

NUMER MATERIAŁU 1.4762 · KLASA 1.4

F.3154-X10CrAl24

Numer materiału 1.4762

ujmowany także jako X10CrAl24

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

GĘSTOŚĆ 7.9 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 24 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
---	---	---

Skład chemiczny

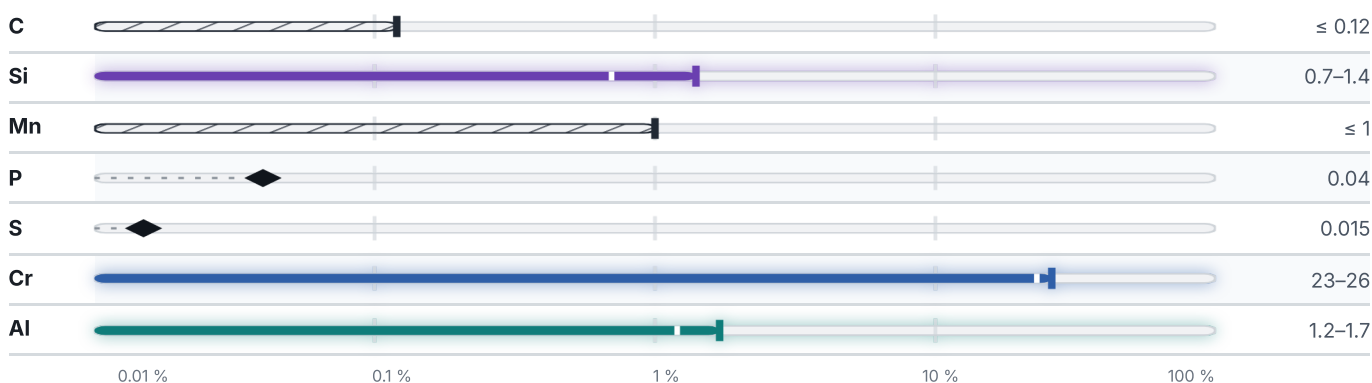
Udział masowy w %

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



Skala jest logarymiczna, 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	Rosja / WNP		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Własna nazwa gatunku	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Własna nazwa gatunku	din-en	ЭИ349		gost
			Stany Zjednoczone		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Hiszpania	3
F.3154	une
F.3154-X10CrAl24	une
X10CrAl24	une
Francja	2
Z10CAS24	afnor
Z12CAS25	afnor
Szwecja	2
2320	ss
2322	ss
Japonia	1
SUH446	jis

Chiny	1
2Cr25N	gb
Włochy	1
X16Cr26	uni
Czechy	1
17153	csn
Serbia	1
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 F.3154-X10CrAl24

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
1.4762

WYDANO
14 wrz 2026