

NUMER MATERIAŁU 1.6582 · KLASA 1.6

30ChNML

Numer materiału 1.6582

ujmowany także jako 34CrNiMo6

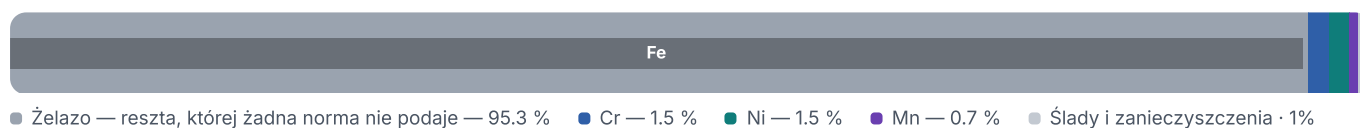
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 84 oznaczeń normowych z 24 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.73 g/cm ³	84 w 24 regionach	16 w zestawieniu

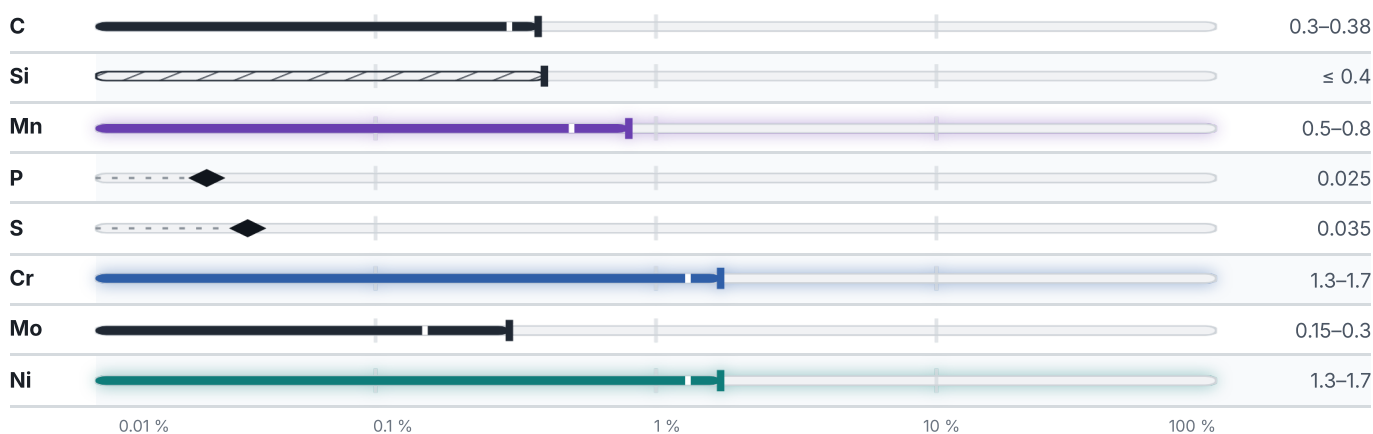
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3	PRZEWIDYWANA AE1	PRZEWIDYWANA ACM	PRZEWIDYWANA BS
760 °C	736 °C	606 °C	491 °C

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 4 stanach

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					10
40 – 100					11
100 – 160					12
160 – 250					13
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248-255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	12	50	780
STAN · WYMIAR					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	213	–	38	–	322
100	206	11.9	37	490	398
200	194	12.5	35	502	482
300	180	13.1	35	523	592
400	174	13.3	33	532	740
500	164	13.8	32	565	910
600	157	14.1	30	590	1090
700	141	14.6	28	615	1300
800	129	11.8	28	670	–
WŁAŚCIWOŚĆ			WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość			7.73	g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1			753	°C	
Punkt przemiany Ac3			790	°C	

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Punkt przemiany Ar3	490	°C
Punkt przemiany Ar1	370	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
source joins the operations with + / procedural order		
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

84 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	14	Stany Zjednoczone	10		
30KHNML	gost	F1270 Własna nazwa gatunku	uns		
30XHML	gost	G43400	uns		
34ChN1M	gost	4330	aisi-sae		
34XH1M	gost	4337	aisi-sae		
36KH2N2MFA	gost	4340	aisi-sae		
36KH2N2MFA	gost	G43376	aisi-sae		
36X2H2MΦA	gost	G43400	aisi-sae		
36XH1MΦA	gost	G43499	aisi-sae		
38Ch2N2MA	gost	J23015	aisi-sae		
38KH2N2MA	gost	A829	astm		
38KH2N2MA	gost	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	5		
38X2H2MA	gost				
38XHMA	gost			6359	ams
40KHN2MA	gost			6409	ams
				6414	ams
		6415	ams		
		6454	ams		
		Chiny	5		
		34Cr2Ni2Mo	gb		
		34CrNi3Mo	gb		
		34CrNiMo	gb		
		40CrNiMoA	gb		
		ZG34CrNiMo	gb		

Włochy	5	Japonia	3
34CrNiMo6	uni	SNCM431	jis
35CrNiMo6	uni	SNCM439	jis
35NiCrMo6	uni	SNCM447	jis
35NiCrMo6KB	uni		
KB	uni	Węgry	3
		34CrNiMo6	msz
Rumunia	5	Ao30CrNiMo6-6	msz
		NCMo 5	msz
34MoCrNi15	stas		
34MoCrNi15q	stas	Szwecja	2
34MoCrNi16	stas		
34MoCrNi16q	stas	2541	ss
T30MoCrNi14	stas	SIS 14 2541 Własna nazwa gatunku	ss
Europa	4	Polska	2
1.6582	din-en	34HNM	pn
34CrNiMo6 Własna nazwa gatunku	din-en	34HNMA	pn
G34CrNiMo6 Własna nazwa gatunku	din-en		
GS-34CrNiMo6V	din-en	Bułgaria	2
Wielka Brytania	4	30ChNML	bds
		34CrNiMo6	bds
34CrNiMo6	bs		
816M40	bs	Międzynarodowy	1
817M40	bs		
EN 24	bs	36CrNiMo6	iso
Francja	4	Słowacja	1
34CrNiMo6	afnor	16 343	stn
34CrNiMo8	afnor		
35CND6	afnor	Serbia	1
35NCD6	afnor		
		Č.5431	srps
Hiszpania	4	Chorwacja	1
34CrNiMo6	une	Č.5431	hrn
40NiCrMo7	une		
F.1272	une	Australia / Nowa Zelandia	1
F.1272-40NiCrMo7	une		
		4340	as-nzs
Czechy	4	Austria	1
16 444	csn	BOHLERV155	onorm
16342	csn		
16343	csn	Belgia	1
16440	csn		
		35CrNiMo6	nbn
		Korea Południowa	1
		SNCM447	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 30ChNML

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

1.6582

WYDANO

6 wrz 2026