

NUMER MATERIAŁU 1.6580 · KLASA 1.6

823M40

Numer materiału 1.6580

ujmowany także jako 30CrNiMo8

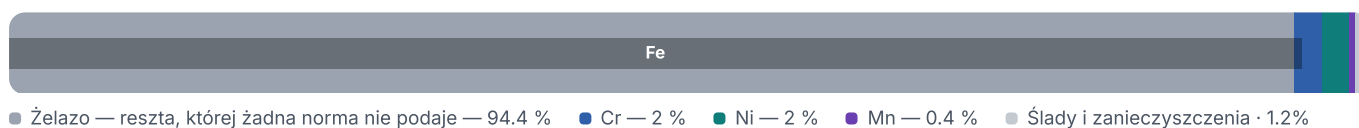
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 29 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.76 g/cm³	29 w 14 regionach	12 w zestawieniu

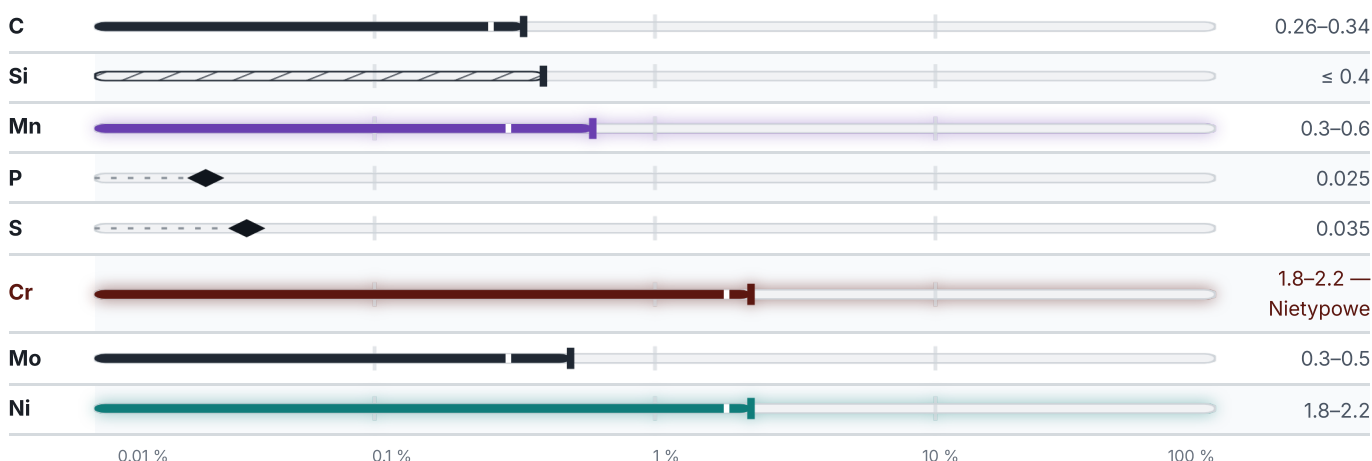
Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 4 stanach

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					9
40 – 100					10
100 – 160					11
160 – 250					12
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 15	980	785	10	45	780
STAN · WYMIAR					HB
30KH2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71					241

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR			E GPa
20			204
100			201
200			194
300			186
400			182
500			171
600			159
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość	7.76	g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1	730	°C	
Punkt przemiany Ac3	775	°C	

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	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

29 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		5	Francja		2
6359	ams		30CND8		afnor
6409	ams		30NCD8	Własna nazwa gatunku	afnor
6414	ams		Japonia		2
6415	ams		SNCM431		jis
6454	ams		SNCM439		jis
Rosja / WNP		4	Polska		2
30KHN2MA	gost		30H2N2A		pn
30XH2MA	gost		30H2N2M		pn
30XHMA	gost		Europa		1
3KH3M3F	gost		30CrNiMo8	Własna nazwa gatunku	din-en
Stany Zjednoczone		3	Międzynarodowy		1
G43400	uns		31CrNiMo8		iso
4340	aisi-sae		Chiny		1
A829	astm		30Cr2Ni2Mo		gb
Czechy		3	Serbia		1
16430VN	csn		Č.5432		srps
16430ŽH	csn		Chorwacja		1
16435	csn		Č.5432		hrn
Wielka Brytania		2	Węgry		1
823M30	bs		NCMo 6		msz
823M40	bs	Własna nazwa gatunku			

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 823M40

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

1.6580

WYDANO

9 wrz 2026