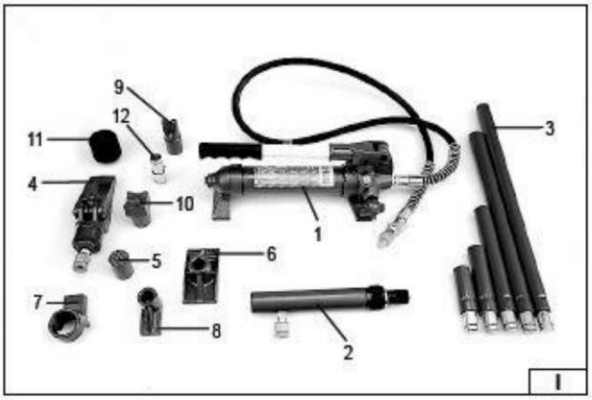
Pro-Tech TOOLS

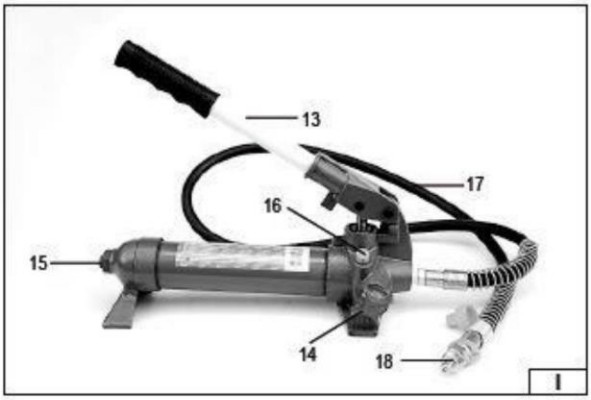
Гідравлічний подовжувач кузова



Інструкція із застосування

Переклад оригінальної інструкції

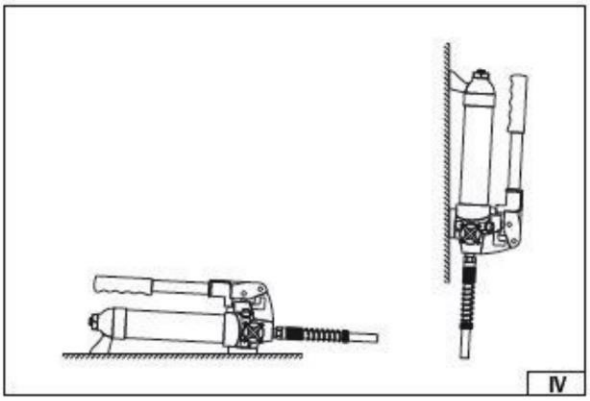

9
12
11
4
10
1
3
5
6
7
8
2
I

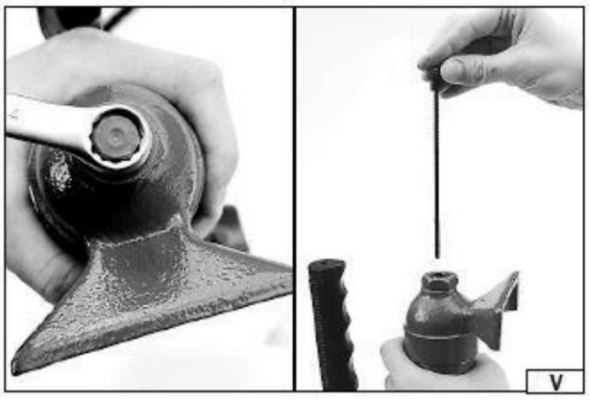

13
17
16
15
14
18
I


19
I


II


III


IV


V

1. насос
2. гідроциліндр
3. подовжувач штанги
4. розсувні щелепи
5. круглий подовжувач
6. плоский подовжувач
7. шарнір циліндра
8. шарнір штока поршня
9. клиновий подовжувач
10. тип розширення ,,V"
11. гумова торцева кришка
12. з'єднувальна муфта
13. кронштейн насоса
14. запобіжний клапан
15. вентиляційний клапан
16. запобіжний клапан
17. гідравлічний шланг
18. гідравлічні муфти
19. поршень

Інструкції з техніки безпеки

Гідравлічна система працює з високими навантаженнями. Під час роботи необхідно дотримуватися основних правил безпеки.

Перед початком роботи необхідно прочитати інструкцію з експлуатації та зберегти її для подальшого

використання. Ніколи не перевищуйте максимальне навантаження на гідравлічну систему.

Забороняється переміщати людей або тварин за допомогою цього пристрою.

Гідравлічна система призначена тільки для переміщення, використання в інших цілях заборонено.

Не висувайте гідроциліндр за межі його номінального вильоту, оскільки існує небезпека виштовхування поршня з корпусу циліндра.

Не носіть вільний робочий одяг та прикраси під час роботи. Довге волосся слід заколоти.

Використовуйте засоби індивідуального захисту.

Гідравлічний насос повинен бути розміщений на плоскій, , твердій і стійкій основі.

Підставка, на якій буде стояти гідравлічний циліндр, повинна бути стійкою і міцною.

Перестановка запобіжного клапана категорично заборонена.

Зберігайте та використовуйте компоненти гідравлічної системи подалі від джерел тепла та вогню, оскільки це може призвести до пошкодження обладнання або погіршити його функціональність. Не дозволяється ставити на шланги важкі предмети. Не допускайте перегинів шлангів. Уникайте контакту шланга з гострими або гарячими предметами.

