

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolo-miernicze-kd10422-kraftdele-p-61565.html>

## KOŁO MIERNICZE KD10422 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>94,40 zł</b>
Cena netto	<b>76,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10422</b>
Kod producenta	<b>KD10422</b>
Kod EAN	<b>5903175335722</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Koło miernicze Kraft&Dele KD10422

Mechaniczne koło miernicze z cyfrowym licznikiem przeznaczone do pomiaru długości na otwartym terenie. Pomiar realizowany jest przez toczenie koła po nawierzchni — każdy obrót odpowiada określonej odległości, którą urządzenie sumuje i wyświetla na liczniku. Obsługuje zarówno jednostki metryczne, jak i calowe.

Zakres pomiaru 99 999,9 m / 99 999,9 cali

Dokładność  $\pm 0,5\%$

Rozdzielczość 0,1 m

Średnica koła 318 mm (12,5")

### Charakterystyka urządzenia

#### Cyfrowy licznik z zakresem do 99 999,9 m

Wynik pomiaru jest wyświetlany na liczniku cyfrowym. Zakres do niemal 100 km sprawia, że urządzenie obsługuje zarówno krótkie odcinki, jak i rozległe pomiary terenowe bez konieczności resetowania wskazania w trakcie pracy.

### Dokładność $\pm 0,5\%$

Na każde 100 metrów trasy błąd pomiaru nie przekracza 50 cm. Jest to typowa dokładność dla kół mierniczych klasy terenowej, wystarczająca do większości zastosowań budowlanych, drogowych i geodezyjnych na równej nawierzchni.

### Średnica koła 318 mm

Większa średnica koła przekłada się na mniejszą liczbę obrotów na danym odcinku, co zmniejsza narastanie błędu kumulacyjnego. Koło o średnicy 318 mm wykonuje jeden pełny obrót co około 1 metr trasy.

### Metalowa nóżka podpierająca

Nóżka umożliwia postawienie koła w pozycji pionowej bez podpierania — przydatna podczas przerw w pracy lub przy odczytywaniu wskazań licznika bez konieczności odkładania urządzenia na ziemię.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10422
Typ narzędzia	Koło miernicze
Zakres pomiaru	99 999,9 m / 99 999,9 cali
Dokładność	$\pm 0,5\%$
Rozdzielczość	0,1 m
Średnica koła	318 mm (12,5 cala)
Zasilanie	3V (2 × bateria LR3 / AAA)
Zawartość zestawu	Koło miernicze, torba transportowa, instrukcja obsługi

## Zastosowanie

Koło miernicze KD10422 przeznaczone jest do pomiarów liniowych na otwartym terenie, gdzie stosowanie taśmy mierniczej byłoby niepraktyczne ze względu na długość odcinka lub charakter nawierzchni.

- Pomiary długości dróg i chodników
- Wyznaczanie granic działek i terenów budowlanych
- Pomiary boisk sportowych i obiektów rekreacyjnych
- Planowanie instalacji słupów energetycznych i ogrodzenia

- 
- Pomiary ogrodowe — wyznaczanie rzędów nasadzeń
  - Kontrola nawierzchni asfaltowych i brukowanych
  - Pomiary tras biegowych i ścieżek rowerowych
  - Prace geodezyjne i kartograficzne w terenie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Warunki pomiaru

Koło miernicze zapewnia deklarowaną dokładność  $\pm 0,5\%$  wyłącznie na twardej, równej nawierzchni. Na nawierzchniach miękkich (ziemia, trawa, żwir) wynik może być obciążony większym błędem wynikającym z poślizgu lub zagłębienia koła. Przed pomiarem należy wyzerować licznik. Po zakończeniu pracy urządzenie należy przechowywać w dołączonej torbie transportowej, chroniąc licznik przed wilgocią i uderzeniami.

### Zasilanie i wymiana baterii

Licznik zasilany jest dwiema bateriami LR3 (AAA) o łącznym napięciu 3V. Baterie nie są dołączone do zestawu. Przy słabnącym wyświetlaczu lub braku reakcji licznika należy wymienić baterie przed kolejnym pomiarem, aby uniknąć utraty danych lub błędnych wskazań.