

NUMER MATERIAŁU 1.1186 · KLASA 1.1

C40E

Numer materiału 1.1186

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 25 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 25 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	---	--

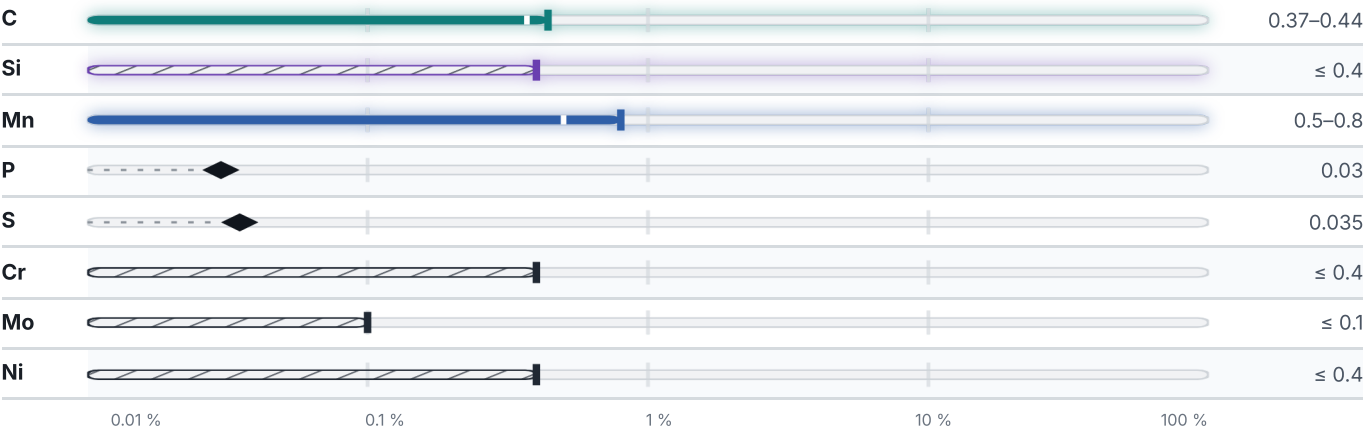
Skład chemiczny

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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 774 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 603 °C	PRZEWIDYWANA BS 560 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 7 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

25 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania 4 O60A40bs O80A40bs O80M40bs CS40bs Francja 4 C40Eafnor XC 42afnor XC38H1afnor XC42H1afnor Europa 2 C40EWłasna nazwa gatunku Ck 40Własna nazwa gatunku Stany Zjednoczone 2 G10400Własna nazwa gatunku 1040Własna nazwa gatunku Rosja / WNP 2 40gost CT.40gost Hiszpania 1 C35kune	Międzynarodowy 1 C40E4iso Japonia 1 S 40Cjis Włochy 1 C40uni Czechy 1 12041csn Ameryka Łacińska 1 1040copant Słowacja 1 12 041stn Polska 1 40pn Turcja 1 Ç 1040mke Węgry 1 C 40msz Australia / Nowa Zelandia 1 1040as-nzs
--	---

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 C40E

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

Wyślij zapytanie