

NÚMERO DE MATERIAL 1.1545 · CLASE 1.1

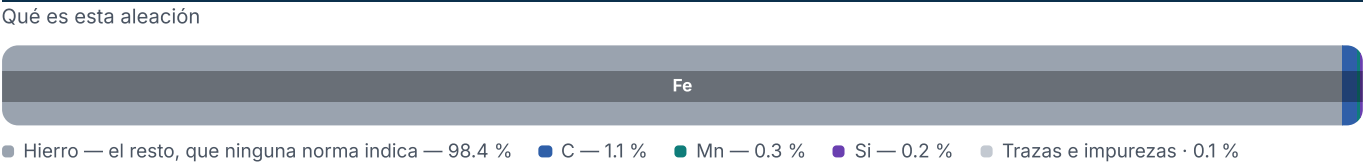
1.1545

Composición química, valores mecánicos y físicos y 67 designaciones normalizadas de 19 regiones.

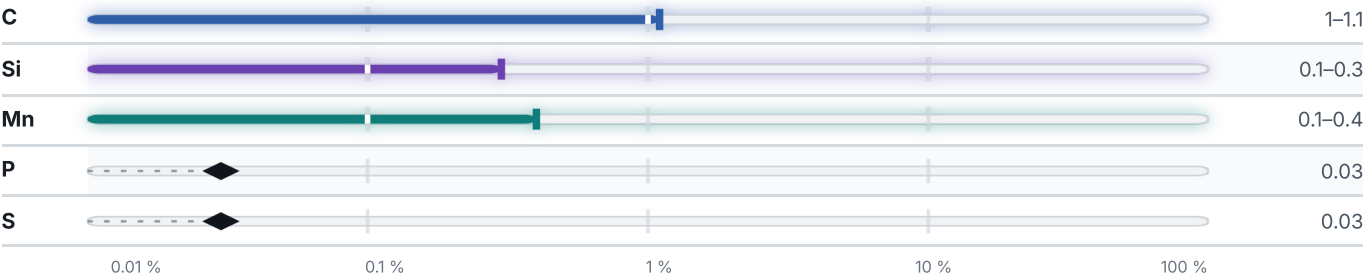
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 67 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción másica en %



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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
ESTADO · DIMENSIÓN	HB		HRC		
(SK3) Annealed	212		–		
(SK3) Quenched and tempered	–		61		
SOFT ANNEALED			HB		
Soft annealed			212		

Propiedades físicas

3 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

67 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		11	Francia		5
T72301		uns	C105E2U		afnor
W110		uns	XC100		afnor
G51320		aisi-sae	Y1-105		afnor
T72301		aisi-sae	Y105		afnor
T72305		aisi-sae	Y120		afnor
W1		aisi-sae	Japón		5
W110	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
W110 przybliż		aisi-sae		SK105	jis
W1C 1,00%	Nombre propio de la calidad	aisi-sae		SK3	jis
W210		aisi-sae		SK3 / SK4 przybliż.	jis
W5		aisi-sae	SK4		jis
			SUP4		jis
Rusia / CEI		6	Polonia		5
U10A		gost	N10		pn
U10A		gost	N10E		pn
U11		gost	N11		pn
U11A		gost	N11E		pn
Y10A		gost	stal węglowa		pn
Y11		gost			

Reino Unido	4	Italia	3
060A96	bs	C100KU	uni
BW1A	bs	C120KU	uni
BW1B	bs	C36KU	uni
BW2	bs		
España	4	Internacional	2
C102	une	C105U	iso
F.5118	une	CT105	iso
F.515	une		
F.516	une	China	2
Hungría	4	T10	gb
S101	msz	T10A	gb
S102	msz		
S111	msz	Suecia	2
S112	msz	1880	ss
		2900	ss
Bulgaria	4	Rumanía	2
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds	Austria	2
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
Europa	3	Chequia	1
1.1545	din-en	19191	csn
C105U Nombre propio de la calidad	din-en		
C105W1 Nombre propio de la calidad	din-en	Eslovaquia	1
		19 191	stn
		Serbia	1
		Č.1940	srps

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 1.1545

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	1.1545	22 ago 2026