

NUMER MATERIAŁU 1.8507 · KLASA 1.8

905M31

Numer materiału 1.8507

ujmowany także jako 34CrAlMo5

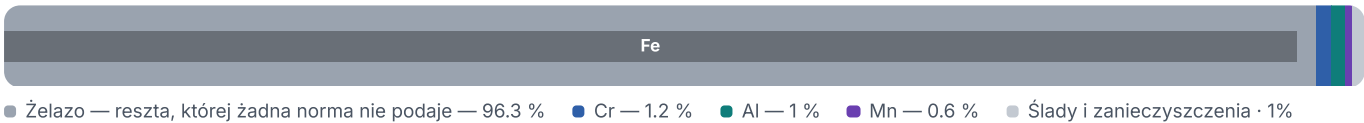
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 14 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	--	--

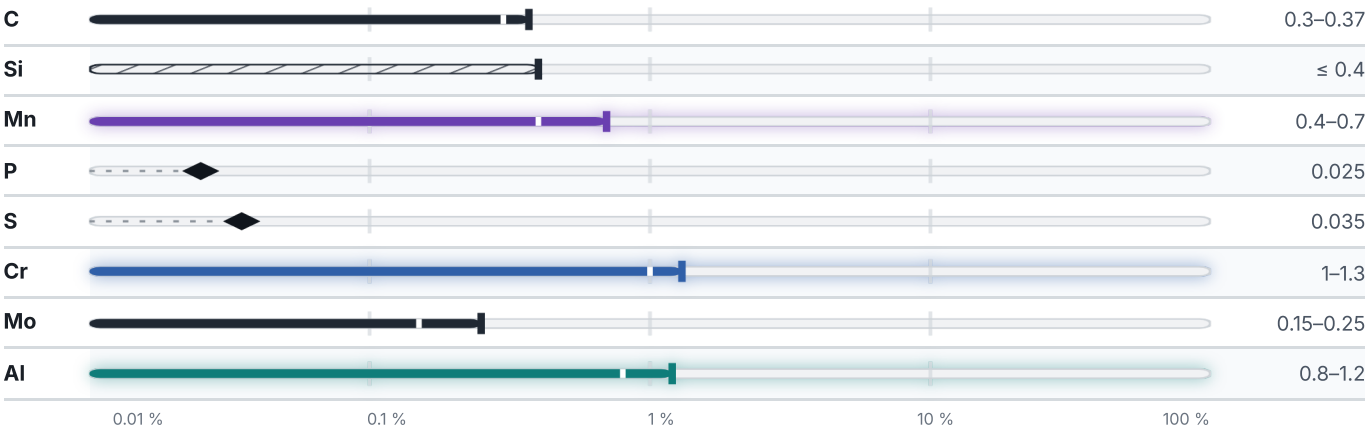
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	800–1000	14
40 – 100	800–1000	14
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Obróbka cieplna

4 procesów

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania	3	Francja	2
905M31	bs	30CAD6.12	afnor
905M39	bs	40CAD612	afnor
EN41B	bs		
Europa	2	Hiszpania	2
34CrAlMo5	Własna nazwa gatunku din-en	-34CrAlMo5	une
34CrAlMo5-10	Własna nazwa gatunku din-en	F.1741	une
Stany Zjednoczone	2	Rosja / WNP	1
K23510	Własna nazwa gatunku uns	38X2MIOA	gost
A355Cl.D	aisi-sae	Polska	1
		38HMJ	pn

Serbia

1

Č.4739

srps

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 905M31

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.8507

WYDANO

5 wrz 2026