

NÚMERO DE MATERIAL 1.1545 · CLASSE 1.1

W1C 1,00%

Nº do material 1.1545

também consta como C105U

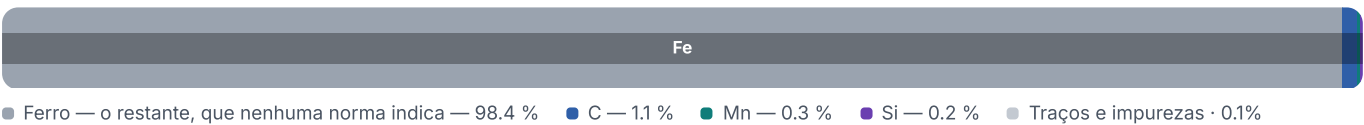
Composição química, valores mecânicos e físicos e 67 designações normativas de 19 regiões.

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

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: 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
Densidade	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

Japão	5
SK105	jis
SK3	jis
SK3 / SK4 przybliż.	jis
SK4	jis
SUP4	jis

Polónia	5
N10	pn
N10E	pn
N11	pn
N11E	pn
stal węglowa	pn

Reino Unido	4
O60A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs

Espanha	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une

Hungria	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz

Bulgária	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds

Europa	3
1.1545	din-en
C105U	Nome próprio da qualidade din-en
C105W1	Nome próprio da qualidade din-en

Itália	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni

Internacional	2
C105U	iso
CT105	iso

China	2
T10	gb
T10A	gb

Suécia	2
1880	ss
2900	ss

Romênia	2
OSC10	stas
OSC11	stas

Áustria	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm

Tchéquia	1
19191	csn

Eslováquia	1
19 191	stn

Sérvia	1
Č.1940	srps

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre W1C 1,00%

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.1545	8 de set. de 2026