



PRZEPYCHACZ DO KANALIZACJI A150 GTools®



UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY ZAPOZNAJ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ. Niestosowanie się do wszystkich zaleceń wymienionych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY ZAPOZNAJ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ. Niestosowanie się do wszystkich zaleceń wymienionych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

1) Obszar roboczy

- a) Obszar roboczy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlony. Zaśmieczone i ciemne przestrzenie robocze sprzyjają wypadkom.
- b) Nie używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których występują palne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- c) Podczas użytkowania elektronarzędzi, dzieci oraz przypadkowe osoby powinny pozostawać z dala od miejsca pracy. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazdka elektrycznego. Nigdy nie modyfikować wtyczek w żaden sposób. Nie używać żadnych rozgałęźników w przypadku pracy z uziemianymi elektronarzędziami.
Stosowanie niezmodyfikowanych wtyczek oraz korzystanie z pasujących gniazd elektrycznych zapewni obniżenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- b) Unikać kontaktu ciała z uziemionymi lub zerowanymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki oraz chłodziarki. Występuje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym, jeśli ciało dotyka uziemienia lub zerowania.
- c) Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgotnego środowiska. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- d) Nie wykorzystywać przewodu elektrycznego niezgodnie z przeznaczeniem.. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki elektronarzędzia. Chronić przewód elektryczny przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami oraz ruchomymi częściami. Uszkodzone lub splątane przewody elektryczne zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e) Podczas użytkowania elektronarzędzia na zewnątrz pomieszczeń, należy stosować przedłużacz przystosowany do użytku na zewnątrz pomieszczeń. Używanie przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Bezpieczeństwo osób

- a) Używając elektronarzędzia należy zachowywać czujność, zwracać uwagę na to, co się robi i stosować zasady zdrowego rozsądku. Nie używać elektronarzędzia, kiedy jest się zmęczonym, pozostaje się pod wpływem działania narkotyków, alkoholu lub Leków. Skutkiem chwili nieuwagi podczas używania elektronarzędzi mogą być poważne obrażenia ciała.
- b) Stosować wyposażenie ochronne. Zawsze zakładać osłonę na oczy.
Takie wyposażenie ochronne, jak maska przeciwpyłowa, obuwie zapobiegające poślizgowi, hełm ochronny lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach zapewnią zredukowanie ryzyka obrażeń ciała.

c) Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed przyłączeniem wtyczki upewnić się, czy przełącznik został przestawiony do położenia wyłączenia. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem spoczywającym na przełączniku lub przyłączanie wtyczki elektronarzędzia z przełącznikiem ustawionym w położeniu włączenia sprzyja powstawaniu wypadków.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć wszelkie klucze regulacyjne lub maszynowe. Klucz maszynowy lub regulacyjny założony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie przeceniać własnych sił. Zawsze utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Zapewnia to zachowanie lepszej kontroli nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

f) Nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Chronić włosy, ubranie i rękawice przed ruchomymi częściami. Luźne ubranie, elementy biżuterii lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.

g) Maszyny są przystosowane do przyłączania urządzeń odpylających. Należy zadbać o ich przyłączenie i prawidłowe stosowanie. Używanie tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z obecnością pyłów.

4) Użytkowanie i obchodzenie się z elektronarzędziami

a) Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzie odpowiednie dla danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej z szybkością, do jakiej jest przystosowane.

b) Nie używać narzędzia, jeżeli nie można przestawiać przełącznika do położenia WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE. Nie można zachować kontroli nad elektronarzędziem, którego przełącznik jest niesprawny. Takie narzędzie stwarza zagrożenie i musi być naprawione.

c) Przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymiany wyposażenia pomocniczego lub odłożeniem do przechowania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Podejmowanie takich zapobiegawczych środków bezpieczeństwa obniża ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) Nieużywane elektronarzędzia przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczać osób niezaznajomionych z elektronarzędziem lub niezających

4) Użytkowanie i obchodzenie się z elektronarzędziami

a) Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzie odpowiednie dla danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej z szybkością, do jakiej jest przystosowane.

b) Nie używać narzędzia, jeżeli nie można przestawiać przełącznika do położenia WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE. Nie można zachować kontroli nad elektronarzędziem, którego przełącznik jest niesprawny. Takie narzędzie stwarza zagrożenie i musi być naprawione.

c) Przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymiany wyposażenia pomocniczego lub odłożeniem do przechowania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Podejmowanie takich zapobiegawczych środków bezpieczeństwa obniża ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) Nieużywane elektronarzędzia przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczać osób niezaznajomionych z elektronarzędziem lub niezających tych zaleceń do użytkowania elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych

użytkowników.

e) Konserwować elektronarzędzia. Sprawdzać pod względem występowania niewspółosiowości lub bicia ruchomych części, uszkodzenia części lub jakiegokolwiek innego stanu, który może wpływać niekorzystnie na użytkowanie elektronarzędzia. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia zadbać o wykonanie naprawy elektronarzędzia przed jego użyciem. Wiele wypadków jest powodowanych przez niewłaściwie konserwowane elektronarzędzia.

f) Narzędzia skrawające utrzymywać czyste i ostre. Prawidłowo konserwowane narzędzia skrawające z ostrymi krawędziami są mniej podatne na zacinanie i łatwiej jest zachować kontrolę nad nimi.

g) Elektronarzędzie, wyposażenie pomocnicze oraz narzędzia używać zgodnie z tymi zaleceniami oraz w sposób przewidziany dla określonego typu elektronarzędzia, uwzględniając warunki pracy oraz zadanie do wykonania. Skutkiem użytkowania elektronarzędzia w operacjach innych niż te, do których zostało przeznaczone, mogą być niebezpieczne sytuacje.

h) Używaj tylko akcesoriów zalecanych przez producenta dla twojego modelu. Akcesoria, które mogą być odpowiednie dla jednego narzędzia, mogą stać się niebezpieczne, gdy są używane z innym narzędziem.

i) Utrzymuj uchwyty suche i czyste; wolne od oleju i smar. Pozwala na lepszą kontrolę narzędzia.

Serwis

- Serwis urządzenia może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel. Serwis lub konserwacja wykonywana przez niewykwalifikowany personel może spowodować obrażenia.
- Podczas serwisowania narzędzia używaj tylko identycznych części zamiennych. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji Konserwacja niniejszej instrukcji. Stosowanie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie instrukcji konserwacji może stworzyć ryzyko porażenia prądem lub obrażeń.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi przed użyciem przepychacza .

Niezrozumienie treści niniejszej instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia ciała. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo używania przepychacza

- Noś skózaną rękawicę dołączoną do maszyny. Nigdy nie chwytaj obracającej się sprężyny szmatką lub luźną rękawicą materiałową. Może owinąć się wokół sprężyny i spowodować poważne obrażenia.
- Nie przeciążaj sprężyn. Trzymaj jedną rękę na sprężynie, aby mieć kontrolę podczas pracy maszyny. Nadmierne naprężenie sprężyny z powodu przeszkody może spowodować skręcenie, załamanie lub jej pęknięcie i spowodować poważne obrażenia.
- Umieścić maszynę w odległości ok. 60 cm od wlotu. Użyj przedniego węża prowadzącego, gdy trudno jest ustawić maszynę w pobliżu dostępu lub wyczyścić. Większa odległość może skutkować skręceniem lub załamaniem sprężyny.

- Nie uruchamiać maszyny na biegu wstecznym (REV). Praca na biegu wstecznym może spowodować uszkodzenie sprężyny i służy wyłącznie do wycofywania narzędzia z przeszkody.
- Zachowaj ostrożność podczas czyszczenia odpływów, w których były używane środki czyszczące. Unikaj bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Niektóre środki do czyszczenia odpływów mogą spowodować poważne oparzenia.
- Nie wolno obsługiwać maszyny, jeśli operator lub maszyna stoi w wodzie. Zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Noś okulary ochronne i antypoślizgowe buty na gumowej podeszwie. Korzystanie z tego sprzętu ochronnego może zapobiec poważnym obrażeniom.
- Używać A150 wyłącznie do czyszczenia przewodów odpływowych o średnicy do 6 ".

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi użytkowania maszyny. Inne zastosowania lub modyfikacje odkurzacza do innych zastosowań mogą zwiększyć ryzyko obrażeń.

