Pro-Tech TOOLS

Підйомник з гідравлічним двигуном, кран 2т



Інструкція із застосування

Переклад оригінальної інструкції

Головна

Не намагайтеся використовувати цю машину до того, як ознайомитеся з усім посібником і навчитеся працювати з нею. Зберігайте цей посібник, щоб використовувати його пізніше. Зверніть особливу увагу на безпеку Інструкція. Недотримання правил безпеки може призвести до травмування осіб, які обслуговують машину перебувають неї, а також до пошкодження машини та об'єкта, що піднімається. Звертайте особливу на попередження та етикетки з техніки безпеки, розміщені на машині. Ніколи не знімайте та не пошкоджуйте ці Етикетки.

Призначення

Цей кран використовується виключно для роботи в майстерні при складанні та розбиранні силових агрегатів та інших компонентів важких транспортних засобів.

За жодних обставин його не можна використовувати для підйому людей або тварин.

Основні правила безпеки

Це обладнання може використовуватися кваліфікованими особами старше 18 років, які пройшли інструктаж з техніки безпеки та охорони навколишнього середовища.

Ніколи не працюйте під впливом , до яких відносяться деякі .

На робочому місці завжди повинна бути , а якщо ви працюєте на самоті, носіть з собою мобільний телефон або інший засіб зв'язку, за допомогою якого ви зможете викликати допомогу в разі нещасного випадку.

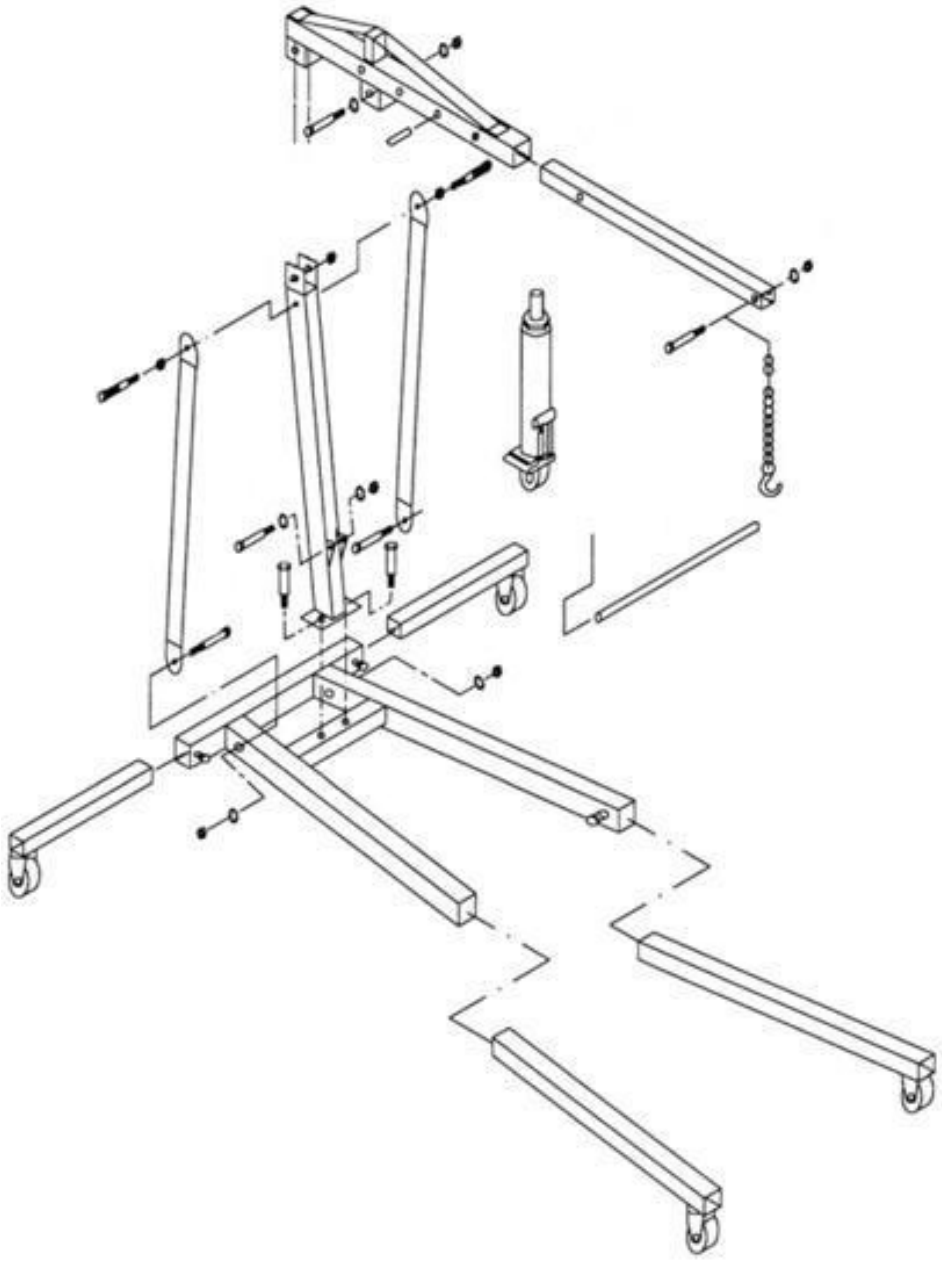
Робоче місце має бути добре освітленим і прибраним; безлад на робочому місці часто призводить до небезпечних ситуацій.

