

NÚMERO DE MATERIAL 1.0762 · CLASE 1.0

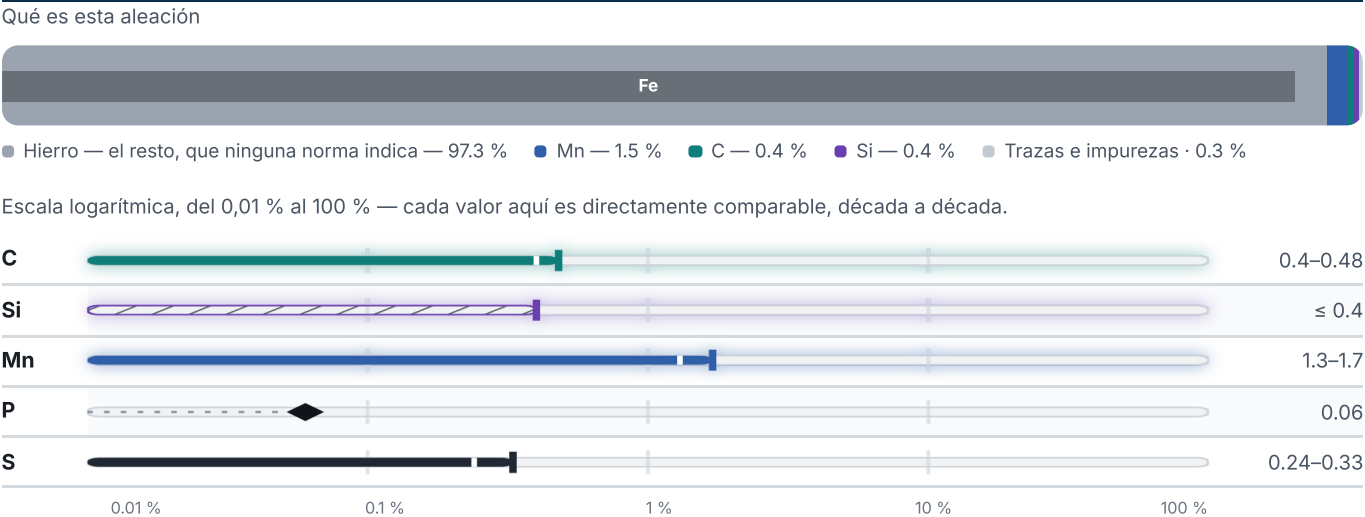
1.0762

Composición química, valores mecánicos y físicos y 52 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 52 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

18 valores en 4 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760–1030	5
10 – 16	710–980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Propiedades físicas

5 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	730	°C
Punto de transformación Ac3	830	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Revenido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

52 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos13		Bulgaria3	
G11440	Nombre propio de la calidaduns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Nombre propio de la calidadaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Europa2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Nombre propio de la calidaddin-en
G11410	aisi-sae	Francia2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Internacional2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	España1	
Japón6		45MnS6	une
44SMn28	Nombre propio de la calidadjis	Italia1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Suecia1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Chequia1	
SUM43	jis	11140	csn
Rusia / CEI5		Latinoamérica1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Hungría1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Rumanía1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Reino Unido4		Australia / Nueva Zelanda1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Corea del Sur1	
226M44	bs	SUM43	Nombre propio de la calidadks
44SMn28	bs		
China3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Polonia3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762
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	1.0762	22 ago 2026