Pro-Tech TOOLS

Hydrauliczny podnośnik silnikowy, dźwig 2t



Instrukcje użytkowania

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji

Strona główna

Nie należy próbować korzystać z tego urządzenia przed zapoznaniem się z całą instrukcją i przed nauczeniem się jego obsługi. Niniejszą instrukcję należy zachować, aby móc z niej korzystać w przyszłości. Należy zwrócić szczególną uwagę na Instrukcje. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować obrażenia osób obsługujących maszynę znajdujących w jej , a także uszkodzenie maszyny i podnoszonego . Należy zwracać szczególną na ostrzeżenia i etykiety bezpieczeństwa umieszczone na maszynie. Nigdy nie należy ich usuwać ani uszkadzać
Etykiety.

Oznaczenie

Ten żuraw warsztatowy jest używany wyłącznie do pracy w warsztacie podczas montażu i demontażu jednostek napędowych i innych ciężkich elementów pojazdu.

W żadnym wypadku nie może być używany do podnoszenia osób lub zwierząt.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa

To urządzenie może być używane przez wykwalifikowane osoby w powyżej 18 lat, które zostały przeszkolone w zakresie praktyk roboczych i ochrony środowiska.

Nigdy nie pracuj pod wpływem , w tym niektórych .

W miejscu pracy zawsze powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, a jeśli pracujesz sam, miej przy sobie telefon komórkowy lub inną formę kontaktu, której możesz użyć do wezwania pomocy w razie wypadku.

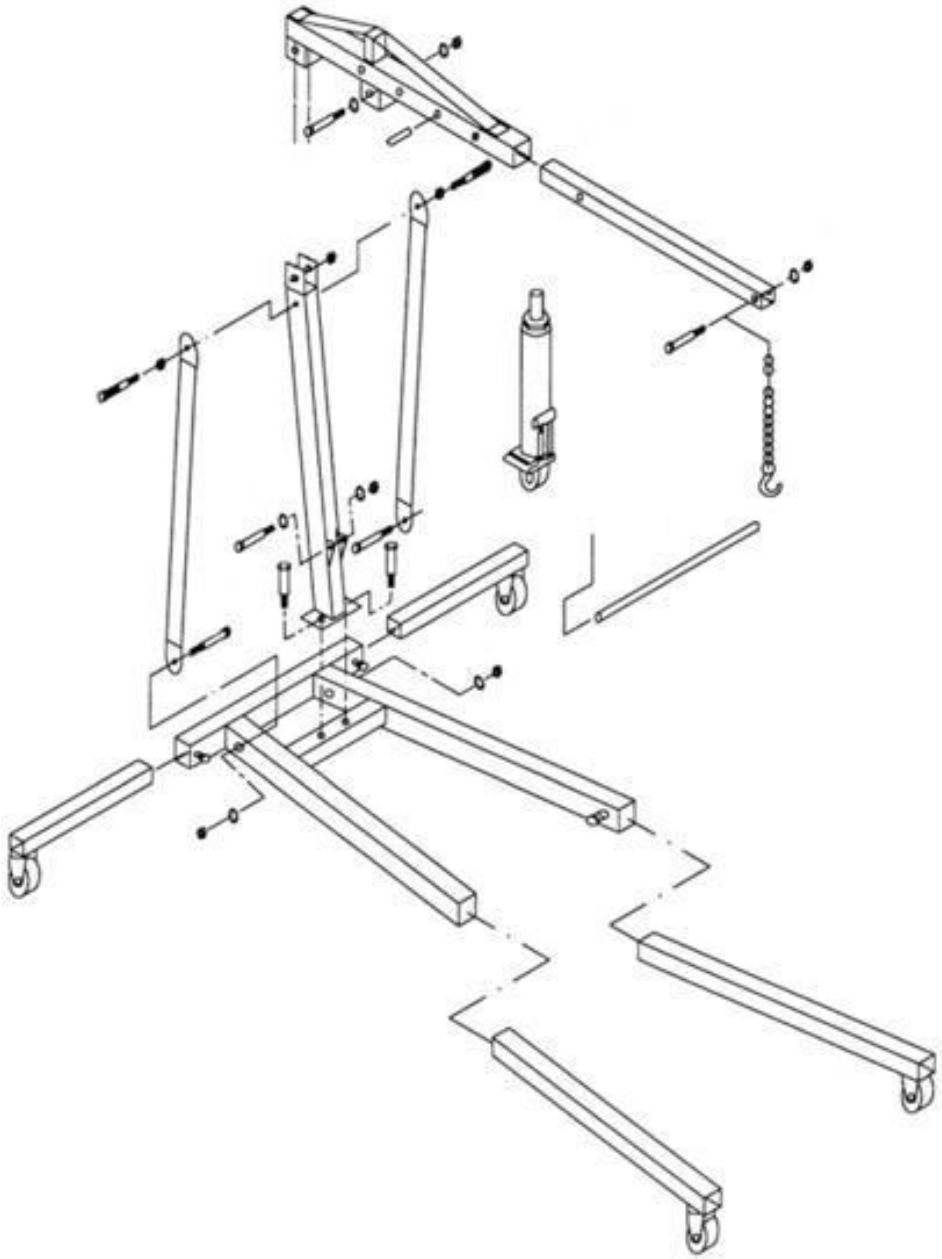
Miejsce pracy musi być dobrze oświetlone i uporządkowane; bałagan w miejscu pracy często prowadzi do niebezpiecznych sytuacji.

