

**CEDRUS**

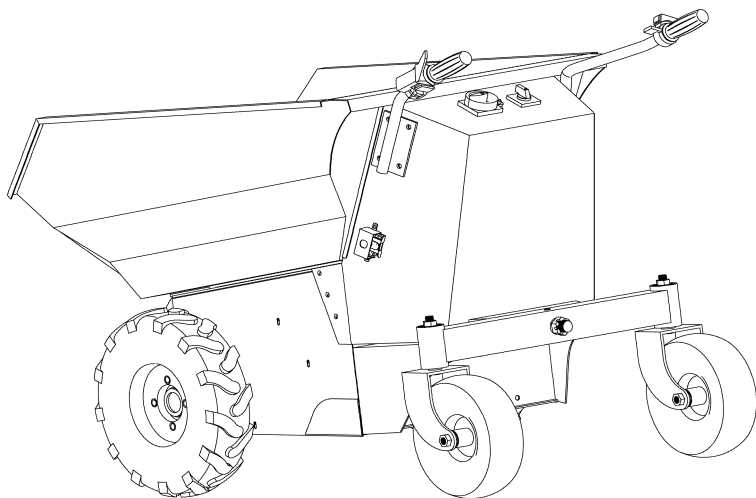
95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## TRANSPORTER AKUMULATOROWY

NUMER MODELU:  **CEDTA500**

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



## **SPIS TREŚCI**

---

1.	PRZEDMOWA.....	2
2.	INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....	3
3.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	7
4.	OBSŁUGA TRANSPORTERA.....	8
5.	KONSERWACJA.....	10
6.	SCHEMAT CZĘŚCI.....	11
7.	SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	13

## **PRZEDMOWA**


---


Dziękujemy za zakup transportera akumulatorowego naszej firmy.


Niniejsza instrukcja zawiera informacje na temat obsługi i konserwacji transportera, opierające się na najnowszych danych na temat produktu, dostępnych w chwili zatwierdzenia dokumentu do druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje.

Niniejsza instrukcja stanowi nieodłączny element transportera. W przypadku odsprzedaży maszyny należy przekazać ją nowemu właścicielowi.


Należy zwracać szczególną uwagę na informacje poprzedzone następującymi słowami.

 **OSTRZEŻENIE:** Nieprzestrzeganie instrukcji wiąże się z wysokim ryzykiem odniesienia poważnych obrażeń osobistych lub nawet śmierci.

 **PRZESTROGA:** Nieprzestrzeganie instrukcji wiąże się z możliwością odniesienia obrażeń osobistych lub poniesienia szkód na mieniu.

 **UWAGA:** Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia maszyny lub mienia.

W razie problemów lub jakichkolwiek pytań dotyczących transportera należy skontaktować się z autoryzowanym dilerem.

 **OSTRZEŻENIE:** Transporter opracowano z myślą o zapewnianiu bezpiecznej i niezawodnej pracy, pod warunkiem przestrzegania instrukcji. Przed uruchomieniem transportera należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.

Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy, a fizyczny stan urządzenia może odbiegać od stanu rzeczywistego.

## **INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**



---

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Bezpieczeństwo użytkownika i innych osób jest bardzo ważne. W niniejszej instrukcji oraz na maszynie znajduje się wiele informacji dotyczących bezpieczeństwa. Należy przeczytać je ze zrozumieniem.

Najważniejszym zabezpieczeniem każdej maszyny jest jej operator. Ostrożność i dobra ocena sytuacji to najlepsza ochrona przed wyrządzeniem szkody.

Przed skorzystaniem z urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Korzystanie z urządzenia w sposób opisany w instrukcji pozwoli na długą, bezpieczną i bezawaryjną pracę.

## **ETYKIETY BEZPIECZEŃSTWA**

	 <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>
	<b>RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM</b> Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, nie należy dotykać wtyczki ani kabla, gdy maszyna jest uruchomiona. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa elektrycznego!

