

NUMER MATERIAŁU 1.2365 · KLASA 1.2

CMV40

Numer materiału 1.2365

ujmowany także jako 32CrMoV12-28

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 35 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.88 g/cm ³	35 w 18 regionach	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

3 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.88	g/cm ³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

35 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Francja		5	Europa		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	Własna nazwa gatunku	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	Własna nazwa gatunku	din-en
32DCV28	afnor		Hiszpania		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
Stany Zjednoczone		4	Japonia		2
T20810	Własna nazwa gatunku	uns	SKD62		jis
H10	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	Węgry		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
Rosja / WNP		4	K14		msz
3Ch3M3F		gost	Austria		2
3H3M3F		gost	BOHLERW320		onorm
3KH3M3F		gost	W320		onorm
3X3M3Φ		gost	Międzynarodowy		1
Wielka Brytania		3	32CrMoV12-28		iso
2365		bs			
BH10		bs			
BH12		bs			

Chiny	1	Serbia	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Włochy	1	Polska	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Czechy	1	Rumunia	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Słowacja	1	Bułgaria	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 CMV40

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.2365	8 wrz 2026