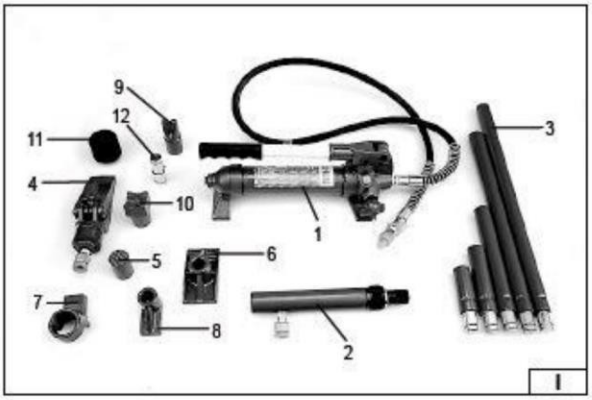
Pro-Tech TOOLS

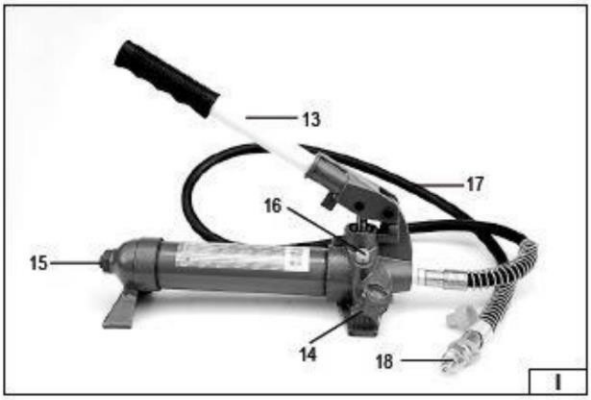
Hydrauliczny przedłużacz korpusu



Instrukcje użytkowania

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji

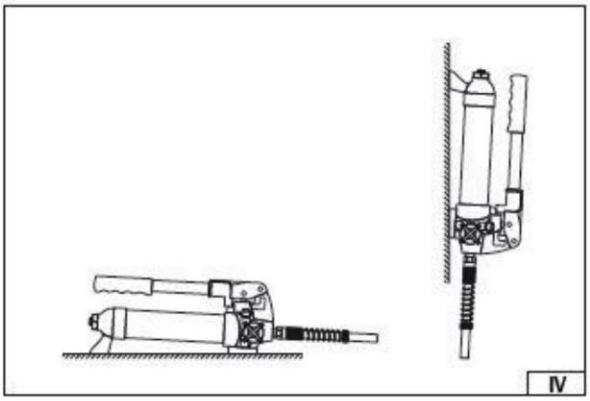

9
12
11
4
10
1
3
5
6
7
8
2
I

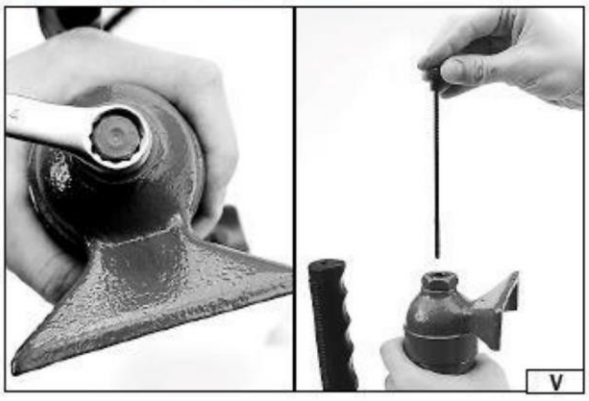

13
17
16
15
14
18
I


19
I


II


III


IV


V

1. pompa
2. siłownik hydrauliczny
3. pręt przedłużający
4. rozszerzalne szczęki
5. okrągłe przedłużenie
6. płaskie przedłużenie
7. zawias siłownika
8. zawias tłoczyska
9. przedłużacz klinowy
10. typ rozszerzenia „V"
11. gumowa zaślepka
12. złącze męskie
13. ramię pompy
14. zawór nadmiarowy
15. zawór odpowietrzający
16. zawór bezpieczeństwa
17. wąż hydrauliczny
18. złącza hydrauliczne
19. tłok

Instrukcje bezpieczeństwa

Układ hydrauliczny działa przy dużych obciążeniach. Podczas pracy należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego

wykorzystania. Nigdy nie należy przekraczać maksymalnego obciążenia układu hydraulicznego.

Zabronione jest przemieszczanie ludzi lub zwierząt za pomocą tego urządzenia.

Układ hydrauliczny jest przeznaczony wyłącznie do relokacji, używanie go do innych celów jest zabronione.

Nie należy wysuwać siłownika hydraulicznego poza jego nominalny zakres, ponieważ ryzyko wypchnięcia tłoka z korpusu siłownika.

Podczas pracy nie należy nosić luźnej odzieży roboczej ani biżuterii. Długie włosy powinny być

spięte. Należy stosować środki ochrony osobistej.

Pompa hydrauliczna musi być umieszczona na płaskiej, , twardej i stabilnej podstawie.

Podkładka, na której będzie wsparty siłownik hydrauliczny, musi być stabilna i twarda.

Zmiana położenia zaworu bezpieczeństwa jest absolutnie zabroniona.

Elementy układu hydraulicznego należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ciepła i ognia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub pogorszenie jego funkcjonalności. Nie wolno umieszczać ciężkich przedmiotów na wężach. Nie wolno dopuścić do załamania przewodu. Unikać kontaktu węża z ostrymi lub gorącymi przedmiotami.

