

NUMER MATERIAŁU 1.4742 · KLASA 1.4

1.4742

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 38 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.56 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 38 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 8 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny

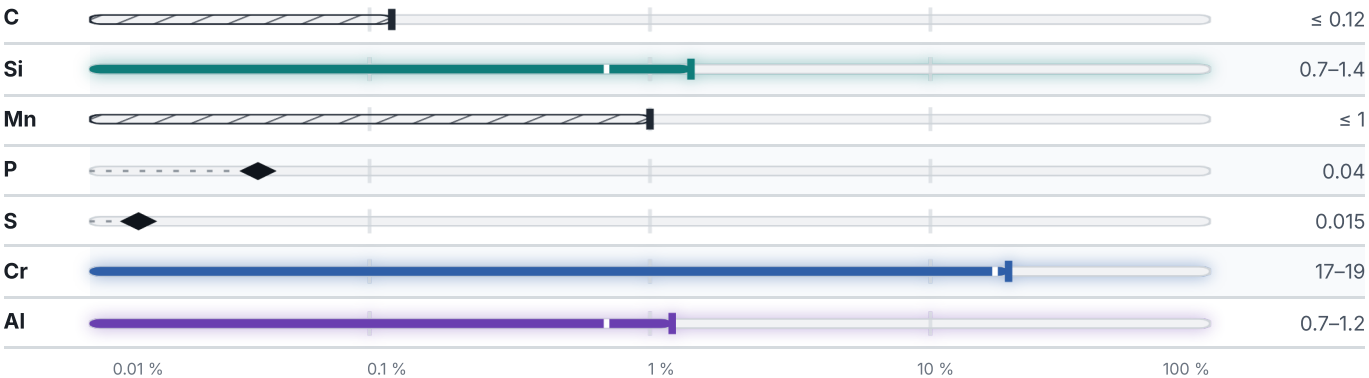
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 78.8 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.1%

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, Mo.

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	440	245	15

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.56	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

38 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	6	Japonia	3
15Ch18Ju	gost	SUH21	jis
15Ch18SJ	gost	SUN21	jis
15KH18SYU	gost	SUS430	jis
15X18CЮ	gost		
X18CЮ	gost	Francja	2
ЭИ484	gost	Z10CAS18	afnor
		Z12CAS18	afnor
Stany Zjednoczone	5	Chiny	2
S44200	uns	1Cr19Al3	gb
430	aisi-sae	Cr17	gb
442	aisi-sae		
51442	aisi-sae	Włochy	1
A176	astm	X8Cr17	uni
Hiszpania	5	Szwecja	1
F.3113	une	SISI 442	ss
F.3153	une		
F.3153-X10CrAl 18	une	Serbia	1
X10CrAl18	une	Č.4973	srps
X10CrAlSi18	une		
Europa	4	Polska	1
1.4742	din-en	H18JS	pn
X10CrAl18	din-en	Węgry	1
X10CrAl18	din-en	H13	msz
X10CrAlSi18	din-en		
Wielka Brytania	3	Rumunia	1
430S15	bs	10AlCr180	stas
EN60	bs		
X10CrAlSi18	bs	Bułgaria	1
		Ch18SJ	bds

Korea Południowa	1
STR21	ks

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 1.4742

[Wyślij zapytanie](#)

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

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.4742

WYDANO

6 wrz 2026