

Instrukcja obsługi Elektrycznej wciągarki linowej

Numer katalogowy: 366001, 366002



ZAWSZE UŻYWAJ ODŁĄCZNIKA ZASILANIA DO PODŁĄCZENIA WCIĄGARKI DO SIECI!!!

OPIS I PRZEZNACZENIE:

Wciągarka elektryczna 3500lb jest przeznaczona do przenoszenia ładunków poprzez ciągnięcie po płaskiej lub pochyłej powierzchni. Wciągarka została zaprojektowana specjalnie do obsługi quadów (ATV). Wciągarka nie jest przeznaczona do podnoszenia pionowych ładunków – nie używaj wciągarki jako podnośnika pionowego! Wciągarka nie jest przeznaczona do przenoszenia ludzi! Korzystaj z wciągarki wyłącznie do ciągnięcia ładunków! Wciągarka nie jest przystosowana do długotrwałego obciążania liny w jednym położeniu! Nie przeciążaj wciągarki!

Konstrukcja techniczna wciągarki zapewnia wygodną obsługę i konserwację. Masywna konstrukcja długoterminowa żywotność produktu. Produkt przeznaczony do użytku domowego – nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

W skład zestawu wchodzi korpus wciągarki z długą linką stalowo-syntetyczną $\varnothing 4,76\text{mm}$, hak, okablowanie (solenoidy i kable połączeniowe), sterowanie wciągarką na kablu, radiowe sterowanie wciągarką, rolki prowadzące, płyta montażowa i śruby mocujące.

INSTALACJA:

Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić, czy zawiera ono wszystkie wymienione części. Zalecamy powierzenie montażu wciągarki profesjonalnemu serwisowi. Prawidłowa instalacja jest warunkiem koniecznym bezproblemowego działania. W przypadku nieprawidłowego montażu istnieje niebezpieczeństwo, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności z ewentualne konsekwencje.

Przymocuj wciągarkę do ramy pojazdu za pomocą płyty montażowej za pomocą śrub M8 (w zestawie). Część nośna przeznaczona do mocowania wciągarki musi mieć odpowiednie wymiary, aby przenosić maksymalną siłę ucięcia wciągarki. Nieprzestrzeganie tej zasady lub stosowanie wkrętów o mniejszych średnicach jest niebezpieczne. Po zamocowaniu wciągarki do płyty montażowej i ramy pojazdu, zamontuj rolki prowadzące linę i przeciągnij linę z hakiem przez rolki. Konstrukcja wciągarki wymaga tzw. dolnego nawinięcia liny - tak jak lina jest nawinięta w oryginalnym opakowaniu. Jeśli lina jest nawinięta w przeciwnym kierunku, narażasz się na ryzyko uszkodzenia wciągarki!

Po przymocowaniu wciągarki do ramy nośnej należy zwrócić uwagę na okablowanie. Przymocuj ciemną skrzynkę solenoidami nad silnikiem wciągarki (patrz ilustracja na stronie tytułowej) za pomocą elementów mocujących w opakowaniu. Podłącz krótki czerwony kabel od elektrozaworów do oznaczonego na czerwono styku na silniku. Podłącz krótki czarny kabel do oznaczonego na białym styku na silniku. Cienki, krótki czarny kabel wystający z elektrozaworów jest

antena sterowana radiem, nie należy jej nigdzie podłączać. Podłącz długie kable do akumulatora ATV. Podłącz czarny kabel do bieguna ujemnego

(-) akumulatora, podłącz czerwony przewód do bieguna dodatniego (+) akumulatora.

Dobrze dokręć styki, w przypadku złego zamocowania złącze będzie się nagrzewać i istnieje niebezpieczeństwo.

UŻYTKOWANIE:

Po prawidłowym zainstalowaniu wyciągarki zgodnie z powyższymi instrukcjami, przetestuj wyciągarkę przed pierwszym użyciem. W tej części instrukcji odnosimy się do niektórych elementów zestawu kołowrotka, które na rysunku znajdującym się na ostatniej stronie instrukcji zostały wyraźnie oznaczone numerami.

Postępuj zgodnie z poniższymi punktami, aby użyć wyciągarki:

Zwolnij sprzęgło, wyciągając i obracając krzywkę. Chwyć za hak i rozwiń linę na żadaną długość. Zaczep ładunek w odpowiednim miejscu, aby hak się nie wysunął! Włącz sprzęgło, obracając krzywkę tak, aby „zatrzasknęła”. Zdejmij osłonę gniazda, pod którą znajduje się złącze elektryczne. Podłącz złącze kontrolne do gniazda. Stań poza trasą ładunku i w razie potrzeby odwiń lub zwiń. Przed zmianą kierunku poczekaj, aż silnik się zatrzyma. W sytuacji awaryjnej nie zwijaj ani nie rozwijaj liny! Wyłącz zasilanie wyciągarki, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Po zatrzymaniu nie pozostawiaj przełącznika podłączonego dłużej niż 30 minut.