Встановлення крана

Перед початком експлуатації кран необхідно зібрати відповідно до наведеного монтажного креслення. Болти і гайки, що входять до комплекту, для складання крана.

Найкраще рішення - розпакувати всі елементи і перевірити комплектність упаковки відповідно до малюнка. Переконайтеся, що всі компоненти вийняті, перш ніж викидати упаковку. Поліетиленові пакети можуть небезпечними, тому ніколи не розпаковуйте обладнання в присутності дітей або тварин.

Складальне креслення



Малюнки та зміст цього посібника можуть дещо відрізнятися від фактичного виробу або аксесуара. Це пов'язано з постійним вдосконаленням конструкції.

Правила безпеки

1. Поліетиленові пакети та пакувальні матеріали становлять небезпеку для маленьких дітей і тварин.

2. Переконайтеся, що ви знаєте свою машину та ознайомлені з процедурами . Ознайомтеся з небезпеками, пов'язаними з неправильним використанням.

3. Усі особи, які використовують цю машину, повинні знати, як безпечно користуватися машиною, і бути про будь-які небезпеки, які можуть виникнути під час її використання.

4. Звертайте особливу увагу на інструкції з техніки безпеки на етикетках. Ніколи знімайте пошкоджуйте ці етикетки. Якщо етикетки пошкоджені або нерозбірливі, зверніться до постачальника машини.

5. Тримайте своє робоче місце в чистоті. Безлад на робочому місці може призвести до нещасних випадків.

6. Ніколи не працюйте в тісному просторі або в погано освітленому приміщенні. Переконайтеся, що підлога міцна і стійка, а також, що у вас є свобода рухів. Під час роботи зберігайте стійку позу.

7. Слідкуйте за ходом роботи і зосередьтеся на ній під час її виконання. Якщо ви не можете зосередитися, припиніть роботу.

8. Тримайте обладнання в чистоті.

9. Тримайте ручки чистими та знежиреними.

10. , що діти, сторонні особи та тварини не мають доступу до вашої майстерні.

11. Ніколи не кладіть руки та ноги в робочу зону.

12. Ніколи не залишайте машину ввімкненою без нагляду.

13. Використовуйте машину тільки в цілях, що відповідають її призначенню.

14. Носіть засоби індивідуального захисту, такі як захисні окуляри, , маска, захисне робоче взуття тощо.

15. Не піднімайте занадто великі вантажі і використовуйте для цього обидві .

16. Ніколи не працюйте під впливом алкоголю або .

17. Не використовуйте машину, якщо відчуваєте слабкість або запаморочення.

18. Внесення будь-яких модифікацій або удосконалень в конструкцію машини суворо заборонено. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ МАШИНУ, якщо ви виявили будь-які пошкодження, тріщини тощо.

19. Ніколи не виконуйте технічне обслуговування під час роботи обладнання.

20. Якщо ви помітили будь-які незвичні симптоми або почули дивний звук, негайно зупиніть обладнання та припиніть роботу.

21. Завжди виймайте з машини такі інструменти, як гайкові ключі та викрутки, після їх використання.

22. Перед використанням машини переконайтеся, що всі гвинти надійно затягнуті.