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

1. Przed użyciem transportera:
  - a. Przed przystąpieniem do pracy maszyną operator musi przejść pełne szkolenie.
  - b. Należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.
  - c. Należy upewnić się, że maszyna jest ustawiona na równym podłożu, a wszystkie osłony są prawidłowo zamontowane i nie są uszkodzone.
  - d. Należy upewnić się że skrzynia transportera jest w dobrym stanie technicznym i została prawidłowo zamontowana.
  - e. Należy sprawdzić czy wszystkie elementy mocowania zostały prawidłowo zamontowane.
  - f. Należy używać akumulatora i ładowarki rekomendowanych przez producenta maszyny.
  - g. Transporter nie służy do przewozu ludzi ani zwierząt.
  - h. Należy kierować się zdrowym rozsądkiem podczas pracy z maszyną.
2. Podczas pracy:
  - a. W pobliżu obszaru roboczego powinien znajdować się inny przeszkolony operator.
  - b. Należy dbać o ścisłą dyscyplinę pracowników obsługujących maszynę i przeprowadzać serwis maszyny zgodnie z harmonogramem.
  - c. Maszyny NIE MOGĄ obsługiwać osoby pozostający pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
  - d. Regularnie sprawdzać czy śruby, nakrętki i pozostałe elementy mocujące są odpowiednio dokręcone.
  - e. Należy utrzymywać maszynę wolną od zabrudzeń, bez pozostałości oleju i smaru.
3. Ochrona operatora i osób postronnych:



**OSTRZEŻENIE:** Obsługując maszynę, należy zachowywać ostrożność. Obsługa bez zachowania środków ostrożności wiąże się z licznymi zagrożeniami dla operatora oraz osób postronnych. Obsługując maszynę należy zawsze:

- a. Pamiętać, że operator lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wypadki oraz zagrożenia dla innych osób, mienia oraz jego samego.
- b. Nie należy nosić biżuterii i luźnych ubrań, które mogłyby zostać pochwycone przez poruszające się części.
- c. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi, by chronić oczy przed wyrzucanymi przedmiotami.
- d. Zakładać obuwie z podeszwami antypoślizgowymi. Jeżeli to możliwe, należy stosować obuwie ochronne. Nie należy obsługiwać maszyny boso ani w sandałach.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

- e. Utrzymywać stabilną pozycję ciała i równowagę. Uważać, by się nie poślizgnąć.
  - f. Podczas pracy osoby postronne powinny trzymać się z dala od obszaru roboczego.
  - g. Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.
4. Bezpieczeństwo dzieci i zwierząt:

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Jeżeli operator nie zachowa należytej ostrożności w związku z obecnością dzieci i zwierząt, może dojść do tragicznego wypadku. Nigdy nie należy zakładać, że dzieci lub zwierzęta zostaną w miejscu, w którym były ostatnio widziane. Należy zawsze przestrzegać następujących środków ostrożności:

- a. Pilnować, by dzieci i zwierzęta znajdowały się co najmniej 15 metrów od miejsca pracy pod opieką odpowiedzialnej osoby dorosłej.
  - b. Zachowywać czujność i wyłączać maszynę, gdy tylko dzieci lub zwierzęta wejdą w obszar roboczy.
  - c. Nigdy nie zezwalać dzieciom na obsługę maszyny.
5. Ogólne zasady bezpieczeństwa:

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec ryzyku śmierci lub poważnych obrażeń bądź je zminimalizować, konieczna jest bezpieczna obsługa transportera. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może stwarzać liczne zagrożenia dla operatora. Obsługując maszynę należy zawsze przestrzegać następujących środków ostrożności:

- a. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy z maszyną.
- b. Maszyna została przeznaczona do różnego rodzaju materiałów. Nie należy używać jej do przewozu osób i zwierząt.
- c. Należy zapoznać się z procedurą awaryjnego wyłączenia maszyny.
- d. Nie należy demontować, zginać, obcinać, spawać ani w inny sposób modyfikować części maszyny. Dotyczy to także wszystkich osłon. Modyfikacje maszyny mogą prowadzić do obrażeń osobistych i uszkodzeniem mienia, oraz unieważnienia gwarancji.
- e. Nigdy nie należy zmieniać ustawień zabezpieczeń. Należy regularnie sprawdzać czy działają poprawnie.
- f. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych oraz psychicznych. Urządzenia nie powinny obsługiwać osoby niedoświadczone i pozbawione wymaganej wiedzy oraz osoby niezaznajomione z instrukcją obsługi.
- g. Jeśli maszyna zacznie wydawać nietypowy dźwięk lub wibrować, należy wyłączyć

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

zasilanie, a następnie sprawdzić, czy nie jest uszkodzona. Należy sprawdzić maszynę pod kątem ewentualnych uszkodzeń części. W razie potrzeby wyczyścić, naprawić i/lub wymienić.

- h. Należy pracować maszyną w świetle dziennym.
- i. Podczas pracy maszyną należy zachować szczególną ostrożność.
- j. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy na stromych lub śliskich powierzchniach. Zwłaszcza, gdy w pobliżu obszaru roboczego znajdują się osoby postronne.

W przypadku wystąpienia sytuacji nieopisanych w niniejszej instrukcji, operator powinien kierować się zdrowym rozsądkiem i obsługiwać transporter w bezpieczny sposób. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

---

<b>PARAMETR</b>	<b>DANE</b>
Moc	48 V / 20 AH / 1000 W
Ładowność	500 kg
Czas pracy	3 h
Czas ładowania	6 h
Prędkość jazdy	0-5 km/h
Koło przednie	16 x 4.8 – 8
Koło tylne	4.1 - 4
Wysokość	945 mm
Długość	1260 mm
Szerokość	768 mm
Waga	218 kg



## **OBSŁUGA TRANSPORTERA**

---

Przed przystąpieniem do czynności opisanych w niniejszym rozdziale dobrze jest zaznajomić się z maszyną.

### **! OSTRZEŻENIE:**

1. Przed przystąpieniem do pracy maszyną należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami, środkami ostrożności i/lub ostrzeżeniami z części: Instrukcje bezpieczeństwa. W razie wątpliwości lub pytań dotyczących prawidłowego lub bezpiecznego sposobu wykonywania czynności opisanych w niniejszej instrukcji obsługi należy się skontaktować z autoryzowanym serwisem firmy Cedrus.
2. Należy używać maszyny zgodnie z przeznaczeniem.

### **PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY**

1. Naładować akumulator, do momentu gdy wskaźnik naładowania zapali się na kolor zielony.
2. Sprawdzić przewody sterujące, stan okablowania, ciśnienie w oponach i wszystkie nakrętki/śruby.

### **TRANSPORTOWANIE – PORUSZANIE SIĘ DO PRZODU**

Aby rozpocząć prace należy:

1. Przekręcić przełącznik bezpieczeństwa w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do pozycji „ON” na przednim panelu. W tym momencie na wskaźniku naładowania akumulatora, pojawi się informacja o poziomie naładowania.
2. Następnie należy wybrać pozycję „Do przodu” na przełączniku, znajdującym się na prawym uchwycie.
3. Wcisnąć dźwignię bezpieczeństwa na lewym uchwycie.
4. Prędkość transportera jest regulowana poprzez regulator prędkości, który znajduje się na prawym uchwycie. Aby zwiększyć prędkość transportera, należy obrócić regulator w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Maksymalna prędkość, jaką może osiągnąć transporter wynosi około 5 km/godz.