Nie przeciążaj całego urządzenia ponad maksymalne wartości określone przez producenta! Po przemieszczeniu ładunku do wymaganej pozycji, zabezpiecz ładunek w odpowiedni sposób tak, aby nie uruchomił się po zwolnieniu ładunku.

Ta wyciągarka elektryczna jest przeznaczona wyłącznie do okazjonalnego użytku i nie powinna być używana ciągle. Czas obciążenia wyciągarki powinien być jak najkrótszy. Kiedy tylko silnik wyciągarki rozgrzeje się tak, że nie będziesz mógł go dotknąć, wyłącz wyciągarkę i pozwól jej ostygnąć przez kilka minut. Nigdy nie używaj wyciągarki dłużej niż jedną minutę, gdy jest obciążona przy znamionowej sile uciągu. Nie używaj wyciągarki, jeśli silnik pojazdu nie pracuje, zapobiegnie to rozładowaniu akumulatora samochodowego.

UŻYTKOWANIE:

Po prawidłowym zainstalowaniu wyciągarki zgodnie z powyższymi instrukcjami, przetestuj wyciągarkę przed pierwszym użyciem. W tej części instrukcji odnosimy się do niektórych elementów zestawu kołowrotka, które na rysunku znajdującym się na ostatniej stronie instrukcji zostały wyraźnie oznaczone numerami.

Postępuj zgodnie z poniższymi punktami, aby użyć wyciągarki:

Zwolnij sprzęgło, wyciągając i obracając krzywkę (17). Chwyć za hak (27) i rozwiń linę na żadaną długość. Zaczep ładunek w odpowiednim miejscu, aby hak się nie wysunął! Włącz sprzęgło, obracając krzywkę (17) tak, aby „zatrzasknęła”. Zdejmij osłonę gniazda, pod którą znajduje się złącze elektryczne. Podłącz złącze kontrolne do gniazda. Stań poza trasą ładunku i w razie potrzeby odwiń lub zwiń. Przed zmianą kierunku poczekaj, aż silnik się zatrzyma. W sytuacji awaryjnej nie zwijaj ani nie rozwijaj liny! Wyłącz zasilanie wyciągarki, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Po zatrzymaniu nie pozostawiaj przełącznika podłączonego dłużej niż 30 minut.

Nie przeciążaj całego urządzenia ponad maksymalne wartości określone przez producenta! Po przemieszczeniu ładunku do wymaganej pozycji, zabezpiecz ładunek w odpowiedni sposób tak, aby nie uruchomił się po zwolnieniu ładunku.

Ta wyciągarka elektryczna jest przeznaczona wyłącznie do okazjonalnego użytku i nie powinna być używana ciągle. Czas obciążenia wyciągarki powinien być jak najkrótszy. Kiedy tylko silnik wyciągarki rozgrzeje się tak, że nie będziesz mógł go dotknąć, wyłącz wyciągarkę i pozwól jej ostygnąć przez kilka minut. Nigdy nie używaj wyciągarki dłużej niż jedną minutę, gdy jest obciążona przy znamionowej sile uciągu. Nie używaj wyciągarki, jeśli silnik pojazdu nie pracuje, zapobiegnie to rozładowaniu akumulatora samochodowego.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia i zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji nie obejmują wszystkich możliwych zagrożeń. Podczas pracy z produktem należy używać wszystkich zmysłów i maksymalnie skoncentrować się na pracy, aby z czasem zapobiec ewentualnym zagrożeniom. Należy pamiętać, że operator wyciągarki odpowiada nie tylko za własne bezpieczeństwo, ale także za bezpieczeństwo osób postronnych oraz ochronę mienia przed uszkodzeniem. Zwróć szczególną uwagę na te szczegółowe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa obsługi wyciągarki:

