



**Count on it.**

Form No. 3460-609 Rev A

**Podręcznik operatora**

## **Czerpak 4-w-1**

### **Kompaktowe nośniki narzędzi**

Model nr 22478—Numer seryjny 320000000 i wyższe



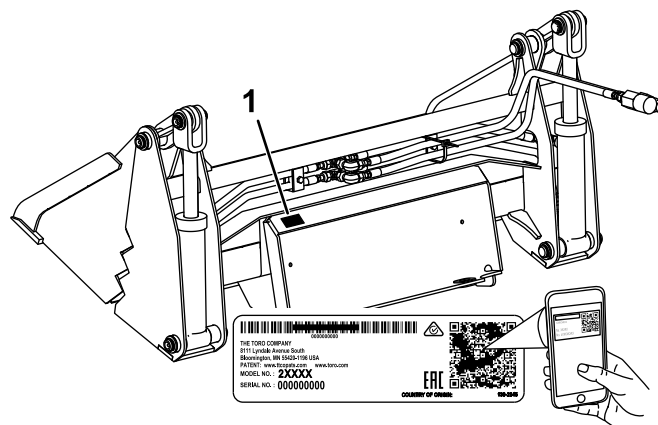
Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw europejskich. Więcej informacji zawiera deklaracja włączenia na końcu niniejszej broszury.

## ⚠ OSTRZEŻENIE

### KALIFORNIA

#### Propozycja 65 ostrzeżenie

Użycie tego produktu może skutkować narażeniem się na działanie związków chemicznych uznanych w Stanie Kalifornia za wywołujące raka, uszkodzenia płodu lub działające szkodliwie dla rozrodczości.



g305274

Rysunek 1

1. Położenie numeru modelu i numeru seryjnego

Model nr \_\_\_\_\_

Numer seryjny \_\_\_\_\_

## Wprowadzenie

Czerpak 4 w 1 to osprzęt służący do przenoszenia ładunku, przeznaczony do eksploatacji z kompaktowym nośnikiem narzędzi Toro. Używanie produktu w celach niezgodnych z jego przeznaczeniem może okazać się niebezpieczne dla operatora i osób postronnych.

Należy przeczytać uważnie poniższe informacje, aby poznać zasady właściwej obsługi i konserwacji urządzenia, nie uszkodzić go i uniknąć obrażeń ciała. Odpowiedzialność za prawidłowe i bezpieczne użytkowanie produktu spoczywa na użytkowniku.

Odwiedź [www.Toro.com](http://www.Toro.com) w kwestiach dotyczących materiałów szkoleniowych z zakresu bezpieczeństwa oraz eksploatacji produktu, informacji na temat akcesoriów, pomocy w znalezieniu autoryzowanego sprzedawcy lub rejestracji urządzenia.

Aby skorzystać z serwisu, zakupić oryginalne części Toro lub uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem serwisowym lub biurem obsługi klienta firmy Toro. Przygotuj numer modelu i numer seryjny produktu. [Rysunek 1](#) przedstawia położenie oznaczenia modelu oraz numeru seryjnego na urządzeniu. Zapisz te numery w przeznaczonym do tego miejscu na niniejszej stronie.

**Ważne:** Urządzeniem mobilnym zeskanuj kod QR na tabliczce z numerem seryjnym (jeżeli występuje), aby uzyskać informacje o gwarancji, częściach zamiennych i innych kwestiach związanych z produktem.

Niniejsza instrukcja zawiera opis potencjalnych zagrożeń, a zawarte w niej ostrzeżenia zostały oznaczone symbolem ostrzegawczym ([Rysunek 2](#)), który sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące spowodować poważne obrażenia lub śmierć w razie zlekceważenia zalecanych środków ostrożności.



g000502

Rysunek 2

Symbol ostrzegawczy

W niniejszej instrukcji występują dwa słowa podkreślające wagę informacji. **Ważne** zwraca uwagę na szczególne informacje techniczne, a **Uwaga** podkreśla informacje ogólne wymagające uwagi.

# Spis treści

Bezpieczeństwo .....	3
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa .....	3
Bezpieczeństwo pracy na zbieżności .....	4
Bezpieczeństwo związane z czepakiem .....	4
Zasady bezpieczeństwa podczas konserwacji i przechowywania .....	4
Naklejki informacyjne i ostrzegawcze .....	5
Przebieg produktu .....	6
Specyfikacje .....	6
Maksymalna gęstość materiału przy pełnej pojemności .....	6
Działanie .....	7
Montaż i demontaż osprzętu .....	7
Czerpak 4 w 1 — Obsługa i sterowanie .....	8
Napełnianie czepaka .....	9
Pozycja transportowa .....	9
Konserwacja .....	10
Zalecany harmonogram konserwacji .....	10
Smarowanie czepaka .....	10
Sprawdzanie przewodów hydraulicznych .....	10
Przechowywanie .....	11

# Bezpieczeństwo

## ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

W strefie prowadzonych prac mogą znajdować się podziemne instalacje mediów komunalnych. Dokopanie się do nich może doprowadzić do porażenia prądem lub wybuchu.

Należy oznaczyć podziemne instalacje znajdujące się na danym terenie i nie kopać w oznaczonych obszarach. Skontaktuj się z lokalną firmą wykonującą oznakowanie lub przedsiębiorstwem komunalnym w celu oznakowania terenu (dla przykładu na terenie USA krajowa usługa wykonywania znakowań jest dostępna pod numerem 811, natomiast w Australii – pod numerem 1100).

## Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa, aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała lub śmierci.

- Nie przekraczaj zalecanej znamionowej wartości obciążenia, ponieważ maszyna może stać się niestabilna, co może spowodować utratę panowania nad nią.
- **Nie przewoź osprzętu z uniesionymi lub wysuniętymi (jeżeli dotyczy) ramionami maszyny.** Zawsze przewoź osprzęt blisko podłoża; patrz [Pozycja transportowa \(Strona 9\)](#).
- W strefie prowadzenia prac należy oznaczyć instalacje podziemne i inne obiekty oraz nie kopać w tak oznaczonych miejscach.
- Przed pierwszym uruchomieniem maszyny należy zapoznać się z treścią niniejszej *Instrukcji obsługi*.
- Podczas obsługi maszyny zachowaj pełne skupienie. Nie podejmuj żadnych rozpraszających czynności – w przeciwnym razie możesz spowodować obrażenia lub wyrządzić szkody w mieniu.
- Użytkowanie maszyny przez dzieci lub osoby nieprzeszkolone jest zabronione.
- Ręce i nogi operatora muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od ruchomych części i ruchomego osprzętu.
- Zabronione jest używanie maszyny bez założonych i działających osłon oraz innych urządzeń ochronnych.

- Nie pozwalaj osobom postronnym i zwierzętom przebywać w pobliżu maszyny.
- Przed serwisowaniem, dolewaniem paliwa lub usuwaniem przedmiotów blokujących działanie maszyny należy zatrzymać maszynę, wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk.

Nieprawidłowe używanie tej maszyny może być przyczyną obrażeń. Aby zmniejszyć ryzyko urazu, należy postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa i zawsze zwracać uwagę na symbol dotyczący bezpieczeństwa **▲**, który oznacza: uwaga, ostrzeżenie lub niebezpieczeństwo – instrukcja dotycząca bezpieczeństwa osobistego. Nieprzestrzeganie powyższych zasad może doprowadzić do obrażeń ciała lub do śmierci.

## Bezpieczeństwo pracy na zboczu

- **W górę i w dół zbocza należy jeździć z cięższą stroną maszyny skierowaną pod górę.** Osprzęt wpływa na zmianę rozkładu mas. Pusty osprzęt do przenoszenia ładunku sprawia, że tylna część maszyny jest stroną cięższą, a pełny/obciążony osprzęt do przenoszenia ładunku sprawia, że cięższą stroną jest przednia część maszyny. Większość pozostałego osprzętu bardziej obciąża przód maszyny.
- Unoszenie lub wysuwanie (jeżeli dotyczy) ramion ładowarki na zboczu wpływa na stabilność maszyny. W czasie pracy na zboczach utrzymuj ramiona ładowarki w pozycji opuszczonej i wsuniętej.
- Pochyłość terenu jest głównym czynnikiem powodującym utratę kontroli i przewracanie się maszyny, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią. **Użytkowanie maszyny na terenach pochyłych lub nierównych wymaga dodatkowej uwagi.**
- Wyznacz własne procedury i zasady pracy na zboczach. Muszą one obejmować ocenę nachylenia stoku w celu określenia, na jak pochyłych zboczach da się bezpiecznie pracować. Podczas dokonywania takiej oceny należy kierować się zdrowym rozsądkiem i umiejętnością oceny sytuacji.
- Podczas pracy na zboczach zwolnij i zachowaj szczególną ostrożność. Stan podłoża może mieć wpływ na stabilność maszyny.
- Unikaj uruchamiania i zatrzymywania maszyny na zboczu. Jeżeli maszyna straci przyczepność, zjedź powoli i prosto w dół zbocza.
- Unikaj skręcania na zboczach. Jeżeli musisz skręcić, zrób to powoli i ustaw cięższy koniec maszyny w kierunku pod górę.

- Wszystkie ruchy na zboczach wykonuj w sposób powolny i stopniowy. Nie dokonuj nagłych zmian prędkości i kierunku jazdy.
- Jeżeli podczas pracy na zboczu czujesz się niepewnie, zaniechaj pracy.
- Uważaj na dziury, koleiny i wyboje, ponieważ na nierównym terenie istnieje ryzyko przewrócenia się maszyny. Wysoka trawa może zasłaniać przeszkody.
- Podczas pracy na mokrym podłożu zachowaj ostrożność. Zmniejszona przyczepność może powodować poślizg.
- Sprawdź teren i upewnij się, że podłoże jest wystarczająco stabilne, aby utrzymać maszynę.
- Zachowuj ostrożność podczas pracy maszyną w pobliżu:
  - stromych zboczy
  - rowów
  - nasypów
  - zbiorników wodnych

Nagle przejechanie gąsienicą przez obrzeże lub zapadnięcie się obrzeża mogłoby spowodować wywrócenie się maszyny. Zachowuj bezpieczną odległość maszyny od wszelkich zagrożeń.

- Nie podłączaj ani nie odłączaj osprzętu na pochyłości.
- Nie parkuj maszyny na pochyłościach ani zboczach.

