

NÚMERO DE MATERIAL 1.1545 · CLASSE 1.1

W1C 1,00%

N.º de material 1.1545

também consta como C105U

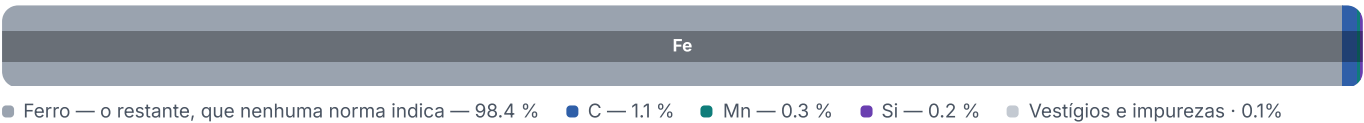
Composição química, valores mecânicos e físicos e 67 designações normativas de 19 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 67 em 19 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

10 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	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 · DIMENSÃO	HB		HRC		
(SK3) Annealed	212		–		
(SK3) Quenched and tempered	–		61		
SOFT ANNEALED			HB		
Soft annealed			212		

Propriedades físicas

3 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

67 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		11	Rússia / 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	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	França	5
W110 przybliż		aisi-sae		
W1C 1,00%	Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
W210		aisi-sae		
W5		aisi-sae		
			C105E2U	afnor
			XC100	afnor
			Y1-105	afnor
			Y105	afnor
			Y120	afnor

Japão5		Europa3	
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Nome próprio da qualidade	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Nome próprio da qualidade	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis		
Polônia5		Itália3	
N10	pn	C100KU	uni
N10E	pn	C120KU	uni
N11	pn	C36KU	uni
N11E	pn		
stal węglowa	pn		
Reino Unido4		Internacional2	
O60A96	bs	C105U	iso
BW1A	bs	CT105	iso
BW1B	bs		
BW2	bs		
Espanha4		China2	
C102	une	T10	gb
F.5118	une	T10A	gb
F.515	une		
F.516	une		
Hungria4		Suécia2	
S101	msz	1880	ss
S102	msz	2900	ss
S111	msz		
S112	msz		
Bulgária4		Romênia2	
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds		
		Áustria2	
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
		Tchéquia1	
		19191	csn
		Eslováquia1	
		19 191	stn
		Sérvia1	
		Č.1940	srps

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre W1C 1,00%

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.1545	8 de set. de 2026