### **TRANSPORTOWANIE – PORUSZANIE SIĘ DO TYŁU**

1. Zwolnić pokrętkę w prawym uchwycie, aby zatrzymać transporter.
2. Przesunąć przełącznik na prawym uchwycie do pozycji „Do tyłu”.
3. Obrócić pokrętkę w prawym uchwycie aby transporter poruszał się do tyłu.

### **ZATRZYMANIE TRANSPORTERA**

W celu zatrzymania, należy zwolnić pokrętkę w prawym uchwycie. Transporter zwolni i zatrzyma się. Następnie należy zaciągnąć hamulec postojowy. Aby ponownie uruchomić transporter, należy wyłączyć i ponownie włączyć transporter, przekręcając przełącznik bezpieczeństwa.

## OBSŁUGA TRANSPORTERA

---

### **ROZŁADOWYWANIE**

1. Zatrzymać maszynę i zwolnić dźwignię regulacji prędkości w prawym uchwycie.
2. Zwolnić dźwignię bezpieczeństwa w lewym uchwycie.
3. Obrócić przełącznik rozładunku w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i przytrzymać, aż do zakończenia zrzutu. Obrócić przełącznik w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby przywrócić skrzynię transportera do pierwotnej pozycji.

## **KONSERWACJA**

---

Regularna konserwacja pozwala zapewnić maszynie możliwie najlepszą wydajność i trwałość.

### **OSTRZEŻENIE:**

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub przeglądów należy wyłączyć maszynę.
2. Aby zapobiec przypadkowemu ruchowi maszyny, należy zawsze ustawić wyłącznik w pozycji OFF i odłączyć wtyczkę akumulatora, gdy transporter nie jest używany. Lampka kontrolna wyłączy się.
3. Odłączyć akumulator przed wyjęciem lub wymianą elementów elektrycznych.

## **SMAROWANIE**

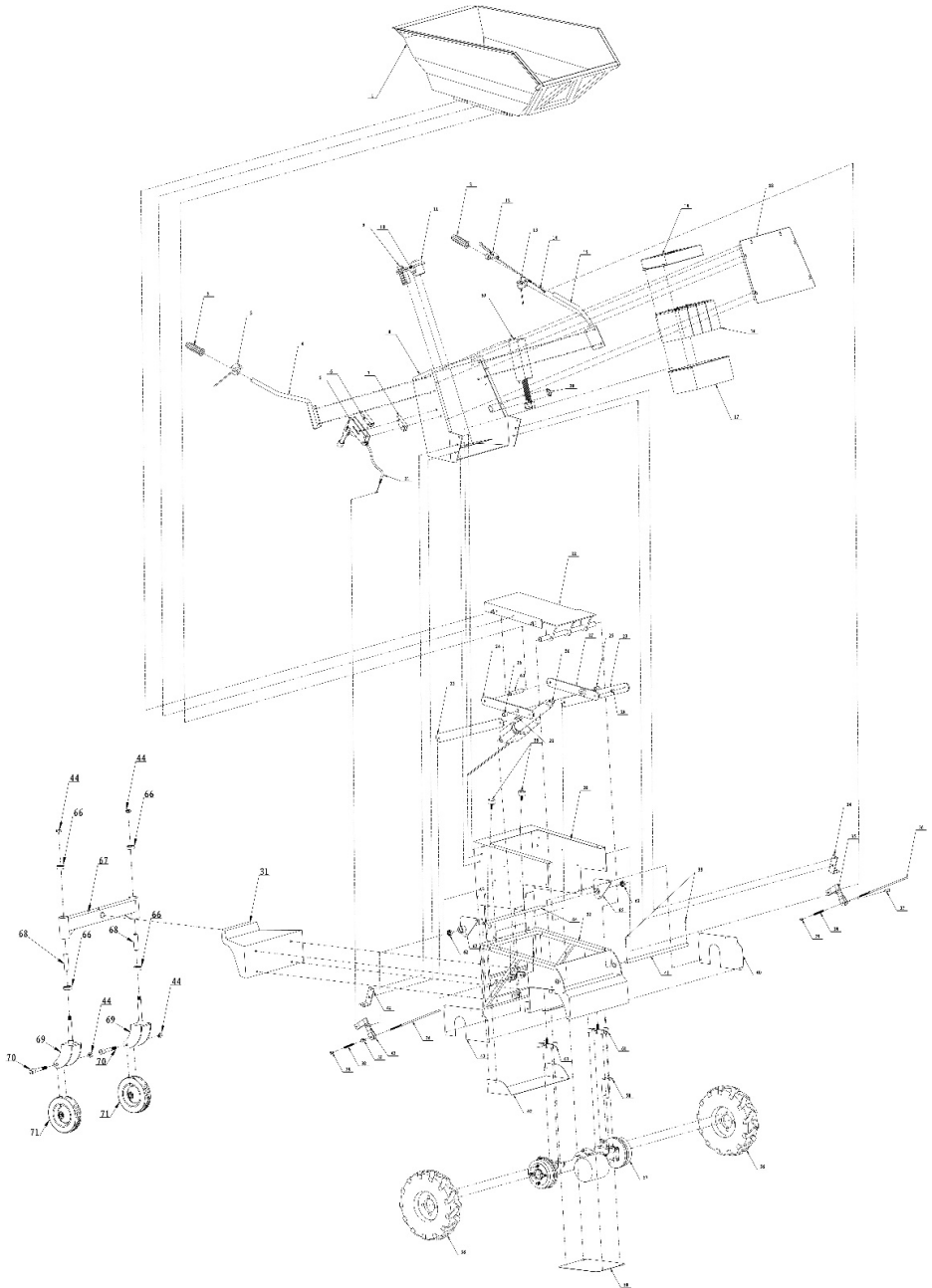
Wszystkie łożyska maszyny posiadają pierścienie uszczelniające, a ilość smaru powinna wystarczyć na cały okres normalnej eksploatacji.