Під час демонтажу гідравлічної системи переконайтеся, що для шланга є необхідний простір і що шланг або муфти не пошкоджені.

Перед початком роботи необхідно перевірити, чи не який-небудь елемент гідравлічної системи. Якщо якийсь елемент потребує ремонту, слід звернутися до авторизованого . Після від'єднання трубопроводів завжди встановлюйте заглушки, які захищають гідравлічні
систему від пилу та інших домішок. Якщо навантаження розподілене несиметрично, насос

обережно. Якщо під час перекачування необхідно докласти занадто багато зусиль, зупиніть роботу і розташуйте обладнання таким чином, щоб навантаження розподілялося більш симетрично. Це призведе до зменшення зусилля при перекачуванні.

Ніколи не залишайте зібрану систему без нагляду особи, яка має дозвіл на експлуатацію обладнання Обслуговувати. Дітям та особам, які не пройшли інструктаж з експлуатації обладнання, забороняється перебувати на робочому місці та в зоні зберігання компонентів гідравлічної системи. Дотримуйтесь загальних принципів охорони праці. Будьте обережні, не працюйте, якщо ви перебуваєте в стані алкогольного сп'яніння або під впливом лікарських препаратів.

Інструкція із застосування

Встановлення та використання гідравлічної системи

Приєднайте шланг насоса до муфти циліндра, накрутивши накидну гайку на різьбу. Переконайтеся, що гайка затягнута належним чином (II). Закрийте запобіжний клапан, повернувши його за годинниковою стрілкою (III). Переміщайте важіль насоса вгору і вниз, щоб насосі. Після декількох рухів гідроциліндр почне працювати. Щоб скинути тиск у насосі, поверніть клапан проти годинникової стрілки. У момент відкриття запобіжного клапана циліндр автоматично почне повертатися у вихідне положення.
Не розбирайте гідравлічну систему, яка знаходиться під тиском. Насос можна використовувати в будь-якому положенні, вертикальному, так і горизонтальному. Коли насос знаходиться у вертикальному положенні, кінець з приєднаним шлангом завжди повинен бути спрямований вниз.
(IV).

Перевірка рівня масла (V)

Для того, щоб перевірити рівень масла в насосі, його встановити у вертикальному зі шлангом, спрямованим донизу. Відкрийте запобіжний клапан. Відкрутіть повітряний клапан, витягніть масляний щуп і зчитайте рівень масла. При необхідності відрегулюйте рівень масла таким чином, щоб масло покривало всю поверхню щупа. Обладнання було залито гідравлічною оливою на заводі-виробнику. Використовуйте тільки масло відповідного типу.

Вентиляція насоса

Для видалення повітря з гідравлічної системи насоса необхідно встановити насос у вертикальному положенні шлангом донизу. Відкрийте повітряний клапан .
Відкрутіть повітряний клапан і вийміть масляний щуп. Зробіть кілька повних рухів важелем насоса. Закрийте повітряний клапан. Встановіть масляний щуп і закрийте повітряний клапан.

Обслуговування

Елементи гідравлічної системи повинні бути захищені від вологи. Вони не повинні піддаватися несприятливих атмосферних умов, особливо опадів. Утримуйте компоненти системи в чистоті та не допускайте потрапляння на них будь-які мастильні матеріали. Всі рухомі елементи повинні бути змащені маслом. Періодично слід перевіряти стан елементів на наявність іржі.

Перед кожним використанням необхідно перевіряти технічний стан компонентів гідравлічної системи. У будь-яких пошкоджень робота з гідравлічною системою категорично забороняється. У такому випадку обладнання необхідно передати в авторизований сервісний для ремонту. Не переробляти

перепускні клапани, були встановлені на заводі для забезпечення номінальної продуктивності та максимальної безпеки. Коли гідравлічна система не використовується, насос повинен зберігатися з відкритим запобіжним клапаном. Для забезпечення тривалого терміну служби обладнання рекомендується проводити заміну оливи після періоду інтенсивного використання. Для заміни оливи необхідно відкрити зливний , відкрити повітряний клапан і вилити через нього стару оливу. Необхідно переконатися, що в систему не потрапляє бруд. Заповнення системи відповідний тип гідравлічної оливи до рівня, зазначеного в пункті "Перевірка рівня ".

Прикурювач слід зберігати в оригінальній упаковці. Після закінчення роботи всі елементи слід ретельно протерти чистою бавовняною тканиною. Особливу увагу слід приділити закріпленню з'єднань
гідравлічну систему, встановивши захисні пробки. Рекомендується зберігати комплект при температурі вище 0 °C, щоб забезпечити підтримання параметрів гідравлічної оливи на належному рівні.

Розлади

Невдача.	**Можлива причина**	**Усунення несправностей**
Насос не працює	Домішки в ущільненнях клапанів	Віднесіть пристрій до авторизованого сервісного центру
	Зношені пломби	
Насос не розвиває тиск	Аерована гідравлічна система	Виконайте процедуру видалення повітря
Насос не працює стабільно під навантаженням		
Насос не запускається повністю		
Насос не розвиває тиск	Неправильний рівень масла в резервуарі насоса	Виконайте процедуру перевірки рівня оливи

Технічні дані:

Модель: ZX0201-10T	**Модель : ZX0201-4T**
Сила натягу: 10т	Сила натягу: 4т
Вага: 33 кг	Вага: 18 кг
Хід поршня: 135 мм	Хід поршня: 125 мм
Пластиковий кейс	Пластиковий футляр