1. Podczas używania urządzenia trzymaj ręce i inne części ciała z dala od rolki i liny holowniczej.
 2. Zahamuj ATV przed użyciem wyciągarki. Mimo to zalecamy podłożenie kół odpowiednimi klinami.
 3. Nie przeciążaj wyciągarki! Nigdy nie próbuj przekraczać maksymalnej mocy wyciągarki ani maks. dopuszczalnego obciążenia liny holowniczej, haka itp.
 4. Upewnij się, że wyciągarka jest prawidłowo zamocowana do konstrukcji nośnej (pojazdu) oraz że punkt kotwiczenia wytrzyma obciążenie generowane przez działanie wyciągarki.
 5. Zawsze prawidłowo mocuj hak liny holowniczej do ładunku.
 6. Nigdy nie podnoś ładunku pionowo. Wyciągarka służy wyłącznie do przesuwania ładunków poziomo.
 7. Nie przeciążaj wyciągarki! W przypadku ładunków cięższych niż udźwig wyciągarki zalecamy użycie koła pasowego w celu zwiększenia siły uciągu.
- Lepszy rezultat osiągniesz z ładunkami, do których wyciągarka jest przeznaczona.
8. Podczas ciągnięcia ładunku należy zapewnić równomierne nawijanie liny! (patrz rysunek). Zapobiegiesz w ten sposób przedwczesnemu zużyciu liny lub w skrajnym przypadku również uszkodzeniu wyciągarki!
 9. Nie korzystaj z nieodpowiednich urządzeń dodatkowych, do przedłużenia długości liny.
 10. Nigdy nie korzystaj z wyciągarki do podnoszenia osób i nie podnoś ładunków nad osobami.
 11. Podczas użytkowania nigdy nie wchodź w przestrzeń między wyciągarką a ładunkiem.
 12. Nie podpinaj liny holowniczej do ładunku, jeśli jest całkowicie rozwinięta z bębna wyciągarki. Zawsze zostawiaj nawiniętą linę na bębnie wyciągarki w co najmniej czterech gwintach.
 13. Po przeniesieniu ładunku zabezpiecz ładunek za pomocą wyciągarki. Nie pozostawiaj go zawieszono ani zabezpieczonego za pomocą wyciągarki przez dłuższy czas.
 14. Przed użyciem wyciągarki zawsze przetestuj wyciągarkę. Komponenty mogą zostać uszkodzone przez chemikalia, sole i rdzę.
 15. Nigdy nie rozwijaj całej liny. Zawsze pozostawiaj linę holowniczą nawiniętą na bębnie wyciągarki przynajmniej na co najmniej czterech gwintach.
 16. Nie używaj wyciągarki, jeśli lina holownicza nosi ślady zużycia, jest skrzywiona lub zawiązana.
 17. Wyciągarka nie ma mechanizmu blokowania. Po zakończeniu manipulacji należy zawsze starannie zabezpieczyć ładunek.
 18. Nie przechodź nad lub pod liną obciążoną ładunkiem.
 19. Nigdy nie ruszaj pojazdem holującym, gdy lina jest rozwinięta, a ładunek jest przyczepiony. Lina holownicza mogłaby pęknąć pod nadmiernym obciążeniem.
 20. Podczas manipulacji z liną korzystaj z mocnych rękawic roboczych.

21. Zawsze zabezpieczaj koła pojazdu odpowiednimi klinami podczas parkowania pojazdu holującego na pochyłości.

22. Po zakończeniu pracy należy odpowiednio nawinąć linę holowniczą na bęben. Podczas zwijania konieczne jest częściowe obciążenie liny.

23. Liczba warstw liny ma wpływ na wyjściową siłę uciągu wciągarki. Zestawienie wpływu liczby warstw nawiniętej liny na wyjściową maksymalną siłę uciągu wciągarki na końcu tego dokumentu.

Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, aby zapobiec pożarowi, porażeniu prądem elektrycznym i obrażeniom ciała. Przed uruchomieniem wciągarki przeczytaj i zapamiętaj niniejsze instrukcje:

1. Ustal warunki miejsca pracy. Nie korzystaj z urządzeń lub narzędzi elektrycznych w wilgotnym lub mokrym środowisku. Nie wystawiaj je na działanie deszczu. Przestrzeń robocza musi być dobrze oświetlona. Nie używaj elektronarzędzi w pobliżu łatwopalnych gazów lub cieczy.

2. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Trzymaj dzieci w wystarczającej odległości od miejsca pracy. Nie pozwalaj im manipulować z wciągarką.

3. Przechowuj nieużywany sprzęt. Gdy nie korzystasz z urządzenia, przechowuj je w suchym miejscu, aby zapobiec powstaniu korozji. Zawsze przechowuj urządzenie w zamykanym schowku i trzymaj je poza zasięgiem dzieci.

4. Nie przeciążaj wciągarki! Osiągniesz znacznie lepszą i bezpieczniejszą wydajność, jeśli będziesz używać urządzenia w ramach określonego limitu siły uciągu. Nie korzystaj z nieodpowiednich urządzeń dodatkowych, aby zwiększyć udźwig urządzeń.