Opis, specyfikacja i oprzyrządowanie

Opis

Przepychacz A150 jest przenośnym urządzeniem przeznaczonym do udroźniania rur w zakresie średnic 32-150 mm (1 ¼" - 6"). Jest uniwersalną maszyną do czyszczenia wszelkich rur powszechnie stosowanych w budynkach: zlewów • spustów kuchennych • ustępów • wanien • przewodów rurowych ogólnego przeznaczenia. Idealne rozwiązanie dla spółdzielni mieszkaniowych, zarządców nieruchomości, firm usługowych itp.

Przeznaczony do użycia sprężyn o średnicach 16mm i 22mm.

Maszyna jest napędzana silnikiem o mocy 750 W (moc wyjściowa) z uziemionym układem elektrycznym. Przełącznik dwustabilny zapewnia sterowanie silnikiem DO PRZODU / WYŁ. / DO TYŁU.

A150 jest standardowo zaprojektowany do używania sprężyn o średnicy 5.8" (16mm) i 7/8" (22mm) z systemem szybkiej wymiany narzędzi do odłączania narzędzi. Sprężyna jest ręcznie wprowadzana i wyciągana z odpływu i obraca się z prędkością 460 obr / min. Obrót sprężyny jest kontrolowany przez uchwyt sprzęgła. Sprężyna zatrzymuje się natychmiast po zwolnieniu dźwigni sprzęgła.

Specyfikacja

Średnica sprężyn16mm, 22 mm

Zasilanie230/50-60 Hz,

Moc750W (wejściowa 1100W)

Waga..... 23 kg

Wymiary:

Długość 455mm

Wysokość525mm

Szerokość..... 250mm

W zestawie 11,5m spirali $\varnothing 16$ mm i 22,5 m spirali $\varnothing 22$ mm.

Bezpośrednie mocowanie spirali $\varnothing 16$ mm i $\varnothing 22$ mm

Maksymalna długość robocza spirali s $\varnothing 16$ mm : 50m

Maksymalna długość robocza spirali s $\varnothing 22$ mm : 60m



Wypożyczenie standardowe :

- Kosz na spirale $\varnothing 16$ mm
- 5 spiral $\varnothing 16$ mm każda o dł. 2,3m
- Końcówka prosta 16mm
- Końcówka gruszkowa 16mm
- Końcówka nożowa łopatkowa 16 mm
- Końcówka nożowa łopatkowa z 4 ostrzami 16mm
- klucz rozdzielający 16mm
- Kosz na spirale $\varnothing 22$
- 5 spiral $\varnothing 22$ mm każda o dł. 4,5m
- Końcówka prosta 22mm
- Końcówka lejkowa 22mm
- Końcówka gruszkowa 22mm
- Końcówka nożowa łopatkowa 22mm
- Klucz rozdzielający 22mm
- Rękawica
- Walizka plastikowa na wszystkie akcesoria z zestawu

Przed przystąpieniem do pracy sprawdź:

- przewód elektryczny i wtyczkę.
- korpus urządzenia
- sprężyny i końcówki robocze

1. Upewnij się, że włącznik główny jest w pozycji WYŁĄCZONE przed włożeniem wtyczki do gniazdka, aby zapobiec niekontrolowanemu włączeniu się urządzenia. a przełącznik kierunkowy jest ustawiony w pozycji OFF. (Rysunek 1)



(3) Lewo: wsteczny



(1) Środek: wyłączony



(2) Prawo: do przodu

2. Sprawdź przewód zasilający i wtyczkę pod kątem uszkodzeń. Jeśli wtyczka została zmodyfikowana, brakuje bolca uziemienia lub jeśli przewód jest uszkodzony, nie używaj maszyny do czyszczenia odpływów, dopóki przewód nie zostanie wymieniony.

3. Skontroluj przepychacz pod kątem wszelkich uszkodzonych, brakujących, lub uszkodzonych części, a także wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ na bezpieczne i normalne działanie maszyny. Jeśli występuje którykolwiek z tych warunków, nie używaj przepychacza aż do usunięcia problemów.

4. Smaruj maszynę do czyszczenia odpływów, jeśli to konieczne, zgodnie z instrukcjami konserwacji.

5. Używaj narzędzi i akcesoriów, które są przeznaczone do twojego urządzenia. Używaj odpowiednich końcówek roboczych.

Odpowiednie końcówki robocze umożliwiają skuteczne i bezpieczne wykonanie pracy.