Podczas demontażu układu hydraulicznego należy upewnić się, że wąż ma odpowiednią przestrzeń i że wąż lub złącza nie są uszkodzone.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy jakikolwiek element układu hydraulicznego nie jest w jakikolwiek sposób . Jeśli jakikolwiek element wymaga naprawy, należy skontaktować się z autoryzowanym . Po odłączeniu przewodów należy zawsze założyć zaślepki zabezpieczające układ hydrauliczny.
system przed kurzem i innymi zanieczyszczeniami. Jeśli obciążenie nie jest rozłożone symetrycznie, pompa

ostrożnie. Jeśli podczas pompowania konieczne jest użycie zbyt dużej siły, należy przerwać pracę i ustawić sprzęt w taki sposób, aby obciążenie było rozłożone bardziej symetrycznie. Spowoduje to zmniejszenie siły pompowania.

Nigdy nie zostawiaj zmontowanego systemu bez nadzoru osoby upoważnionej do obsługi sprzętu.
Podawać. Dzieci i osoby nieprzeszkolone w zakresie obsługi sprzętu nie mogą przebywać w miejscu pracy ani w miejscu przechowywania elementów układu hydraulicznego. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa pracy. Zachować ostrożność, nie pracować w stanie uspokojenia lub pod wpływem leków.

Instrukcje użytkowania

Instalacja i użytkowanie układu hydraulicznego

Podłącz wąż pompy do złącza siłownika, nakręcając nakrętkę złącza na gwint. Sprawdź, czy nakrętka jest prawidłowo dokręcona (II). Zamknąć zawór nadmiarowy, obracając go w prawo (III).
Przesuń dźwignię pompy w górę i w dół, aby pompie. Po kilku ruchach siłownik hydrauliczny zacznie działać. Aby zlikwidować ciśnienie w pompie, przekręć zawór w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Po otwarciu zaworu nadmiarowego siłownik automatycznie powróci do pozycji spoczynkowej.
Nie wolno demontować układu hydraulicznego znajdującego się pod ciśnieniem. Pompa może być używana w dowolnej pozycji, pionowej, jak i poziomej. Gdy pompa znajduje się w pozycji pionowej, koniec z podłączonym wężem musi być zawsze skierowany w dół.
(IV).

Kontrola poziomu oleju (V)

Aby sprawdzić poziom oleju w pompie, należy ustawić ją w pionowej z wężem skierowanym w dół. Otworzyć zawór nadmiarowy. Odkręcić zawór upustowy, wyciągnąć bagnet olejowy i odczytać poziom oleju. W razie potrzeby wyreguluj poziom oleju tak, aby olej pokrywał całą powierzchnię części wskaźnika poziomu oleju. Urządzenie zostało fabrycznie napełnione olejem hydraulicznym. Należy używać wyłącznie oleju odpowiedniego typu.

Odpowietrzanie pompy

Aby odpowietrzyć układ hydrauliczny pompy, należy ustawić pompę w pozycji pionowej z wężem skierowanym w dół. Otworzyć zawór odpowietrzający.
Odkręć zawór odpowietrzający i wyjmij prętowy wskaźnik poziomu oleju. Wykonaj kilka pełnych ruchów dźwignią pompy. Zamknij zawór upustowy. Zamontuj prętowy wskaźnik poziomu oleju i zamknij zawór upustowy.

Konserwacja

Elementy układu hydraulicznego muszą być chronione przed wilgocią. Nie wolno narażać ich działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, zwłaszcza opadów. Elementy układu należy utrzymywać w czystości i wolne od żadnych smarów. Wszystkie elementy ruchome muszą być nasmarowane olejem. Stan elementów należy okresowo sprawdzać pod kątem rdzy.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny elementów układu hydraulicznego. W stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, praca z układem hydraulicznym jest surowo zabroniona. W takim przypadku sprzęt należy przekazać do autoryzowanego serwisowego w celu naprawy. Nie przebudowywać

zostały ustawione fabrycznie, aby zapewnić nominalną wydajność i maksymalne bezpieczeństwo. Gdy układ hydrauliczny nie jest używany, pompa musi być przechowywana z otwartym zaworem nadmiarowym. Zaleca się wymianę oleju po okresie intensywnego użytkowania, aby zapewnić długą żywotność sprzętu. W celu wymiany oleju należy otworzyć spustowy, otworzyć zawór upustowy i wylać przez niego stary olej. Należy upewnić się, że do układu nie dostały się żadne zanieczyszczenia. Napełnić układ
odpowiedni rodzaj oleju hydraulicznego do poziomu wskazanego w punkcie "sprawdzanie poziomu ".

Zapalniczka powinna być przechowywana w oryginalnym opakowaniu. Po zakończeniu pracy wszystkie elementy należy starannie wyczyścić czystą bawełnianą szmatką. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie złączy
układu hydraulicznego poprzez założenie korków ochronnych. Zaleca się przechowywanie zestawu w temperaturze powyżej , aby zapewnić utrzymanie parametrów oleju hydraulicznego na odpowiednim poziomie.

Zaburzenia

Awaria	Możliwa przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Pompa nie działa	Zanieczyszczenia w uszczelkach zaworów	Przekazać urządzenie do autoryzowanego centrum serwisowego
	Zużyte uszczelki	
Pompa nie wytwarza ciśnienia	Napowietrzany układ hydrauliczny	Przeprowadzić procedurę odpowietrzania
Pompa nie jest stabilna pod obciążeniem		
Pompa nie uruchamia się całkowicie		
Pompa nie wytwarza ciśnienia	Nieprawidłowy poziom oleju w zbiorniku pompy	Przeprowadź procedurę sprawdzania poziomu oleju

Dane techniczne:

Model : ZX0201-10T	**Model : ZX0201-4T**
Siła napinająca: 10t	Siła napinająca: 4t
Waga: 33 kg	Waga: 18 kg
Skok tłoka: 135 mm	Skok tłoka: 125 mm
Plastikowe etui	Obudowa z tworzywa sztucznego