

NUMER MATERIAŁU 1.6582 · KLASA 1.6

EN 24

Numer materiału 1.6582

ujmowany także jako 34CrNiMo6

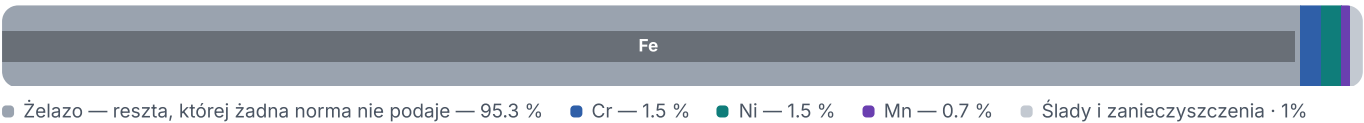
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 84 oznaczeń normowych z 24 regionów.

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			
38X2H2MA	gost	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		5
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

Włochy5		Japonia3	
34CrNiMo6	uni	SNCM431	jis
35CrNiMo6	uni	SNCM439	jis
35NiCrMo6	uni	SNCM447	jis
35NiCrMo6KB	uni		
KB	uni	Węgry3	
Rumunia5		34CrNiMo6	msz
34MoCrNi15	stas	Ao30CrNiMo6-6	msz
34MoCrNi15q	stas	NCMo 5	msz
34MoCrNi16	stas	Szwecja2	
34MoCrNi16q	stas	2541	ss
T30MoCrNi14	stas	SIS 14 2541	ss
			Własna nazwa gatunku
Europa4		Polska2	
1.6582	din-en	34HNM	pn
34CrNiMo6	din-en	34HNMA	pn
G34CrNiMo6	din-en		
GS-34CrNiMo6V	din-en	Bułgaria2	
Wielka Brytania4		30ChNML	bds
34CrNiMo6	bs	34CrNiMo6	bds
816M40	bs	Międzynarodowy1	
817M40	bs	36CrNiMo6	iso
EN 24	bs	Słowacja1	
Francja4		16 343	stn
34CrNiMo6	afnor	Serbia1	
34CrNiMo8	afnor	Č.5431	srps
35CND6	afnor	Chorwacja1	
35NCD6	afnor	Č.5431	hrn
Hiszpania4		Australia / Nowa Zelandia1	
34CrNiMo6	une	4340	as-nzs
40NiCrMo7	une	Austria1	
F.1272	une	BOHLERV155	onorm
F.1272-40NiCrMo7	une	Belgia1	
Czechy4		35CrNiMo6	nbn
16 444	csn	Korea Południowa1	
16342	csn	SNCM447	ks
16343	csn		
16440	csn		

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 EN 24

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

19 wrz 2026