

NUMER MATERIAŁU 1.1545 · KLASA 1.1

S112

Numer materiału 1.1545

ujmowany także jako C105U

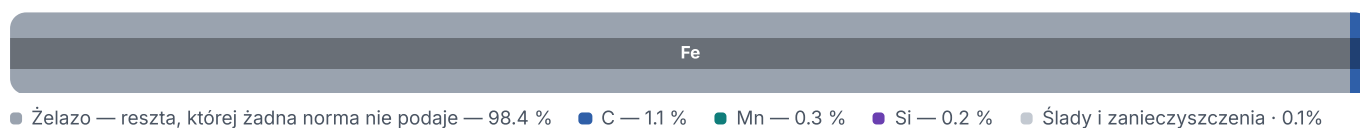
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 67 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	67 w 19 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	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
STAN · WYMIAR		HB			HRC
(SK3) Annealed		212			–
(SK3) Quenched and tempered		–			61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

Właściwości fizyczne

3 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

67 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		11	Rosja / WNP		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	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Francja		
W110 przybliż		aisi-sae			
W1C 1,00%	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	C105E2U		afnor
W210		aisi-sae	XC100		afnor
W5		aisi-sae	Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

Japonia	5	Europa	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Własna nazwa gatunku	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Własna nazwa gatunku	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	Włochy	3
Polska	5	C100KU	uni
N10	pn	C120KU	uni
N10E	pn	C36KU	uni
N11	pn	Międzynarodowy	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
Wielka Brytania	4	Chiny	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Szwecja	2
Hiszpania	4	1880	ss
C102	une	2900	ss
F.5118	une	Rumunia	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
Węgry	4	Austria	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz	Czechy	1
S112	msz	19191	csn
Bułgaria	4	Słowacja	1
C105U	bds	19 191	stn
U10A	bds	Serbia	1
U11	bds	Č.1940	srps
U11A	bds		

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o S112

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.1545

WYDANO

10 wrz 2026