Instalacja dźwigu

Przed użyciem żurawia należy go zmontować zgodnie z przedstawionym rysunkiem montażowym. Do montażu żurawia niezbędne są śruby i nakrętki znajdujące się w zestawie.

Najlepszym rozwiązaniem jest rozpakowanie wszystkich elementów i sprawdzenie kompletności opakowania zgodnie z rysunkiem. Przed wyrzuceniem opakowania należy upewnić się, że wszystkie elementy zostały wyjęte. Plastikowe torby mogą niebezpieczne, więc nigdy nie rozpakowuj sprzętu w obecności dzieci lub zwierząt.

Rysunek montażowy



Rysunki i treść niniejszej instrukcji mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego produktu lub akcesorium. Wynika to z ciągłych ulepszeń konstrukcyjnych.

Zasady bezpieczeństwa

1. Plastikowe torby i materiały opakowaniowe stanowią zagrożenie dla małych dzieci i zwierząt.

2. Upewnij się, że znasz swoje urządzenie i procedury . Należy zapoznać się z zagrożeniami związanymi z niewłaściwym użytkowaniem.

3. Wszystkie osoby korzystające z tego urządzenia muszą wiedzieć, jak bezpiecznie korzystać z urządzenia i być świadome wszelkich zagrożeń, które mogą wystąpić podczas jego użytkowania.

4. Należy zwrócić szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa umieszczone na etykietach. Nigdy nie usuwaj uszkadzaj tych etykiet. Jeśli etykiety są uszkodzone lub nieczytelne, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia.

5. Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Nieporządek w miejscu pracy może prowadzić do wypadków.

6. Nigdy nie pracuj w ciasnej przestrzeni lub w słabo oświetlonym pomieszczeniu. Upewnij się, że podłoga jest solidna i stabilna oraz że masz swobodę ruchu. Utrzymuj stabilną postawę podczas pracy.

7. Zwracaj uwagę na postęp swojej pracy i skupiaj się na niej podczas jej wykonywania. Jeśli nie możesz się skoncentrować, przerwij pracę.

8. Utrzymuj sprzęt w czystości.

9. Uchwyty powinny być czyste i odtłuszczone.

10. Upewnij się że dzieci, osoby nieupoważnione i zwierzęta nie mają dostępu do warsztatu.

11. Nigdy nie wkładaj rąk ani stóp do obszaru roboczego.

12. Nigdy nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru.

13. Z urządzenia należy korzystać wyłącznie w celach zgodnych z jego przeznaczeniem.

14. Nosić środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, ochraniacze , maski, ochronne buty robocze itp.

15. Nie podnoś zbyt dużych ciężarów i używaj do tego celu obu .

16. Nigdy nie pracuj pod wpływem alkoholu lub .

17. Nie używaj urządzenia, jeśli czujesz się osłabiony lub masz zawroty głowy.

18. Wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji lub ulepszeń urządzenia jest surowo zabronione. NIE UŻYWAĆ MASZYNY w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, pęknięć itp.

19. Nigdy nie przeprowadzaj konserwacji, gdy urządzenie jest w użyciu.

20. Jeśli zauważysz jakiekolwiek nietypowe objawy lub usłyszysz dziwny dźwięk, natychmiast zatrzymaj urządzenie i przerwij pracę.

21. Narzędzia takie jak klucze i śrubokręty należy zawsze wyjmować z urządzenia po ich użyciu.

22. Przed użyciem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie śruby są dobrze dokręcone.

23. Należy regularnie przeprowadzać konserwację. Przed użyciem sprzętu należy sprawdzić, czy jest on w dobrym stanie i czy nie jest uszkodzony.

24. Do napraw należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

25. Korzystanie z akcesoriów lub , które nie zostały zatwierdzone przez producenta, może spowodować obrażenia u operatorów.

26. Należy używać odpowiednich narzędzi do określonych rodzajów pracy. Nie należy przeciążać sprzętu ani jego akcesoriów.