6. Usuń wszelki olej, smar lub brud ze wszystkich uchwytów i elementów sterujących sprzętu. Zmniejsza to ryzyko obrażeń spowodowanych wyslizgnięciem się urządzenia z ręki.

7. Sprawdź krawędzie tnące końcówek roboczych. W razie potrzeby należy je naostrzyć lub wymienić przed użyciem przepychacza. Tępe lub uszkodzone narzędzia tnące mogą prowadzić do zakleszczenia i zerwania sprężyny.

8. Sprawdź sprężyny i złączki pod kątem zużycia i uszkodzeń. Sprężyny należy wymienić, gdy ulegną znacznemu zużyciu lub korozji. Zużyte nadmiernie lub uszkodzone sprężyny mogą pęknąć, powodując poważne obrażenia.

Przygotowanie maszyny do pracy

OSTRZEŻENIE

Nie umieszczaj maszyny w wodzie. Woda dostająca się do silnika może spowodować porażenie prądem.

Aby zapobiec poważnym obrażeniom, wymagane jest prawidłowe ustawienie maszyny i obszaru roboczego. Aby ustawić maszynę, należy postępować zgodnie z następującymi procedurami:

Podłącz przepychacz do gniazdka elektrycznego, upewniając się, że przewód zasilający jest ułożony wzdłuż wybranej wcześniej wolnej ścieżki. Jeśli przewód zasilający nie dochodzi do gniazdka, użyj przedłużacza w dobrym stanie.

Aby zapobiec poważnym obrażeniom, wymagane jest prawidłowe ustawienie maszyny i obszaru roboczego. Aby ustawić maszynę, należy postępować zgodnie z następującymi procedurami:

Urządzenie ze sprężynami segmentowymi 5/8" (16 mm)

1. Sprawdź obszar roboczy pod kątem:

- Odpowiedniego oświetlenia
- Gniazdko elektryczne musi być wyposażone w uziemienie.
- Przewód elektryczny musi być zabezpieczony przed źródłami ciepła, oleju, chemikaliami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami, które mogłyby uszkodzić przewód elektryczny.
- Suche miejsce dla maszyny i operatora. Nie używaj maszyny stojąc w wodzie.
- Łatwopalne ciecze, opary lub pyły, które mogą się zapalić.

2. Umieść przepychacz w odległości ok 50 cm od wlotu odpływu. Większa odległość może spowodować skręcenie lub załamanie sprężyn. Rys.4

3. Upewnij się, że przełącznik FOR / OFF / REV znajduje się w pozycji OFF.

4. Włóż pierwszą sprężynę z przodu maszyny (najpierw końcówka żeńska) i popchnąć tak, aby około 30 cm wystawało z przodu maszyny (Rysunek 2).



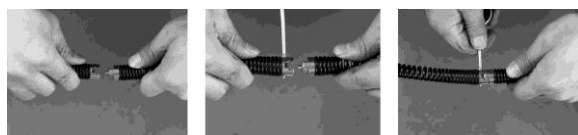
Rys. 2 wkładanie sprężyny od przodu maszyny

5. Nigdy nie podłączaj więcej niż jednego odcinka sprężyny.

6. Wybierz i załóż odpowiednią końcówkę roboczą. Pierwszym narzędziem, jakiego należy użyć jest końcówka spiralna sondażowa.

Włóż końcówkę do zatrzasku, sprawdź połączenie, upewnij się, czy jest pewnie zamocowana na końcu sprężyny (Rysunek 3).

Aby usunąć końcówkę, użyj klucza do rozłączania, aby wcisnąć sworzeń i rozsunąć złącze.



Rysunek 3 – Łączenie i rozłączanie końcówek roboczych i sprężyn

7. Podłącz przepychacz do gniazdka elektrycznego, upewniając się, że przewód zasilający jest ułożony wzdłuż wybranej wcześniej bezpiecznej ścieżki. Jeśli przewód zasilający nie dochodzi do gniazdka, użyj przedłużacza w dobrym stanie.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym i pożaru, nigdy nie używaj przedłużacza, który jest uszkodzony lub nie spełnia następujących wymagań:

Jeśli grubość drutu jest zbyt mała, przewód może się przegrzać, stopić jego izolację lub spowodować zapłon pobliskich obiektów. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, należy utrzymywać wszystkie połączenia elektryczne w stanie suchym i bez uziemienia. Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękoma.