5. Używaj wciągarki tylko do celów, do których jest przeznaczona. Nigdy nie przeciążaj mniej wydajnych wciągarek lub osprzętu, używając ich do bardziej celów przeznaczonych dla bardziej wydajnych urządzeń przemysłowych. Nie wykorzystuj wciągarki do celów, do których nie jest przeznaczona.

6. Korzystaj z prawidłowej odzieży. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii, która mogłaby zostać wciągnięta przez ruchome części urządzenia. Podczas pracy zalecamy noszenie odzieży ochronnej nieprzewodzącej prądu elektrycznego oraz obuwia z antypoślizgową podeszwą. Jeśli masz długie włosy, zawsze noś je związane.

7. Korzystaj z okularów ochronnych.

8. Nie przeciążaj się. Zawsze utrzymuj prawidłową postawę i równowagę. Nie sięgaj ponad poruszającym się ładunkiem i nigdy nie krzyżuj liny holowniczej.

9. Poświęć uwagę regularnej konserwacji wciągarki. Utrzymuj wciągarkę w czystości, będzie działać niezawodnie i bezpiecznie. Przestrzegaj instrukcji smarowanie i wymianę. Regularnie sprawdzaj kable urządzenia, a w przypadku, jeśli są uszkodzone, powierz ich wymianę autoryzowanemu technikowi. Sterowanie musi być czyste, suche i nie może być zanieczyszczone olejem lub innym smarem.

10. Odłącz sterowanie Jeśli nie korzystasz z urządzenia, odłącz sterowanie.

11. Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy zostały usunięte wszystkie przedmioty (narzędzia, klucze regulacyjne itp.) z urządzenia.

12. Unikaj przypadkowego uruchomienia urządzenia. Nie pozostawiaj podłączonego terminala sterującego, gdy urządzenie nie jest używane.

13. Skup się. Uważaj, co robisz. Jeśli jesteś zmęczony lub przyjmujesz leki zakłócające percepcję, nie należy używać urządzenia.

14. zakłócające percepcję, nie należy używać urządzenia. Przed każdym użyciem sprawdź, czy któraś z części wciągarki nie jest uszkodzona, aby mieć pewność, że będzie działać prawidłowo.

Każda uszkodzona część powinna zostać należycie naprawiona lub wymieniona przez kwalifikowanego technika. Nie używaj urządzenia, jeśli włącznik nie działa prawidłowo.

15. Części zamienne i akcesoria. Do napraw używaj tylko identycznych oryginalnych części zamiennych. Użycie jakichkolwiek innych części unieważnia rękojmię. Zawsze korzystaj wyłącznie z akcesoriów przeznaczonych do tego urządzenia.

16. Nie używaj urządzenia pod wpływem alkoholu lub narkotyków (w tym leków). Jeśli bierzesz leki, przeczytaj załączoną ulotkę, aby sprawdzić, czy leki, które przyjmujesz, wpływają na twoją ocenę sytuacji i refleksy pacjenta. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości nie korzystaj z urządzenia.

KONSERWACJA:

Techniczne wykonanie wciągarki nie wymaga specjalnej konserwacji. Do długoterminowej, bezproblemowej eksploatacji wciągarki utrzymuj produkt w czystości, nie wystawiaj go na wilgoć, ani mokro i sprawdzaj go wizualnie przy każdym użyciu. W przypadku jakichkolwiek widocznych usterek mechanicznych nie korzystaj z wciągarki! Wszystkie ruchome części wciągarki elektrycznej są smarowane przez producenta smarem litowym do wysokich temperatur. Smarowanie wewnętrznych części nie jest konieczne. Regularnie smaruj stalową linę holowniczą za pomocą lekko penetrującego oleju, co zapobiegnie korozji i strzępieniu się liny.

W przypadku mocno postrzępionej liny holowniczej wymień linę na nową. Podczas wymiany liny holowniczej postępuj na podstawie następujących punktów:

1. wyciągnij krzywkę i zabezpiecz ją obracając,
2. całkowicie odwiń linę holowniczą z wciągarki,
3. upewnij się, jak istniejąca lina podłączona jest do wewnętrznej części bębna wciągarki (patrz rysunek),
4. zdemontuj starą linę i zainstaluj nową,
5. nawiń nową linę holowniczą na bęben wciągarki, aby nie była skręcona.
6. używać wciągarki tylko wtedy, gdy na bębnie wciągarki znajduje się co najmniej 6 zwojów liny.

DANE TECHNICZNE:

Typ ATV 3000/3500lb

Napięcie zasilania DC 12V

Trójstopniowa przekładnia planetarna

Konwersja 153:1

Silnik z uzwojeniem szeregowym