## Bezpieczeństwo związane z czerpakiem

- Zawsze, gdy opuszczasz stanowisko operatora, opuszczaj osprzęt, zamykaj szczęki i wyłączaj maszynę.
- Podnosząc osprzęt, utrzymuj go w poziomie i uważaj, aby nie wysypać ładunku do tyłu.
- Jeśli osprzęt nie jest używany, zawsze zamykaj szczęki.
- Długie przedmioty zawsze chwytaj i podnoś w pobliżu środka.
- Nie używaj szczęk do zaczepiania ani ciągnięcia. Zawsze bezpiecznie zaciskaj materiał.

## Zasady bezpieczeństwa podczas konserwacji i przechowywania

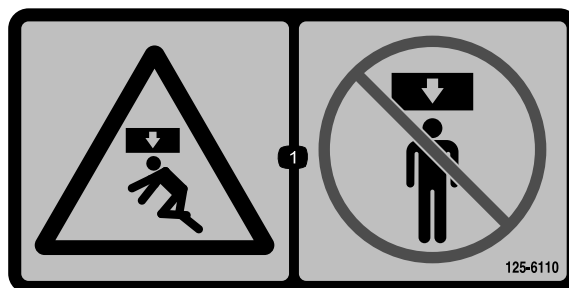
- Sprawdzaj w regularnych odstępach czasu elementy mocujące, aby upewnić się, że sprzęt jest w stanie umożliwiającym bezpieczną pracę.

- Jeżeli osprzęt będzie przechowywany przez dłuższy czas, sprawdź w *Instrukcji obsługi* istotne informacje dotyczące przechowywania.
- Konserwuj, a w razie potrzeby wymieniaj naklejki ostrzegawcze i instruktażowe.

## Naklejki informacyjne i ostrzegawcze



Etykiety dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje są wyraźnie widoczne dla operatora i znajdują się w pobliżu wszystkich miejsc potencjalnego zagrożenia. Uszkodzone i brakujące etykiety należy wymienić.



decal125-6110

125-6110

1. Ryzyko zmiążdżenia — nie stać pod żadną częścią urządzenia.



decal133-8061

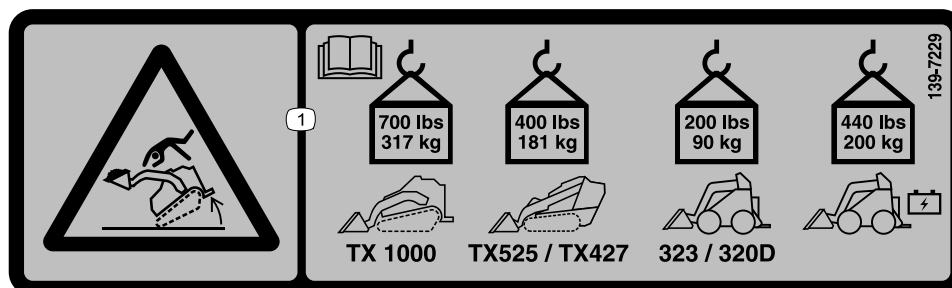
133-8061



decal139-7192

139-7192

1. Ryzyko zaplątania — osoby postronne nie mogą zbliżyć się do maszyny.



decal139-7229

139-7229

1. Ryzyko przewrócenia — przeczytaj *instrukcję obsługi*; maksymalny udźwig modelu TX 1000 wynosi 317 kg; maksymalny udźwig modelu TX 525/TX 427 wynosi 181 kg; maksymalny udźwig modelu 323/323D wynosi 90 kg; maksymalny udźwig modelu e-Dingo wynosi 200 kg.

# Przegląd produktu

TX 525 i TX 427 (cont'd.)

## Specyfikacje

**Informacja:** Specyfikacje i konstrukcja mogą ulec zmianie bez zapowiedzi.

Szerokość	125 cm
Długość	68 cm
Wysokość	55 cm
Masa	132 kg
Pojemność	
pojemność rzeczywista SAE	0,08 m <sup>3</sup>
Pojemność z nadsypem	0,10 m <sup>3</sup>
Maksymalny udźwig	
TX 1000	317 kg
TX 525 i TX 427	181 kg
Kompaktowy nośnik narzędzi 323 i 320-D	90 kg
e-Dingo	200 kg

Dla zagwarantowania wydajnej i bezpiecznej pracy maszyny stosuj wyłącznie części zamienne/akcesoria zalecane przez firmę Toro. Części zamienne i akcesoria wykonane przez innych producentów mogą być niebezpieczne, a ich stosowanie mogłoby unieważnić gwarancję na produkt.

## Maksymalna gęstość materiału przy pełnej pojemności

Gęstość materiałów przenoszonych czerpakiem różni się, podobnie jak ilość danego materiału, którą można przetranszować czerpakiem przed osiągnięciem maksymalnego obciążenia. Pierwsza tabela zawiera listę gęstości materiałów, które można przetranszować czerpakiem, zarówno z nadsypem jak i bez (wygładzone). Tabela gęstości materiałów zawiera popularne materiały wraz z ich gęstością.

