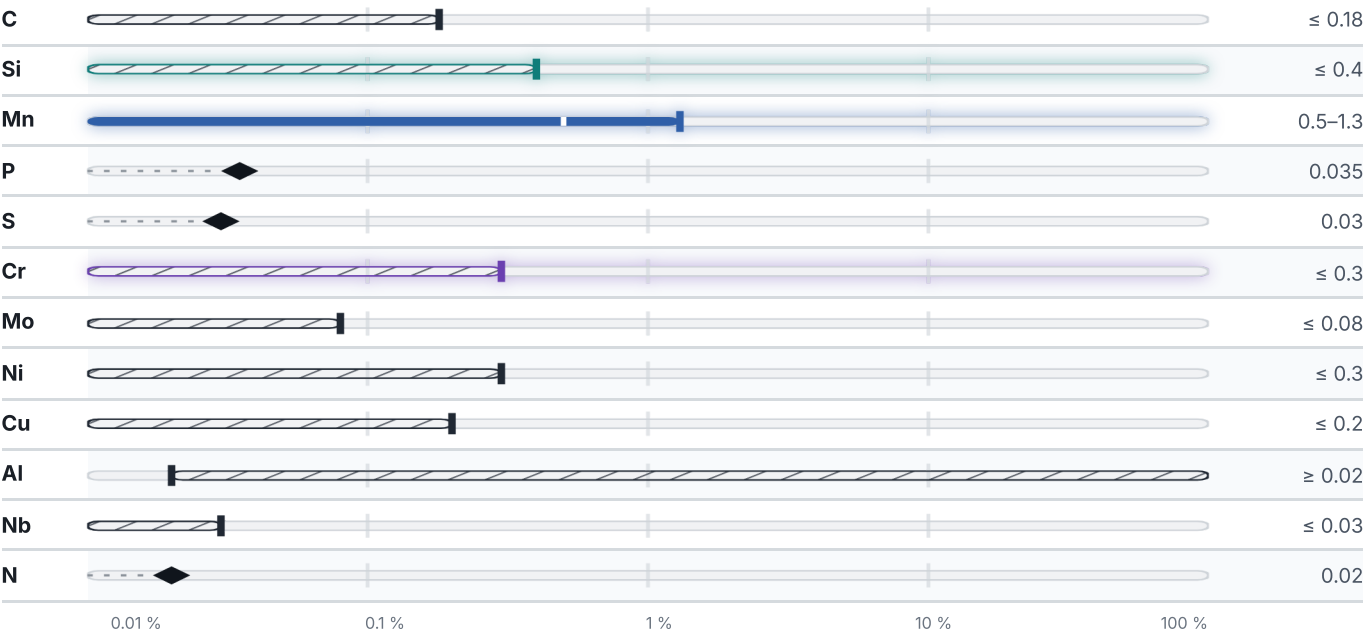
Composición química

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 816 °C	AE1 PREDICHA 716 °C	ACM PREDICHA 418 °C	BS PREDICHA 563 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390–570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390–570	245–255	23–24

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	
20	7.85	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

18 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos6		Japón4	
K01800	Nombre propio de la calidaduns	SM400B	jis
K02202	Nombre propio de la calidaduns	SM400C	jis
GradeB	aisi-sae	SM41B	jis
K02101	aisi-sae	SM41C	jis
K02102	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	Europa2	
		S255N	Nombre propio de la calidaddin-en
		StE 255	Nombre propio de la calidaddin-en
Internacional4		Rusia / CEI2	
E235-C	iso		
E235-D	iso		
Fe360-C	iso	St3Gsp	gost
Fe360-D	iso	Cr3Гcn	gost

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 SM41C

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	1.0461	23 ago 2026