27. Nie przeciążać maszyny. Podczas pracy należy stosować takie obciążenie, aby można ją było wykonywać z komfortową prędkością. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniem.

28. Nie wystawiać narzędzia na działanie ekstremalnie wysokich temperatur lub bezpośredniego .

29. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w warunkach wysokiej wilgotności lub pod wodą.

30. urządzenie należy przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla .

31. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wszystkie zabezpieczenia działają prawidłowo i wydajnie. się, że wszystkie ruchome części są sprawne i działają prawidłowo.

32. Przed użyciem urządzenia należy upewnić się, że żadna z jego części nie jest pęknięta lub zablokowana. Należy sprawdzić, czy wszystkie części są zamocowane i zmontowane przeznaczeniem. Należy zwracać uwagę na wszelkie warunki, które mogą mieć negatywny wpływ na prawidłowe działanie urządzenia.

33. O ile niniejsza instrukcja nie stanowi , należy dopilnować, aby wszystkie uszkodzone części i zabezpieczenia zostały niezwłocznie naprawione lub wymienione.

34. Maszyny lub narzędzia nie mogą być , dopóki nie zostaną w pełni zmontowane.

35. Należy podnosić wyłącznie przedmioty ważące nie więcej niż maksymalny udźwig żurawia.

36. Trzymaj ręce w bezpiecznej odległości od ruchomych części urządzenia.

37. Podnoszone przedmioty należy opuszczać powoli. Unikaj nagłych zatrzymań lub startów.

38. Urządzenie jest przeznaczone do użytku na trwałych, gładkich i płaskich powierzchniach.

39. Urządzenie może być montowane, demontowane i transportowane tylko wtedy, gdy mechanizm podnoszący znajduje się w najniższym położeniu.

40. Podczas opuszczania ładunku należy zachować szczególną ostrożność. Podczas opuszczania ładunku może dojść do obrażeń.

41. Niewielkie wycieki płynu hydraulicznego z pomp i innych urządzeń hydraulicznych są normalne i nie stanowią usterki. Jeśli poziom płynu hydraulicznego jest zbyt niski, należy go regularnie uzupełniać.

42. Siłownik hydrauliczny nie może być poddawany naprężeniom/obciążeniom większym niż maksymalna dopuszczalna wartość. Tłoczysko nie powinno być testowane i wysuwane z użyciem nadmiernej siły. Może to spowodować całkowite wysunięcie siłownika hydraulicznego.

43. Jeśli obciążenie siłownika hydraulicznego nie jest , należy pompować ostrożnie. Jeśli podczas pompowania konieczne jest użycie wyjątkowo dużej siły, należy przerwać pracę i wyregulować obciążenie tak, aby było bardziej wyśrodkowane. Zmniejszy to siłę wymaganą do pompowania.

44. Narzędzia należy przechowywać w bezpiecznej odległości od źródeł ognia i , aby zapobiec ich uszkodzeniu.

45. Rozlany na ziemi płyn hydrauliczny stwarza ryzyko poślizgnięcia się i obrażeń. W przypadku zauważenia rozlanego płynu hydraulicznego należy go natychmiast usunąć. Należy użyć odpowiedniej wełny czyszczącej lub innego materiału pochłaniającego. Zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce odpadami, absorbent lub wełnę należy odpowiednio przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku, a następnie oddać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów.

46. Nie można mieszać różnych płynów hydraulicznych (np. różnych producentów).

47. Należy przestrzegać częstotliwości wymiany płynu hydraulicznego.

48. Należy się, że używany płyn hydrauliczny jest czysty. Zanieczyszczenie płynu znacznie skraca jego żywotność i może spowodować nieodwracalne uszkodzenie maszyny.

49. Należy używać zaślepek i pokryw zabezpieczających, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza urządzenia.

50. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych sprzętu hydraulicznego wyłączyć dopływ powietrza i powoli zmniejszyć jego ciśnienie. Konieczne jest wyrównanie ciśnienia.

51. Nie pracować w pobliżu materiałów łatwopalnych.

Opis piktogramów używanych na dźwigu



Przebywanie pod podniesionym ładunkiem jest zabronione!



Zachowaj ostrożność podczas podnoszenia przedmiotu.



Przeczytać instrukcję ze zrozumieniem jej treści, w razie wątpliwości nie rozpoczynać pracy. Nosić ochronę głowy.



Nosić rękawice robocze.



Nosić obuwie ochronne ze wzmocnioną cholewką.



Prawidłowe działanie

Żuraw może być używany do podnoszenia przedmiotów i przenoszenia ich w linii prostej lub po obwodzie. Ciężar podnoszonego przedmiotu nie może przekraczać 2 ton.

Zabrania się używania żurawia na nierównym lub miękkim podłożu.

