

NUMER MATERIAŁU 1.1545 · KLASA 1.1

1.1545

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

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

Skład chemiczny

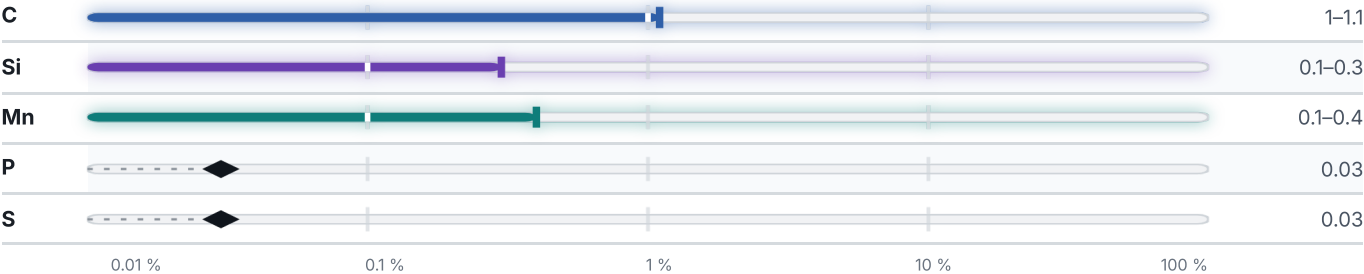
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 98.4 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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	—	—

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
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	Francja		5
T72301	uns		C105E2U	afnor	
W110	uns		XC100	afnor	
G51320	aisi-sae		Y1-105	afnor	
T72301	aisi-sae		Y105	afnor	
T72305	aisi-sae		Y120	afnor	
W1	aisi-sae				
W110	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		5
W110 przybliż	aisi-sae		SK105	jis	
W1C 1,00%	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SK3	jis	
W210	aisi-sae		SK3 / SK4 przybliż.	jis	
W5	aisi-sae		SK4	jis	
			SUP4	jis	
Rosja / WNP		6	Polska		5
U10A	gost		N10	pn	
U10A	gost		N10E	pn	
U11	gost		N11	pn	
U11A	gost		N11E	pn	
Y10A	gost		stal węglowa	pn	
Y11	gost				

Wielka Brytania	4	Włochy	3
060A96	bs	C100KU	uni
BW1A	bs	C120KU	uni
BW1B	bs	C36KU	uni
BW2	bs		
Hiszpania	4	Międzynarodowy	2
C102	une	C105U	iso
F.5118	une	CT105	iso
F.515	une		
F.516	une	Chiny	2
Węgry	4	T10	gb
S101	msz	T10A	gb
S102	msz		
S111	msz	Szwecja	2
S112	msz	1880	ss
		2900	ss
Bułgaria	4	Rumunia	2
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds	Austria	2
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
Europa	3	Czechy	1
1.1545	din-en	19191	csn
C105U	din-en		
C105W1	din-en	Słowacja	1
		19 191	stn
		Serbia	1
		Č.1940	srps

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 1.1545

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

[Wyślij zapytanie](#)