

NUMER MATERIAŁU 1.6587 · KLASA 1.6

12ChN4A

Numer materiału 1.6587

ujmowany także jako 17CrNiMo6

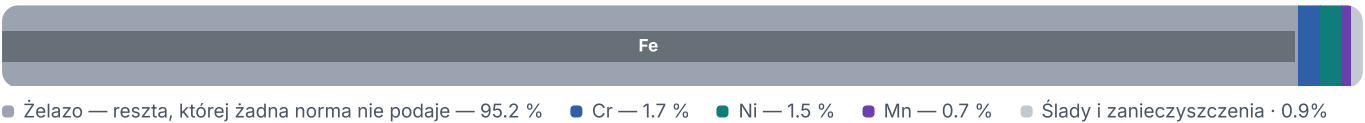
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 41 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.77 g/cm³	INNE OZNACZENIA 41 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 14 w zestawieniu
------------------------------	---	---

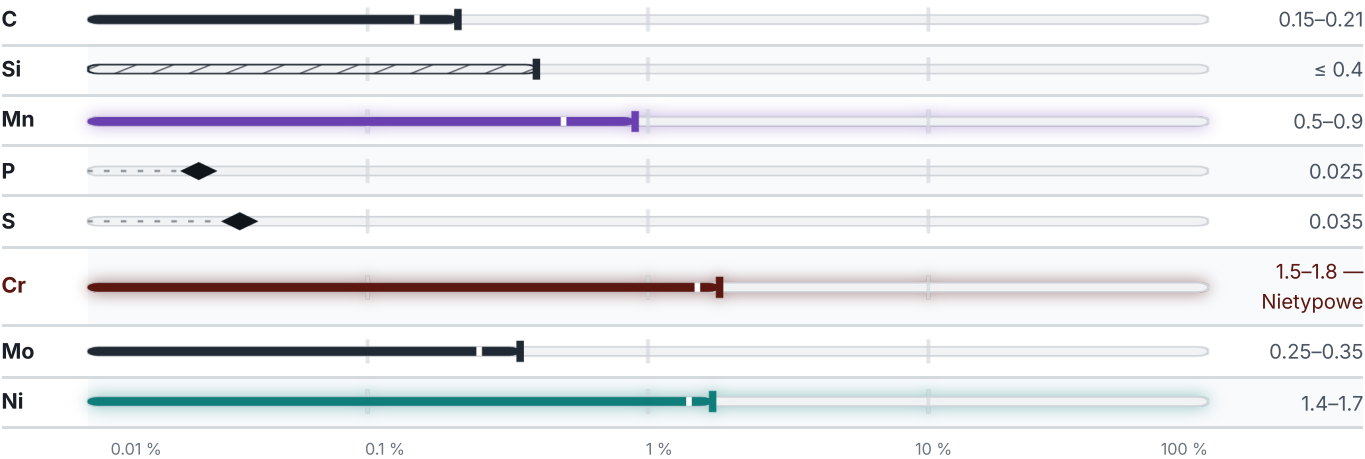
Skład chemiczny

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 789 °C	PRZEWIDYWANA AE1 737 °C	PRZEWIDYWANA ACM 480 °C	PRZEWIDYWANA BS 492 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 6 stanach

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
STAN · WYMIAR					RM N/mm ²
200					1200

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.77	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	720	°C
Punkt przemiany Ac3	825	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia pęków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

41 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone6		Hiszpania3	
G48200	uns	14NiCrMo13	une
4320	aisi-sae	F.1560	une
4320H	aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13	une
4820	aisi-sae		
G43200	aisi-sae	Francja2	
H43200	aisi-sae	18NCD6	afnor
		18NiCrMo6	afnor
Wielka Brytania6		Czechy2	
22H17	Własna nazwa gatunkubs	16326	csn
817M17	Własna nazwa gatunkubs	16326PH	csn
820A16	bs		
822A17	Własna nazwa gatunkubs	Polska2	
822M17	bs	17HGM	pn
EN355	Własna nazwa gatunkubs	17HNM	pn
Rosja / WNP6		Międzynarodowy1	
12ChN4A	gost	18CrNiMo7	iso
18KH2N4VA	gost		
18X2H4BA	gost	Chiny1	
20KHN2M	gost	17Cr2Ni2Mo	gb
20XH2M	gost		
20XHM	gost	Włochy1	
Europa4		18NiCrMo7	uni
1.6587	din-en	Ameryka Łacińska1	
17CrNiMo6	Własna nazwa gatunkudin-en	4820	copant
17CrNiMo7	din-en		
18CrNiMo7-6	Własna nazwa gatunkudin-en	Serbia1	
Japonia4		Č.4520	srps
SNCM415	jis		
SNCM420	jis	Finlandia1	
SNCM420H	jis	511	sfs
SNCM815	jis		

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 12ChN4A

Wyślij zapytanie

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