Hak żurawia jest wyposażony w zatrzask bezpieczeństwa. Podczas podnoszenia należy zawsze sprawdzaćzatrzask znajduje się na swoim miejscu. Podnoszenie ładunków odbywa się na zasadzie pompowania płynu hydraulicznego do siłownika hydraulicznego. Pompowanie jest kontrolowane przez dźwignię sterującą. Aby opuścić przedmiot, należy poluzować śrubę sterującą znajdującą się w dolnej części pompy hydraulicznej.

Należy pamiętać o powolnym opuszczaniu ładunku. Zbyt szybkie opuszczanie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie żurawia jego otoczenia. Śrubę sterującą należy obracać powoli.

Należy sprawdzić wysunięcie ramienia, jego położenie boczne i ciężar obiektu. Żuraw może przewrócić się na bok.

Nie należy przekraczać dopuszczalnego obciążenia. Nadmierne obciążenie może trwale uszkodzić pompę hydrauliczną. Takie uszkodzenie nie podlega naprawie gwarancyjnej.

OSTRZEŻENIE: Używanie żurawia na nierównych powierzchniach może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji, ponieważ sprzęt nie jest wtedy stabilny.

Podnoszenie

1. Upewnij się, że zawór spustowy jest całkowicie zamknięty.
2. Rozpocznij pompowanie ruchem wahadłowym, aby podnieść ramię.
3. Po wyjęciu silnika z pojazdu opuść go na stół warsztatowy lub zamontuj na stojaku.

4. Żuraw nie jest przystosowany do podtrzymywania podnoszonego ładunku, w wyniku czego w praktyce ładunek opada powoli, a wewnętrzne elementy siłownika hydraulicznego ulegają nadmiernemu zużyciu.

Zmniejszanie obciążenia

Aby opuścić ładunek, powoli zwolnij zawór zwalniający. Znajduje się on w dolnej części siłownika hydraulicznego.

WAŻNE: Prędkość opuszczania ładunku zależy od otwarcia zaworu zwalniającego, nagłe otwarcie spowoduje upadek ładunku. Może to prowadzić do niebezpiecznych sytuacji i uszkodzenia podnoszonego obiektu.

Konserwacja, kontrola i przechowywanie

WAŻNE: Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić stan żurawia, aby upewnić się, że konstrukcja, zwłaszcza hak i elementy spawane, nie są uszkodzone.

Osie kół powinny być smarowane smarem miedzianym, aby zapobiec gromadzeniu się pyłu, który może prowadzić do nadmiernego zużycia.

Uzupełnianie płynu hydraulicznego

Przed rozpoczęciem uzupełniania lub wymiany płynu należy oczyścić szmatką obszar wokół korka wlewu, otworów i korka spustowego. Zapobiegnie to przedostaniu się zanieczyszczeń do urządzenia, jego uszkodzeniu lub przedwczesnemu zużyciu.

Sprawdź poziom płynu hydraulicznego, gdy pompa jest ustawiona pionowo.

Pompa jest fabrycznie napełniona wysokiej jakości płynem hydraulicznym. Należy używać wyłącznie zatwierdzonych płynów hydraulicznych.

Po dłuższym użytkowaniu należy wymienić płyn, aby zapewnić długą żywotność urządzenia. Płyn można spuścić, zdejmując korek i otwierając zawór spustowy. się, że do układu nie dostały się żadne zanieczyszczenia. Uzupełnić płyn/olej hydrauliczny przy użyciu wysokiej jakości płynu.

Przechowywanie

Podczas przechowywania konieczne jest zabezpieczenie wszystkich miejsc, które nie są pokryte warstwą lakieru przed korozją za pomocą specjalnego środka lub wazeliny technicznej.

Żuraw powinien być przechowywany w suchym miejscu o możliwie stałej temperaturze otoczenia.

Utylizacja

Po zakończeniu okresu użytkowania sprzęt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami. Produkt składa się z części metalowych i plastikowych, które mogą zostać poddane recyklingowi, o ile zostaną od siebie oddzielone. Zdemontuj wszystkie części. Oddziel wszystkie części zgodnie z rodzajem materiału, z którego są wykonane (np. metal, guma, plastik itp.).

Oddzielone części powinny zostać zabrane do najbliższego punktu recyklingu w celu dalszego przetworzenia.

Dane techniczne

maksymalny udźwig: 2 t

łatwe przemieszczanie dzięki 6 kołom

długość wysięgnika przy udźwigu 2 t: 950

mm

długość ramienia przy podnoszeniu od 100 do 155 cm

wysokość podnoszenia przy 2 t: 2000 mm

wysokość podnoszenia przy 0,5 t: 2400

mm wymiary podstawy: długość 1700 mm,

rozstaw osi tylnych: 1070 mm

wysokość płozy podstawy: 170 mm waga:

70 kg