### TX 1000

Pojemność czerpaka	Maksymalna gęstość
Pojemność czerpaka bez nadsypu (wygładzona powierzchnia)	3962 kg/m <sup>3</sup>
Pojemność czerpaka z nadsypem	3170 kg/m <sup>3</sup>

**Uwaga:** Maksymalna gęstość = Maksymalny udźwig / Pojemność

### TX 525 i TX 427

Pojemność czerpaka	Maksymalna gęstość
Pojemność czerpaka bez nadsypu (wygładzona powierzchnia)	2262 kg/m <sup>3</sup>
Pojemność czerpaka z nadsypem	1810 kg/m <sup>3</sup>

### Kompaktowy nośnik narzędzi 323 i 320-D

Pojemność czerpaka	Maksymalna gęstość
Pojemność czerpaka bez nadsypu (wygładzona powierzchnia)	1185 kg/m <sup>3</sup>
Pojemność czerpaka z nadsypem	961 kg/m <sup>3</sup>

### e-Dingo

Pojemność czerpaka	Maksymalna gęstość
Pojemność czerpaka bez nadsypu (wygładzona powierzchnia)	2611 kg/m <sup>3</sup>
Pojemność czerpaka z nadsypem	208 kg/m <sup>3</sup>

### Gęstość materiału

Materiał	Przybliżona gęstość
Saletra	1250 kg/m <sup>3</sup>
Gлина:	
Naturalne podłoże	1600 kg/m <sup>3</sup>
Suche	1480 kg/m <sup>3</sup>
Mokre	1660 kg/m <sup>3</sup>
Suche, ze żwirem	1420 kg/m <sup>3</sup>
Mokre, ze żwirem	1540 kg/m <sup>3</sup>
Węgiel:	
Antracyt, w kawałkach	1100 kg/m <sup>3</sup>
Bitumiczny, w kawałkach	830 kg/m <sup>3</sup>
Ziemia:	
Sucha, ubita	1510 kg/m <sup>3</sup>
Mokra, ubita	1600 kg/m <sup>3</sup>
Gleba gliniasta	1250 kg/m <sup>3</sup>
Granit, pokruszony lub w kawałkach	1660 kg/m <sup>3</sup>
Żwir:	
Suchy	1510 kg/m <sup>3</sup>
Kamienie (grys piaszczysty)	1930 kg/m <sup>3</sup>
Suchy, od 13 do 51 mm	1690 kg/m <sup>3</sup>

## Gęstość materiału (cont'd.)

Mokry, od 13 do 51 mm	2020 kg/m <sup>3</sup>
Wapień, w kawałkach lub pokruszony	1540 kg/m <sup>3</sup>
Piasek:	
Suchy	1420 kg/m <sup>3</sup>
Mokry	1840 kg/m <sup>3</sup>
Suchy, ze żwirem	1720 kg/m <sup>3</sup>
Mokry, ze żwirem	2020 kg/m <sup>3</sup>
Piaskowiec, w kawałkach	1510 kg/m <sup>3</sup>
Łupki	1250 kg/m <sup>3</sup>
Żużel, w kawałkach	1750 kg/m <sup>3</sup>
Kamień, tłuczony	1600 kg/m <sup>3</sup>
Warstwa uprawna gleby	950 kg/m <sup>3</sup>

# Działanie

Lewą i prawą stronę maszyny należy ustalić ze standardowego stanowiska operatora.

## Montaż i demontaż osprzętu

Procedura montażu i demontażu jest opisana w *Instrukcji obsługi* zespołu jezdnego.

**Ważne:** Przed zainstalowaniem osprzętu ustaw maszynę na równym podłożu, upewnij się, że płyty montażowe nie są zabrudzone ziemią itp., a sworznie mogą się swobodnie obracać. Jeżeli sworznie nie obracają się swobodnie, nasmaruj je.

**Informacja:** Do podnoszenia i przemieszczania osprzętu należy zawsze używać zespołu jezdnego.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Jeżeli nie osadzisz prawidłowo sworzni szybkocujących w płycie montażowej, osprzęt może spaść z maszyny, przygniatając operatora lub osoby postronne.

Sprawdź, czy sworznie szybkocujące zostały całkowicie osadzone w płycie montażowej osprzętu.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Olej hydrauliczny wydostający się pod ciśnieniem może dostać się pod skórę i spowodować obrażenia. Płyn, który przedostał się przez skórę, musi być usunięty chirurgicznie w ciągu kilku godzin przez lekarza zaznajomionego z tego typu obrażeniami; w przeciwnym razie istnieje ryzyko wystąpienia zgorzeli.

- Przed podaniem ciśnienia na układ hydrauliczny upewnij się, że wszystkie jego przewody i węże są w dobrym stanie, a połączenia/złączenia — szczelne.
- Trzymaj ręce i inne części ciała z dala od wycieków z otworów sworzni lub dysz, które wyrzucają płyn hydrauliczny pod dużym ciśnieniem.
- Aby znaleźć wycieki oleju hydraulicznego, użyj kartonu lub papieru; nigdy nie używaj rąk do wykonania tej czynności.

## ▲ OSTROŻNIE

Złącza hydrauliczne, przewody/zawory hydrauliczne oraz olej hydrauliczny mogą być gorące. Dotknięcie gorących elementów może spowodować poparzenie.

- Do rozłączania złączy hydraulicznych używaj rękawic.
- Przed dotknięciem elementów hydraulicznych zaczekaj, aż maszyna ostygnie.
- Nie dotykaj rozlanego oleju hydraulicznego.

