

NUMER MATERIAŁU 1.7380 · KLASA 1.7

10G2FBYu

Numer materiału 1.7380

ujmowany także jako 10CrMo9-10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 82 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	82 w 19 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

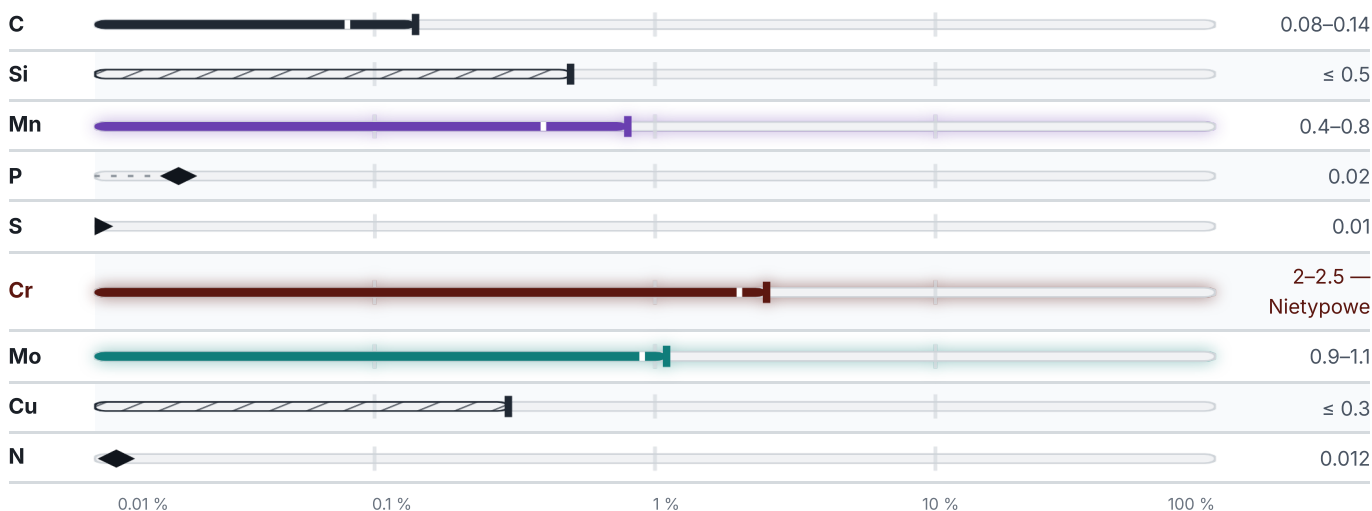
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 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.

Właściwości mechaniczne

14 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	310	—
16 – 40	300	—
40 – 60	290	—
≤ 60	—	480–630
60 – 100	280	470–620
100 – 150	260	460–610
150 – 250	250	450–600

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	390–590	295	20	980

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
source joins the operations with + / procedural order		
Wyżarzanie izotermiczne	Nie podano temperatury	—
Normalizowanie	Nie podano temperatury	—
Odpuszczanie	675 °C	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

82 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP		28	Stany Zjednoczone		19
10Ch2M	gost		2.25Cr1Mo		uns
10G2A	gost		A182 F22		uns
10G2FB	gost		A182 T22		uns
10G2FBYu	gost		K21390	Własna nazwa gatunku	uns
10G2SB	gost		K21590	Własna nazwa gatunku	uns
10G2SFB	gost		A182		aisi-sae
10GN2MFA	gost		A387Gr.22		aisi-sae
10GN2MFA-Sh	gost		ASTM A182		aisi-sae
10Kh2GNM	gost		ASTM A182 F.22		aisi-sae
10KH2M	gost		F22		aisi-sae
10ГН2МФА-БД	gost		Gr.P22		aisi-sae
10X2M	gost		2.25Cr1Mo		astm
10X2M-БД	gost		A 182 F 22 Class1	Własna nazwa gatunku	astm
12X2M	gost		A 182 Grade F22		astm
1Ch2M	gost		A 234 Grade WP22		astm
1Kh2M	gost		A 335 Grade P22		astm
PK10D2F	gost		A182 F22		astm
PK10N2M	gost		A182 T22		astm
Sv-10G2	gost		K21590		astm
Sv-10G2SMA	gost		Wielka Brytania		6
Sv-10KhG2SMA	gost				
Sv-10KhN2GMT	gost		1501-622		bs
ПК10Д2Ф-6.0	gost		1501-622 Gr31		bs
ПК10Н2М-6.8	gost		622		bs
ПК10Н2М-7.2	gost		622-490		bs
ПК10Н2М-7.6	gost		622Gr.31		bs
сг.12Х2М	gost		Gr31		bs
ЭИ-984	gost		Francja		5
			10CD9-10		afnor
			11CrMo9-10		afnor
			12CD10		afnor
			12CD9		afnor
			12CD9-10		afnor
			Włochy		4
			10CrMo9-10		uni
			12CrMo10		uni
			12CrMo9		uni
			12CrMo9-10		uni
			Europa		3
			1.7380		din-en
			10CrMo9-10	Własna nazwa gatunku	din-en
			Gr.P22		din-en

Międzynarodowy	3	Czechy	1
F34	iso	15313	csn
P34	iso		
TS34	iso	Polska	1
		10H2M	pn
Japonia	2	Słowacja	1
SCMV4	jis	15 313	stn
SFVAF22A	jis		
Rumunia	2	Serbia	1
10CrMo10	stas	Č.7401	srps
12MoCr22	stas		
		Węgry	1
Hiszpania	1	2Cr10Mo45.47	msz
TU.H	une		
Chiny	1	Bułgaria	1
12CrMo	gb	12Ch2M	bds
		Austria	1
Szwecja	1	10CrMo9-10KW	onorm
2218	ss		

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 10G2FBYu

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

[Wyślij zapytanie](#)