23. Регулярно проводьте технічне обслуговування. Перед використанням обладнання переконайтеся, що воно справне і не пошкоджене.

24. Для ремонту використовуйте тільки оригінальні .

25. Використання аксесуарів або , не схвалених виробником, може призвести до травмування операторів.

26. Використовуйте відповідні інструменти для конкретних видів робіт. Не перевантажуйте обладнання або його аксесуари.

27. Не перевантажуйте машину. Під час роботи прикладайте таке навантаження, щоб її можна було виконувати з комфортною швидкістю. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені перевантаженням.

28. Не піддавайте інструмент впливу дуже високих температур або прямих .

29. Ця машина не призначена для використання в умовах високої вологості або під водою.

30. Коли пристрій не використовується, зберігайте його в сухому та безпечному місці, недоступному для дітей.

31. Перед використанням переконайтеся, що всі функції безпеки працюють належним чином і ефективно. , що всі рухомі частини справні та робочі.

32. Перед використанням машини переконайтеся, що жодні деталі не мають тріщин і не заблоковані. Переконайтеся, що всі деталі прикріплені та зібрані проекту. Будьте уважні до будь-яких умов, які можуть негативно вплинути на належну роботу машини.

33. Якщо в цьому посібнику не вказано , переконайтеся, що всі пошкоджені деталі та елементи безпеки негайно відремонтовані або замінені.

34. Машини та інструменти не повинні використовуватися до повної збірки.

35. Піднімайте предмети, вага яких не перевищує максимальної вантажопідйомності крана.

36. Тримайте руки на безпечній відстані від рухомих частин машини.

37. Опускайте підняті предмети повільно. Уникайте різких зупинок або стартів.

38. Це обладнання призначене для використання на міцних, гладких і рівних поверхнях.

39. Обладнання можна встановлювати, демонтувати та транспортувати лише тоді, коли підйомний механізм знаходиться в найнижчому положенні.

40. Під час опускання вантажу будьте особливо обережні. Під час опускання вантажу можна отримати травму.

41. Невеликі витоки гідравлічної рідини з насосів та іншого гідравлічного обладнання є нормальним явищем і не є несправністю. Якщо рівень гідравлічної рідини занадто низький, її слід регулярно доливати.

42. Гідроциліндр не можна піддавати напруженням/навантаженням, що перевищують максимально допустимі значення. Не можна випробовувати та витягувати шток поршня з надмірним зусиллям. Це може призвести до повного виштовхування штока з гідроциліндра.

43. Якщо вантаж на гідроциліндрі не відцентрований, перекачуйте обережно. Якщо вам доводиться застосовувати незвично велике зусилля при перекачуванні, припиніть роботу і відрегулюйте так, щоб вантаж був більш відцентрованим. Це зменшить зусилля, необхідне для перекачування.

44. Зберігайте інструменти на безпечній відстані від джерел вогню та , щоб запобігти їх пошкодженню.

45. Пролита на землю гідравлічна рідина створює ризик посковзнутися і отримати травму. Якщо ви помітили пролиту гідравлічну рідину, негайно приберіть її. Використовуйте відповідну чистячу вату або інший абсорбуючий матеріал. Відповідно до правил Закону про утилізацію відходів, абсорбент або вата повинні зберігатися в закритому металевому контейнері, а потім бути передані в уповноважений центр збору відходів.

46. Не можна змішувати різні гідравлічні рідини (наприклад, від різних виробників).

47. Необхідно дотримуватися інтервалів заміни гідравлічної рідини.

48. , що використовувана гідравлічна рідина чиста. Забруднення рідини значно скорочує термін її служби і може призвести до незворотного пошкодження машини.

49. Використовуйте захисні заглушки та кришки, щоб запобігти потраплянню бруду в обладнання.

50. Перед виконанням будь-яких робіт з технічного обслуговування гідравлічного обладнання перекрийте подачу повітря і обов'язково повільно знизьте тиск повітря. Це необхідно для вирівнювання тиску.

51. Не працюйте поблизу легкозаймистих матеріалів.

Опис піктограм, що використовуються на крані



Забороняється перебувати під піднятим вантажем!



Будьте обережні, піднімаючи об'єкт.



Прочитайте інструкцію з розумінням її змісту, у разі виникнення сумнівів не починайте роботу.



Носіть засоби захисту голови.



Одягайте робочі рукавички.



Носіть захисне взуття з посиленим верхом.