## Czerpak 4 w 1 — Obsługa i sterowanie

Po zamocowaniu czerpaka 4 w 1 do płyty montażowej zespołu jezdnego upewnij się, że złącza hydrauliczne są podłączone. Uruchom maszynę i osiągnij pełne (maksymalne) obroty silnika.

### Obsługa czerpaka

Gdy szczęki są całkowicie zamknięte, osprzętu można używać jak standardowego czerpaka. Można również otworzyć szczęki czerpaka 4 w 1, aby opróżnić go wyżej niż wysięg standardowego czerpaka.

Umieszczając ładunek, zawsze należy stawiać czerpak poziomo na podłożu, wsuwając go pod ładunek, który ma być uniesiony. Gdy czerpak jest pełny, należy go odchylić w tył, by zmniejszyć opór podczas podnoszenia ładunku.

Podczas transportu ładunku należy pilnować, by czerpak znajdował się jak najbliżej podłoża.

### Obsługa równiarki

Gdy szczęki są całkowicie otwarte, tylną krawędź tnącą od spodu czerpaka można wykorzystać w charakterze równiarki. Przechyl czerpak delikatnie do przodu, tak aby tylna krawędź tnąca czerpaka znajdowała się na podłożu, a krawędź przednia znajdowała nad podłożem. Opuść tylną krawędź tnącą i rozpocznij wyrównywanie, przeciągając ją do tyłu po powierzchni gruntu.

## Obsługa lemiesza

Gdy szczęki są całkowicie otwarte, tylną część czerpaka można wykorzystać w charakterze lemiesza do pchania materiału. Szczęki można również częściowo zamknąć, a dno przedniej części wykorzystać do zrzucania pryzm i wyrównywania tylnym lemieszem.

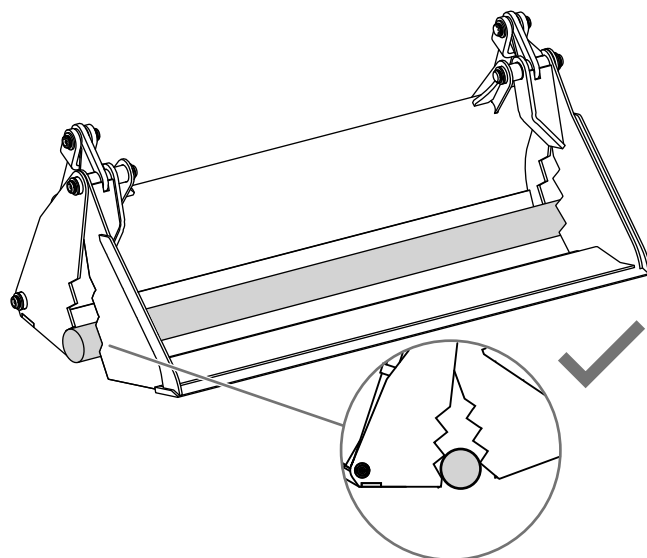
Podczas zgarniania, wyrównywania i zrywania warstwy wierzchniej opuść lemiesz do ziemi, aby dotykała jej krawędź tnąca. Ostrze zagłębi się w glebie podczas jazdy do przodu.

- Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, przed przystąpieniem do pracy z lemieszem oczyść obszar ze śmieci, gałęzi i kamieni.
- Zawsze zaczynaj pracę od najniższej możliwej prędkości jazdy. Jeżeli warunki na to pozwalają, zwiększ prędkość.
- Podczas zgarniania, wyrównywania i zrywania warstwy wierzchniej opuść lemiesz do ziemi, aby dotykała jej krawędź tnąca. Ostrze zagłębi się w glebie podczas jazdy do przodu.

## Obsługa czerpaka

Za pomocą szczęk bocznych można chwytać materiał, zamykając je nad przedmiotami lub materiałami do transportu ([Rysunek 3](#)).

**Informacja:** Podczas korzystania z tej metody uważaj, aby nie zgnieść przedmiotu chwytanego między szczękami bocznymi.

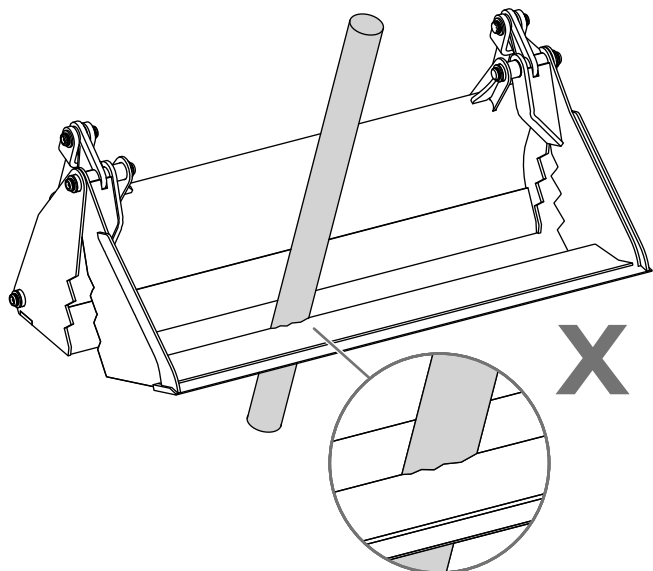


Rysunek 3

g305288



**Ważne:** Nie używaj dna do chwytania ani przeciągania przedmiotów. Spowoduje to uszkodzenie dna/czerpaka i utratę gwarancji na czerpak (Rysunek 4).