## SCHEMAT CZĘŚCI

---

NR	OPIS	NR	OPIS
1	Skrzynia	31	Rama tylnych kół
2	Ośłona uchwytu	32	Rama główna
3	Wyłącznik	33	Zawlecзка
4	Rama prawa	34	Płyta montażowa linki hamulca
5	Hamulec postojowy	36	Drążek hamulca
6	Mocowanie hamulca	37	Sworzeń
7	Mocowanie hamulca	38	Sprężyna
8	Obudowa	39	Nakrętka
9	Przełącznik rozładunku	40	Ośłona boczna osi kół
10	Przeciążenie cieplne	41	Oś kół
11	Główny wyłącznik/stacyjka	42	Płytką mocująca hamulca
12	Uchwyt hamulca	44	Nakrętka M16
13	Przełączniku kierunku jazdy	49	Błotnik
14	Linka hamulca	50	Wspornik silnika
15	Rama lewa	56	Koło 16x6.5-8
16	Akumulator	57	Tyłna oś
17	Obudowa akumulatora	58	Ośłona tylnej osi
18	Ośłona akumulatora	59	Przełącznik
19	Pokrywa obudowy akumulatora	60	Przekładka
20	Gniazdo ładowania	61	Płyta montażowa tylnej osi
21	Przewód hamulca	62	Łożysko
22	Pokrywa ramy głównej	63	Mocowanie prawego hamulca
23	Blokada	64	Korbówód hamulca
24	Pręt krótki prawy	65	Mocowanie lewego hamulca
25	Przekładka	66	Łożysko
26	Pręt popychacza	67	Podstawa tylnych kół
27	Pręt krótki lewy	68	Przekładka
28	Przekładka	69	Rama tylnego koła
29	Amortyzatory	70	Śruba
30	Ośłona ramy głównej	71	Koło tylne

# SCHEMAT TRANSPORTERA



# SCHEMAT ELEKTRYCZNY

