

NUMER MATERIAŁU 1.6582 · KLASA 1.6

38Ch2N2MA

Numer materiału 1.6582

ujmowany także jako 34CrNiMo6

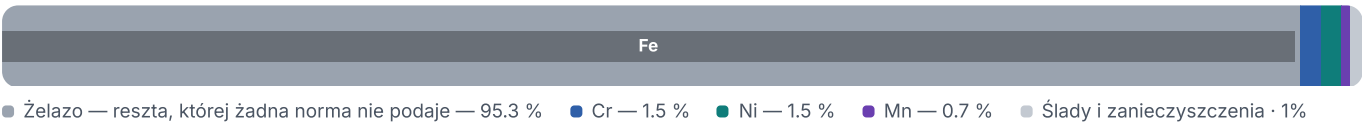
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 84 oznaczeń normowych z 24 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.73 g/cm³	INNE OZNACZENIA 84 w 24 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 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 760 °C	PRZEWIDYWANA AE1 736 °C	PRZEWIDYWANA ACM 606 °C	PRZEWIDYWANA BS 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
34CrNiMo6	uni
35CrNiMo6	uni
35NiCrMo6	uni
35NiCrMo6KB	uni
KB	uni
Rumunia	5
34MoCrNi15	stas
34MoCrNi15q	stas
34MoCrNi16	stas
34MoCrNi16q	stas
T30MoCrNi14	stas
Europa	4
1.6582	din-en
34CrNiMo6	Własna nazwa gatunku
G34CrNiMo6	Własna nazwa gatunku
GS-34CrNiMo6V	din-en
Wielka Brytania	4
34CrNiMo6	bs
816M40	bs
817M40	bs
EN 24	bs
Francja	4
34CrNiMo6	afnor
34CrNiMo8	afnor
35CND6	afnor
35NCD6	afnor
Hiszpania	4
34CrNiMo6	une
40NiCrMo7	une
F.1272	une
F.1272-40NiCrMo7	une
Czechy	4
16 444	csn
16342	csn
16343	csn
16440	csn

Japonia	3
SNCM431	jis
SNCM439	jis
SNCM447	jis
Węgry	3
34CrNiMo6	msz
Ao30CrNiMo6-6	msz
NCMo 5	msz
Szwecja	2
2541	ss
SIS 14 2541	Własna nazwa gatunku
Polska	2
34HNM	pn
34HNMA	pn
Bułgaria	2
30ChNML	bds
34CrNiMo6	bds
Międzynarodowy	1
36CrNiMo6	iso
Słowacja	1
16 343	stn
Serbia	1
Č.5431	srps
Chorwacja	1
Č.5431	hrn
Australia / Nowa Zelandia	1
4340	as-nzs
Austria	1
BOHLERV155	onorm
Belgia	1
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 38Ch2N2MA

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

21 wrz 2026