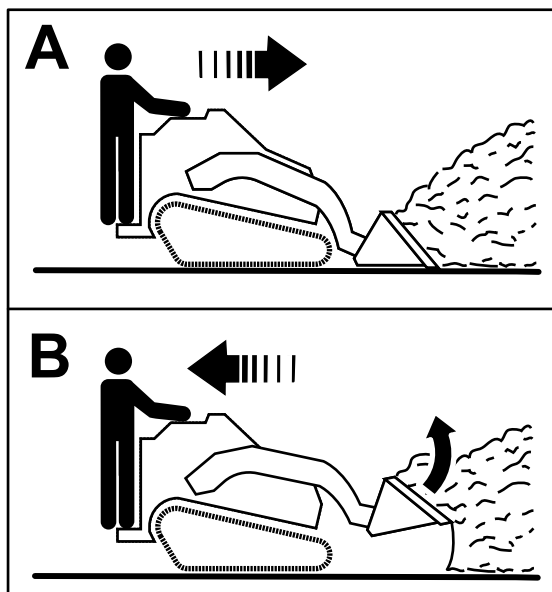
Rysunek 4

g305386

## Napełnianie czerpaka

1. Ustaw czerpak poziomo przy podłożu.
2. Rusz do przodu i wsuń czerpak w pryzmę materiału.
3. Gdy czerpak jest pełny, cofnij maszyną i odchyl go w tył, aby zmniejszyć opór podczas podnoszenia ładunku.

**Ważne:** Zawsze przewoź ładunki blisko podłoża; patrz [Pozycja transportowa \(Strona 9\)](#).

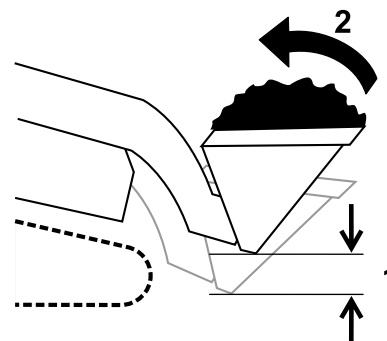


Rysunek 5

g266856

## Pozycja transportowa

Podczas transportowania ładunku utrzymuj osprzęt możliwie blisko podłoża, nie wyżej niż 15 cm nad jego powierzchnią. Przechyl do tyłu, aby utrzymać ładunek poziomo.



Rysunek 6

g240205

1. Nie więcej niż 15 cm powyżej podłoża
2. Przechyl ładunek do tyłu

# Konserwacja

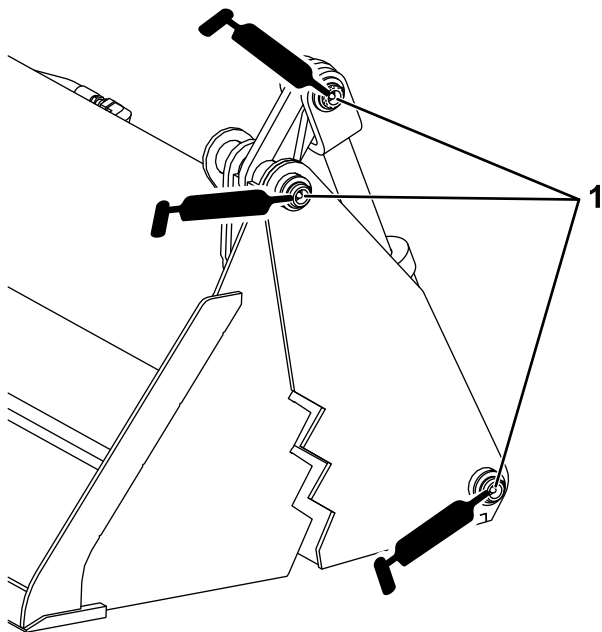
## Zalecany harmonogram konserwacji

Częstotliwość serwisowania	Procedura konserwacji
Przed każdym użyciem lub codziennie	<ul style="list-style-type: none"><li>Nasmaruj czepak.</li><li>Sprawdź przewody hydrauliczne pod kątem wycieków, luźnych połączeń, zagięć, niedokręconych wsporników montażowych, zużycia oraz uszkodzeń pod wpływem czynników środowiskowych i chemicznych.</li><li>Upewnij się, że wszystkie elementy mocujące są prawidłowo dokręcone.</li><li>Oczyść obszary wokół siłownika czepaka i osi obrotu płyty mocującej.</li><li>Sprawdź sworznie, łączniki i krawędzie tnące pod kątem zużycia.</li></ul>
Co 200 godzin	<ul style="list-style-type: none"><li>Sprawdź przewody hydrauliczne i wymień, jeśli są uszkodzone.</li></ul>
Przed składowaniem	<ul style="list-style-type: none"><li>Sprawdź układ hydrauliczny pod kątem nieszczelności i poluzowanej armatury.</li><li>Sprawdź przewody hydrauliczne i wymień, jeśli są uszkodzone.</li><li>Zamaluj odpryski lub zużyte powierzchnie.</li></ul>