UWAGA

Noś rękawice z jednym palcem (z nitami).

Nigdy nie chwytaj obracającego się kabla szmatą, luźną tkaniną lub skórzaną rękawicą, która może owinąć się wokół kabla, powodując poważne obrażenia. Zawsze noś okulary ochronne, aby chronić je przed brudem i innymi ciałami obcymi. Noś antypoślizgowe buty na gumowej podeszwie.

Dbanie o sprzęt

Sprzęt z napędem silnikowym musi być przechowywany w pomieszczeniu lub dobrze osłonięty podczas zimnej lub deszczowej pogody. Jeżeli maszyna pozostawała w mroźnych warunkach atmosferycznych, należy ją uruchomić na dziesięć do dwudziestu minut bez obciążenia w celu rozgrzania. Zaniedbanie tego może doprowadzić do zamarznięcia łożysk. Kiedy urządzenie pozostaje nieużywane w takich warunkach pogodowych przez dłuższy okres czasu,

na uzwojeniu silnika osiadzie wilgoć, co może spowodować spalenie silnika.

Taki zdarzenie, będące skutkiem zaniedbania, spowoduje utratę gwarancji na sprzęt.

Poniżej przedstawiono główne przyczyny uszkodzeń:

1. Wymuszanie przejścia sprężyn przez otwory wlotowe, które są mniejsze niż zalecane dla sprężyny danej wielkości.
2. Wymuszanie przesuwu sprężyny, gdy narzędzie znajduje się przy przeszkodzie lub w przeszkodzie.

3. Zaniedbanie włączenia kierunku obrotów do przodu (w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara) po uwolnieniu narzędzia z zatoru, dzięki zastosowaniu odwrotnego kierunku obrotów.
4. Używanie starych lub zużytych sprężyn.
5. Pozostawianie sprężyn poza pomieszczeniami w okresach ostrej zimy i dopuszczenie do przesiąknięcia deszczem i rozwinięcia się korozji.

Najważniejszą rolę w unikaniu niepotrzebnych uszkodzeń sprężyn odgrywa sprzęgło o natychmiastowym działaniu. Dzięki zastosowaniu tego sprzęgła operator może w ułamku sekundy zwolnić moment obrotowy przykładany do sprężyny, co zapewnia ochronę sprężyny przed nadmiernym naprężeniem oraz uniknięcie wprowadzenia narzędzia w przeszkodę do miejsca "bez powrotu". Zachowaj ostrożność podczas czyszczenia odpływów, w których były używane środki czyszczące. Podczas obchodzenia się ze sprężyną nosić rękawice i unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, a zwłaszcza z oczami i twarzą, ponieważ może to spowodować poważne oparzenia. Nie uruchamiać, jeśli uchwyt sprzęgła jest uszkodzony lub nie działa prawidłowo.

Czyszczenie za pomocą sprężyn segmentowych 5/8" (16mm)

1. Przyjmij prawidłową postawę podczas pracy, aby zachować właściwą równowagę. W przypadku nieoczekiwanej sytuacji taka postawa zapewnia możliwość bezpiecznego utrzymania kontroli nad maszyną i sprężyną
 - Upewnij się, że możesz szybko zwolnić uchwyt sprzęgła.
 - Ręka w rękawicy ochronnej musi znajdować się na sprężynie, aby kontrolować jego skręcanie, gdy uderza w przeszkodę.
 - Musi mieć dostęp do przełącznika FOR / OFF / REVERSE.
2. Bez włączania maszyny wyciągnij z maszyny odpowiednią ilość sprężyny, aby włożyć narzędzie i sprężynę do otworu rury. Wsunąć sprężynę do rury u tak daleko, jak to możliwe.
3. Przeciągnij wystarczającą ilość dodatkowych sprężyn przez maszynę, aby utworzyć prawie półkole między maszyną a otworem rury.
4. Luźno trzymać sprężynę w ręce w rękawicy. Ustaw przełącznik FOR / OFF / REVERSE w pozycji FOR (do przodu).
UWAGA! Silnik uruchomi się, ale sprężyna nie będzie się obracała.
5. Trzymając rękę w rękawicy na sprężynie, naciśnij uchwyt sprzęgła drugą ręką, aby zasprzęglić sprężynę. Naciśnij u góry stworzona poprzednio pętlę sprężyny, aby weszła do czyszczonej rury.



