

NÚMERO DE MATERIAL 1.1545 · CLASE 1.1

SK3 / SK4 przybliż.

N.º de material 1.1545

también figura como C105U

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	67 en 19 regiones	8 registrados

Composición química

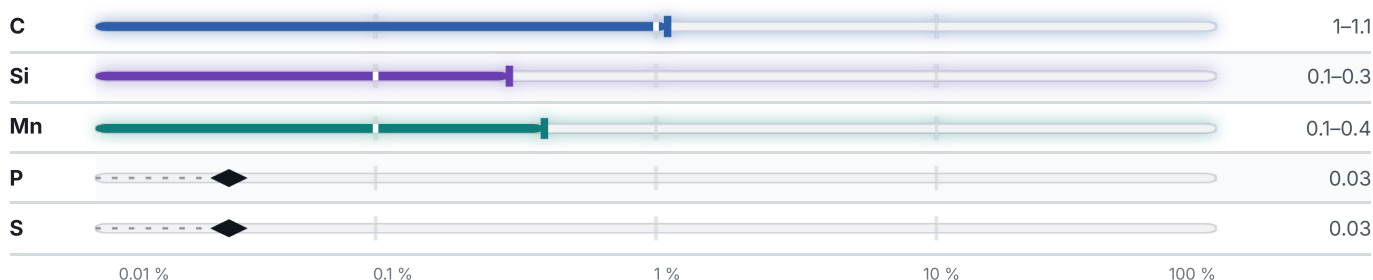
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.4 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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	–	–
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
Reino Unido	4	C105U	iso
O60A96	bs	CT105	iso
BW1A	bs		
BW1B	bs	China	2
BW2	bs	T10	gb
		T10A	gb
España	4	Suecia	2
C102	une	1880	ss
F.5118	une	2900	ss
F.515	une		
F.516	une	Rumanía	2
Hungría	4	OSC10	stas
S101	msz	OSC11	stas
S102	msz		
S111	msz	Austria	2
S112	msz	BOHLERK990	onorm
Bulgaria	4	K990	onorm
C105U	bds	Chequia	1
U10A	bds	19191	csn
U11	bds	Eslovaquia	1
U11A	bds	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 SK3 / SK4 przybliż.
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