## Smarowanie czepaka

**Okres pomiędzy przeglądami:** Przed każdym użyciem lub codziennie

Używając smarownicy, wtłocz smar ogólnego przeznaczenia do 3 smarowniczek z każdej strony czepaka 4 w 1, aż smar zacznie wypływać (Rysunek 7). Wytrzyj nadmiar smaru ściwem.



g305287

**Rysunek 7**

Widok lewej strony

1. Smarowniczki

## Sprawdzanie przewodów hydraulicznych

**Okres pomiędzy przeglądami:** Przed każdym użyciem lub codziennie

### ▲ OSTRZEŻENIE

Olej hydrauliczny wydostający się pod ciśnieniem może dostać się pod skórę i spowodować obrażenia. Płyn, który przedostał się przez skórę, musi być usunięty chirurgicznie w ciągu kilku godzin przez lekarza zaznajomionego z tego typu obrażeniami; w przeciwnym razie istnieje ryzyko wystąpienia zgorzeli.

- Trzymaj ciało i ręce z dala od wycieków z otworów sworzni lub dysz, które wyrzucają płyn hydrauliczny pod dużym ciśnieniem.
- Aby znaleźć wycieki oleju hydraulicznego, użyj kartonu lub papieru; nigdy nie używaj rąk do wykonania tej czynności.

# Przechowywanie

1. Przed długoterminowym przechowywaniem umyj osprzęt roztworem łagodnego środka myjącego w wodzie, aby usunąć ziemię i zanieczyszczenia.
2. Sprawdź i dokręć wszystkie mocowania. Napraw lub wymień wszystkie uszkodzone lub wadliwe części.
3. Upewnij się, że wszystkie złącza przewodów hydraulicznych są podłączone i spięte, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do układu hydraulicznego.
4. Pomaluj wszystkie porysowane i gołe powierzchnie metalowe.

**Informacja:** Lakier można kupić w autoryzowanym zakładzie serwisowym.

5. Nasmaruj przeguby; patrz [Smarowanie czepaka \(Strona 10\)](#).
6. Osprzęt należy przechowywać w czystym, suchym garażu lub pomieszczeniu.
7. Przykryj czepak w sposób, który pozwoli go ochronić i utrzymać w czystości.

# Notatki:

# Notatki:

# Deklaracja włączenia

Firma Toro, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN, USA stwierdza, że poniższe jednostki są zgodne z określonymi dyrektywami, jeżeli zostały zainstalowane zgodnie z dołączonymi instrukcjami w odpowiednich modelach marki Toro, określonych w deklaracjach zgodności.

Model nr	Numer seryjny	Opis produktu	Opis faktury	Opis ogólny	Dyrektywa
22478	320000000 i wyższe	Czerpak 4 w 1, kompaktowe nośniki narzędzi	DINGO 4-IN-1 BUCKET	Czerpak	2006/42/WE

Zebrano dokumentację techniczną zgodnie z wymogami części B załącznika VII 2006/42/WE.

Firma dostarczy, w odpowiedzi na żądanie odpowiednich władz, dodatkowych informacji na temat tego urządzenia częściowego. Sposób dostarczenia określa się jako elektroniczny.

Urządzenia nie można eksploatować przed przymocowaniem do zatwierdzonych modeli marki Toro, wskazanych na dołączonej deklaracji zgodności oraz zgodnie ze wszelkimi instrukcjami. Dopiero wówczas urządzenie można określić jako zgodne ze wszystkimi odpowiednimi dyrektywami.

Certyfikowano:



Chad Moe  
Starszy kierownik ds. inżynierskich  
8111 Lyndale Ave. South  
Bloomington, MN 55420, USA  
Listopad 14, 2022

Upoważniony przedstawiciel:

Marcel Dutrieux  
Manager European Product Integrity  
Toro Europe NV  
Nijverheidsstraat 5  
2260 Oevel  
Belgium

# UK Declaration of Incorporation

Firma Toro, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN, USA stwierdza, że poniższe jednostki są zgodne z wymienionymi przepisami, jeżeli zostały zainstalowane zgodnie z dołączonymi instrukcjami w odpowiednich modelach marki Toro, określonych w deklaracjach zgodności.

Model nr	Numer seryjny	Opis produktu	Opis faktury	Opis ogólny	Dyrektywa
22478	320000000 i wyższe	Czerpak 4 w 1, kompaktowe nośniki narzędzi	DINGO 4-IN-1 BUCKET	Czerpak	S.I. 2008/1597

Właściwa dokumentacja techniczna została opracowana zgodnie z Załącznikiem 10 do S.I. 2008 nr 1597.

Firma dostarczy, w odpowiedzi na żądanie odpowiednich władz, dodatkowych informacji na temat tego urządzenia częściowego. Sposób dostarczenia określa się jako elektroniczny.

Urządzenia nie można eksploatować przed zamontowaniem w zatwierdzonych modelach marki Toro, wskazanych na dołączonej deklaracji zgodności oraz zgodnie ze wszelkimi instrukcjami. Dopiero wówczas urządzenie można określić jako zgodne ze wszystkimi odpowiednimi przepisami.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

Upoważniony przedstawiciel:

Marcel Dutrieux  
Manager European Product Integrity  
Toro U.K. Limited  
Spellbrook Lane West  
Bishop's Stortford  
CM23 4BU  
United Kingdom



Chad Moe  
Starszy kierownik ds. inżynierskich  
8111 Lyndale Ave. South  
Bloomington, MN 55420, USA  
Listopad 14, 2022

# Ostrzeżenie na podstawie kalifornijskiej ustawy 65

## Czym jest to ostrzeżenie?

Na sprzedawanym produkcie może znaleźć się etykieta ostrzegawcza jak poniżej:



**OSTRZEŻENIE: Działanie rakotwórcze i szkodliwe na rozrodczość –**  
[www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov).