Rys. 5

Powolne lub stopniowe włączanie sprzęgła powoduje słabe zaciśnięcie się szczęk sprzęgła oraz nadmierne zużywanie się.

Stosowane sprzęgło jest sprzęgłem natychmiastowego działania i powrót dźwigni do pierwotnego położenia natychmiast zwalnia sprężynę.

6. Gdy tylko nadmiar sprężyny znajdzie się w rurze, zwolnij uchwyt sprzęgła i wyciągnij 15-20 cm sprężyny z maszyny ręką w rękawicy ochronnej.

7. Kontynuuj wprowadzanie sprężyny do rury aż do napotkania oporu lub przeszkody. Stanie się to oczywiste dla operatora, ponieważ trudno będzie wprowadzić dodatkową sprężynę do rury i / lub sprężyna będzie miała tendencję do skręcania się na boki w rękach operatora.

8. Jeśli wyczuwasz, że blokada jest mocna wyciągnij ją krótkimi, szybkimi szarpnięciami aby odwiązać końcówkę roboczą, następnie powoli wsuń sprężynę z powrotem w przeszkodę. Powtarzaj ten proces aż do usunięcia przeszkody. Pamiętaj, upewnij się, że nóż obraca się przez cały czas i nigdy nie przeciążaj sprężyny. Postęp pracy zależy od ostrości narzędzia i charakteru przeszkody.

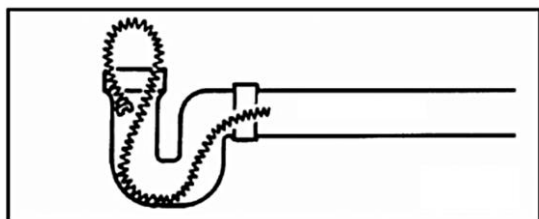
OSTRZEŻENIE

Nie dopuszczać do wzrostu naprężenia sprężyn. Stanie się to, jeśli narzędzie tnące napotka przeszkodę i przestanie się obracać, ale silnik i sprężyna nadal się obracają. Moment obrotowy narasta, aż sprężyna nagle się skręci, potencjalnie owijając się wokół dłoni lub ramienia. Może to nastąpić szybko i bez ostrzeżenia, więc postępuj powoli i ostrożnie, wprowadzając sprężynę do odpływu. Zwolnienie uchwytu sprzęgła zatrzyma obrót sprężyny i zwolni moment obrotowy. Jeśli narzędzie zawiesi się w przeszkodzie, należy zapoznać się z odwrotną instrukcją obsługi w części „Procedury specjalne”.

9. Po usunięciu przeszkody zaleca się, aby operator spłukał zanieczyszczenia z instalacji bieżącą wodą. W razie potrzeby powtórz krok 8 kilka razy w celu dokładnego czyszczenia.

10. Aby dodać sprężynę, należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

- Po wprowadzeniu każdego odcinka sprężyny do końca, wyłącz maszynę.
- Zabezpieczyć sprężynę, zapętlając go w rurze (Rys. 6.)



Rys 6 – Zabezpieczenie sprężyny

Ta procedura jest szczególnie przydatna podczas czyszczenia instalacji, która ma gwałtowny spadek, na przykład podczas czyszczenia przewodów kominowych..

- Po zabezpieczeniu sprężyny włóż kolejny odcinek sprężyny przez przód maszyny (najpierw końcówka żeńska), aż w przybliżeniu 30cm sprężyny będzie wystawać z przodu maszyny.
- Podłącz jeden odcinek sprężyny z drugimi i wznów pracę.

11. Aby wyciągnąć sprężynę z instalacji, należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

- Pozostaw przełącznik FOR / OFF / REV w pozycji FOR (do przodu).
- Naciśnij uchwyt sprzęgła. Ręką w specjalnej rękawicy wyciągnij sprężynę z rury (jeśli to możliwe) lub przytrzymaj go przy krawędzi wlotu, aby wyciągnąć sprężynę, aż pętla utworzy się przed maszyną.

UWAGA! Przytrzymując sprężynę przy krawędzi wlotu, w pozycji FOR (FORWARD), urządzenie szybko „wyciągnie” ją z rury.

