

NÚMERO DE MATERIAL 1.1545 · CLASE 1.1

C105U

N.º de material 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
-------------------------------	---	--

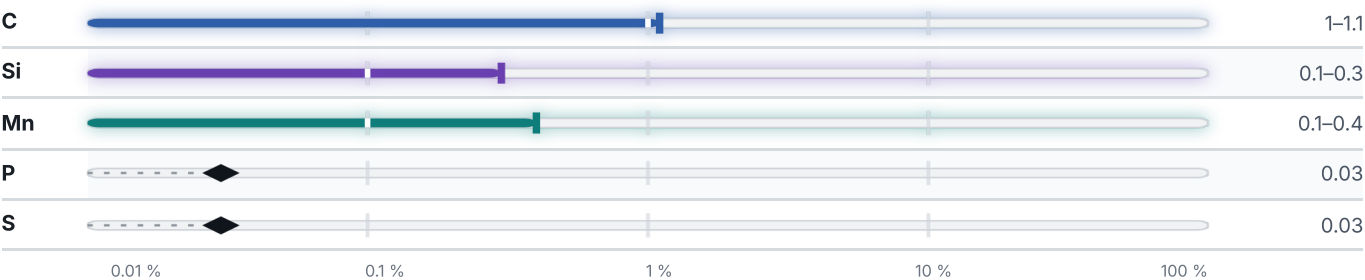
Composición química

Fracción 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

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	—

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
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	Rusia / CEI	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
W110 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	Francia	5
W1C 1,00% Nombre propio de la calidad	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

Japón	5	Europa	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Nombre propio de la calidad	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Nombre propio de la calidad	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis		
Polonia	5	Italia	3
N10	pn	C100KU	uni
N10E	pn	C120KU	uni
N11	pn	C36KU	uni
N11E	pn		
stal węglowa	pn	Internacional	2
		C105U	iso
		CT105	iso
Reino Unido	4	China	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Suecia	2
		1880	ss
España	4	2900	ss
C102	une		
F.5118	une	Rumanía	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
Hungría	4	Austria	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz		
S112	msz	Chequia	1
		19191	csn
Bulgaria	4		
C105U	bds	Eslovaquia	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds		
U11A	bds	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 C105U

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	23 ago 2026