

NUMER MATERIAŁU 1.4762 · KLASA 1.4

1.4762

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 24 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.9 g/cm³	INNE OZNACZENIA 24 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
-----------------------------	---	---

Skład chemiczny

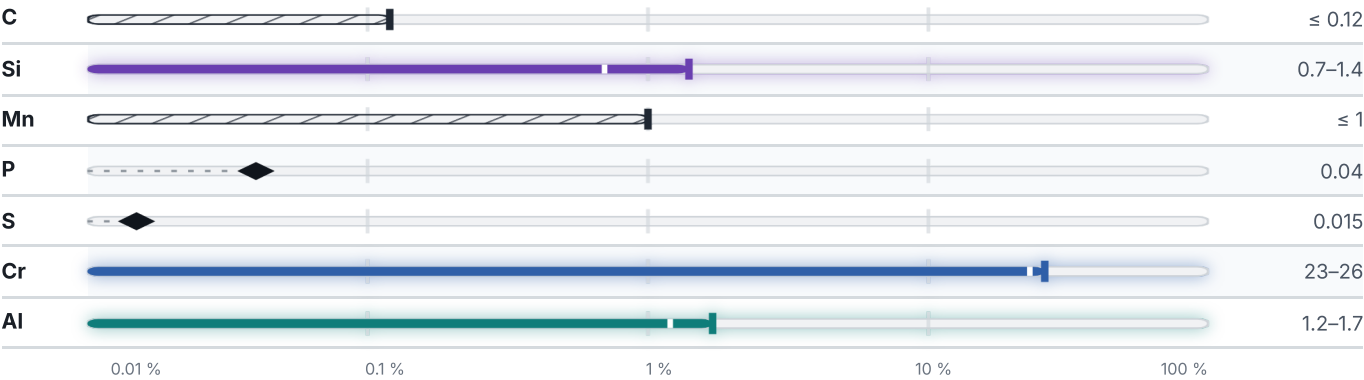
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2%

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

9 wartości w 4 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	17

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	17

Właściwości fizyczne

3 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20	7.6	200	–
100	–	–	10
500	–	–	11

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.9	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

24 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Europa	4	Stany Zjednoczone	3
1.4762	din-en	S44600	uns
X10CrAl24	din-en	446	aisi-sae
X10CrAl24	din-en	S44600	aisi-sae
X10CrAlSi25	din-en		
Rosja / WNP	4	Hiszpania	3
15KH28	gost	F.3154	une
15X28	gost	F.3154-X10CrAl24	une
X28	gost	X10CrAl24	une
ЭИ349	gost	Francja	2
		Z10CAS24	afnor
		Z12CAS25	afnor

Szwecja	2	Włochy	1
2320	ss	X16Cr26	uni
2322	ss		
Japonia	1	Czechy	1
SUH446	jis	17153	csn
Chiny	1	Serbia	1
2Cr25N	gb	Č.4970	srps
		Polska	1
		H24JS	pn

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 1.4762

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.4762	9 wrz 2026