Правильна експлуатація

Кран можна використовувати для підйому предметів і переміщення їх по прямій лінії або по периметру. Вага предмета, що піднімається, не повинна перевищувати 2 тонни.

Забороняється використовувати кран на нерівному або м'якому ґрунті.

Гак крана оснащений запобіжною засувкою. Під час підйому завжди перевіряйтезасувка була на місці. Підйом вантажу відбувається за принципом закачування гідравлічної рідини в гідроциліндр. Керування накачуванням здійснюється за допомогою важеля управління. Щоб опустити вантаж, ослабте регулювальний гвинт, розташований в нижній частині гідронасоса.

Пам'ятайте, що опускати вантаж потрібно повільно. Занадто швидке опускання може призвести до травмування або пошкодження крана його оточення. Повільно обертайте гвинт управління.

Обов'язково перевірте виліт стріли, її бічне положення та вагу об'єкта. Кран може перекинутися на бік.

Не перевищуйте допустиму вантажопідйомність. Надмірне навантаження може призвести до незворотного пошкодження гідравлічного насоса. Такі пошкодження не покриваються гарантійним ремонтом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання крана на нерівних поверхнях може призвести до небезпечних ситуацій, обладнання в такому випадку нестійке.

Підйом

1. Переконайтеся, що випускний клапан повністю закритий.

2. Почніть качати маятниковими рухами, щоб підняти руку.

3. Знявши двигун з автомобіля, опустіть його на верстак або встановіть на підставку.

4. Кран не пристосований для підтримки вантажу, що піднімається, і, як наслідок, на практиці вантаж падає повільно і відбувається надмірний знос внутрішніх компонентів гідроциліндра.

Зниження навантаження

Щоб опустити вантаж, повільно відпустіть спусковий клапан. Він знаходиться в нижній частині гідроциліндра.

ВАЖЛИВО: Швидкість опускання вантажу залежить від відкриття спускового клапана, різке відкриття призведе до падіння вантажу. Це може призвести до небезпечних ситуацій і пошкодження об'єкта, що піднімається.

Технічне обслуговування, перевірка та зберігання

ВАЖЛИВО: Завжди перевіряйте стан крана перед початком роботи, щоб переконатися, що конструкція, особливо гак і зварні елементи, не пошкоджені.

Колісні осі слід змащувати мідним мастилом, щоб запобігти накопиченню пилу, який може призвести до надмірного зносу.

Долив гідравлічної рідини

Перед тим, як почати заправляти або змінювати рідину, протріть ганчіркою область навколо кришки заливної горловини, отвори та зливну кришку. Це запобіжить потраплянню бруду всередину машини, її пошкодженню або передчасному зносу.

Перевірте рівень гідравлічної рідини, коли насос знаходиться у вертикальному положенні.

На заводі насос заправляється високоякісною гідравлічною рідиною. Використовуйте тільки дозволені гідравлічні рідини.

Після тривалого використання рідину необхідно замінити, щоб забезпечити довговічність машини. Рідину можна злити, знявши кришку і відкривши випускний клапан. , що в систему потрапили забруднення. Доливайте гідравлічну рідину/мастило, використовуючи високоякісну рідину.

Зберігання

Під час зберігання необхідно захистити всі місця, не покриті шаром лаку, від корозії за допомогою спеціального засобу або технічного вазеліну.

Кран слід зберігати в сухому місці з бажано постійною температурою навколишнього середовища.

Утилізація

Після закінчення терміну експлуатації обладнання необхідно утилізувати відповідно до чинного . Виріб складається з металевих і пластикових деталей, які можна переробляти, якщо їх відокремити один від одного.
Демонтуйте всі деталі. Відокремте всі частини відповідно до типу матеріалу, з якого вони виготовлені (наприклад, метал, гума, пластик тощо).

Відокремлені частини слід здати до найближчого пункту утилізації для подальшої переробки.

Технічні характеристики

максимальна вантажопідйомність: 2 т

легко переміщується завдяки 6

колесам довжина стріли при підйомі 2

т: 950 мм

довжина руки при підйомі від 100 до 155 см

висота підйому при 2 т: 2000 мм

висота підйому при 0,5 т: 2400 мм

базовий розмір: довжина 1700 мм,

задня колісна база: 1070 мм

висота опорних полозів: 170 мм вага:

70 кг