

NUMER MATERIAŁU 1.2601 · KLASA 1.2

X165CrMoW12KU

Numer materiału 1.2601

ujmowany także jako X165CrMoV12

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	26 w 15 regionach	13 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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

1 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	HB
(annealing)	255

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	830	°C
Punkt przemiany Ac3	855	°C
Punkt przemiany Ar1	750	°C

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Chiny	4	Hiszpania	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb	Międzynarodowy	2
T21202	gb	X153CrMoV12	iso
Rosja / WNP	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost	Wielka Brytania	1
KH12M	gost	BD2	bs
X12M	gost	Japonia	1
X12MΦ	gost	SKD11	jis
Europa	2	Włochy	1
1.2601	din-en	X165CrMoW12KU	uni
X165CrMoV12	din-en	Szwecja	1
Stany Zjednoczone	2	2310	ss
T30402	uns	Czechy	1
~D 2	aisi-sae	19572	csn
Francja	2	Słowacja	1
X160CrMoV12	afnor	19 572	stn
Z160CDV12	afnor		

Serbia	1	Polska	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

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 X165CrMoW12KU

[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

1.2601

WYDANO

11 wrz 2026