## Czym jest ustawa 65?

Ustawa 65 obowiązuje każde przedsiębiorstwo działające w Kalifornii, sprzedające produkty w Kalifornii lub wytwarzające produkty, które mogą być sprzedawane w lub wwożone do Kalifornii. Nakazuje ona gubernatorowi stanu Kalifornia prowadzenie i publikowanie listy substancji chemicznych, co do których wiadomo, że powodują nowotwory, uszkodzenia płodu i/lub mają inny szkodliwy wpływ na rozrodczość. Corocznie aktualizowana lista zawiera setki substancji chemicznych występujących w wielu codziennych produktach. Celem ustawy 65 jest publiczne informowanie o narażeniu na te substancje chemiczne.

Ustawa 65 nie zakazuje sprzedaży produktów zawierających te substancje chemiczne, jednakże wymaga umieszczenia ostrzeżeń na produktach, ich opakowaniach lub w materiałach drukowanych dołączonych do produktów. Ponadto ostrzeżenie z ustawy 65 nie oznacza, że produkt narusza jakiegokolwiek normy lub wymagania bezpieczeństwa. Władze stanu Kalifornia wyjaśniły, że ostrzeżenie z ustawy 65 „nie jest równoznaczne z decyzją regulacyjną, jakoby produkt był „bezpieczny” lub „niebezpieczny”. Wiele z tych substancji chemicznych jest używanych w codziennych produktach od wielu lat bez udokumentowanych przypadków szkodliwego działania. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Ostrzeżenie z ustawy 65 oznacza, że przedsiębiorstwo albo (1) oceniło narażenie i stwierdziło, że przekracza ono „poziom braku znacznego zagrożenia”; albo (2) postanowiło umieścić ostrzeżenie ze względu na występowanie substancji chemicznej wymienionej na liście, jednak bez podejmowania oceny narażenia.

## Czy ta ustawa obowiązuje wszędzie?

Ostrzeżenia z ustawy 65 są wymagane jedynie według prawa stanu Kalifornia. Ostrzeżenia te występują w całej Kalifornii w wielu miejscach, w tym między innymi w restauracjach, sklepach spożywczych, hotelach, szkołach i szpitalach oraz na wielu produktach. Ponadto niektórzy sprzedawcy internetowi i korespondencyjni umieszczają ostrzeżenia z ustawy 65 na swoich stronach lub w swoich katalogach.

## Jak ostrzeżenia kalifornijskie mają się do limitów federalnych?

Normy ustawy 65 są często bardziej rygorystyczne od norm federalnych i międzynarodowych. Istnieją substancje, dla których ostrzeżenie z ustawy 65 jest wymagane przy poziomach znacznie niższych niż progi działań federalnych. Na przykład norma dla ostrzeżenia z ustawy 65 dla ołowiu wynosi 0,5 µg/dzień, czyli znacznie poniżej norm federalnych i międzynarodowych.

## Dlaczego ostrzeżenie nie znajduje się na wszystkich podobnych produktach?

- Oznakowanie zgodne z ustawą 65 jest wymagane dla produktów sprzedawanych w Kalifornii, podczas gdy taki wymóg nie obowiązuje dla produktów sprzedawanych gdzie indziej.
- Przedsiębiorstwo pozwane w związku z ustawą 65, przy zawieraniu ugody, może zostać zobowiązane do umieszczenia ostrzeżeń z ustawy 65 na swoich produktach, ale taki wymóg może nie występować wobec innych przedsiębiorstw wytwarzających podobne produkty.
- Egzekwowanie ustawy 65 jest niekonsekwentne.
- Przedsiębiorstwa mogą zdecydować o nieumieszczeniu ostrzeżeń, ponieważ stwierdzą, że ustawa 65 nie nakłada na nie takiego obowiązku; brak ostrzeżeń na produkcie nie oznacza, że nie zawiera on substancji chemicznych wymienionych na liście na podobnym poziomie.

## Dlaczego firma Toro umieszcza ostrzeżenie?

Firma Toro postanowiła dostarczać konsumentom jak najwięcej informacji, aby mogli podejmować świadome decyzje dotyczące produktów, które kupują i których używają. W niektórych przypadkach Toro zamieszcza ostrzeżenia w oparciu o fakt występowania co najmniej jednej substancji chemicznej wymienionej na liście bez dokonywania oceny poziomu narażenia, ponieważ nie dla wszystkich substancji chemicznych podano wymagania co do wartości granicznych narażenia. Chociaż narażenie przy produktach firmy Toro może być pomijalne lub mieścić się w zakresie „brak znacznego ryzyka”, z ostrożności firma Toro postanowiła zamieścić ostrzeżenia z ustawy 65. Ponadto gdyby firma Toro nie umieściła tych ostrzeżeń, mogłaby zostać pozwana przez Stan Kalifornia lub podmioty prywatne dążące do egzekwowania ustawy 65 i byłaby narażona na wysokie kary.