- Gdy utworzy się pętla, zwolnij uchwyt sprzęgła i przepchnij nadmiar sprężyny z powrotem przez maszynę. Odłączaj jedną sekcję na raz. Podczas odłączania sekcji należy pamiętać, aby wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć sprężynę w rurze.
- Po wyjęciu odcinka sprężyny, włóż zabezpieczoną sprężynę przez przód maszyny i kontynuuj usuwanie odcinków, aż narzędzie na ostatnim odcinku znajdzie się wewnątrz wlotu kanału. Nigdy nie wydobywaj narzędzia z wlotu kanału, gdy sprężyna się obraca. Narzędzie może bić, powodując poważne obrażenia.

12. Ustaw przełącznik FOR / OFF / REV w położenie OFF.

13. Wyciągnij pozostałą sprężynę i końcówkę roboczą z kanału.

Po użyciu dokładnie przepłukać i osuszyć sprężyny, złączki i końcówki wodą ze względu na szkodliwe działanie niektórych środków do czyszczenia odpływów.

Procedury specjalne

Stosowanie odwrotnego kierunku obrotów REV (wstecz) Położenie “3” (wstecz) lub obracanie sprężyny w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara stosuje się wyłącznie do uwolnienia narzędzia, które utknęło na przeszkodzie. Przed włączeniem wstecznego kierunku obrotów należy poczekać aż silnik zatrzyma się całkowicie w położeniu “1” przełącznika, a kiedy tylko narzędzie uwolni się z zatoru, należy powrócić do położenia “2” przełącznika (do przodu).

Kontynuowanie obracania w kierunku odwrotnym, “3” (wstecz), grozi zerwaniem sprężyny, ponieważ sprężyna jest tak nawinięta, aby jej wytrzymałość była największa podczas obracania w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara lub w położeniu “2” (do przodu) przełącznika.

Aby wyjąć sprężynę, należy pozostawić przełącznik w położeniu “2” (do przodu). Przycisnąć sprężynę do krawędzi otworu wlotowego, pociągnąć w dół dźwignię sprzęgła na kilka sekund. Sprężyna będzie szybko “wykręcać się” samodzielnie z przewodu aż do utworzenia częściowej pętli z przodu maszyny. Zwolnić dźwignię sprzęgła i przepchnąć nadmiar sprężyny wstecz przez maszynę i powtarzać te czynności aż do całkowitego wyjęcia sprężyny z przewodu.

Konserwacja

1. Smarować maszynę smarem poprzez smarowniczkę jeden raz w tygodniu, jeśli jest używana codziennie lub jeden raz na miesiąc w przypadku rzadszego używania.
2. Po każdym użyciu maszyny oczyścić i smarować olejem szczęki sprzęgła
5. Czysta maszyna lepiej pracuje.

Dbanie o sprzęt

Sprzęt z napędem silnikowym musi być przechowywany w pomieszczeniu lub dobrze osłonięty podczas zimnej lub deszczowej pogody. Jeżeli maszyna pozostawała w mroźnych warunkach atmosferycznych, należy ją uruchomić na dziesięć do dwudziestu minut bez obciążenia w celu rozgrzania. Zaniechanie tego może doprowadzić do zamarznięcia łożysk. Kiedy urządzenie pozostaje nieużywane w takich warunkach pogodowych przez dłuższy okres czasu, na uzwojeniu silnika osiadnie wilgoć, co może spowodować spalenie silnika. Taki zdarzenie, będące skutkiem zaniechania, spowoduje utratę gwarancji na sprzęt. Podczas transportowania maszyny zaleca się odłączenie adaptera od urządzenia, ponieważ w razie "wstrząsu" może dojść do wywrócenia się urządzenia.

Poniżej przedstawiono główne przyczyny uszkodzeń:

1. Wymuszanie przejścia sprężyn przez otwory wlotowe, które są mniejsze niż zalecane dla sprężyny danej wielkości.
2. Wymuszanie przesuwu sprężyny, gdy narzędzie znajduje się przy przeszkodzie lub w przeszkodzie.
3. Zaniechanie włączenia kierunku obrotów do przodu (w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara) po uwolnieniu narzędzia z zatoru, dzięki zastosowaniu odwrotnego kierunku obrotów.
4. Używanie starych lub zużytych sprężyn.
5. Pozostawianie sprężyn poza pomieszczeniami w okresach ostrej zimy i dopuszczenie do przesiąknięcia deszczem i rozwinięcia się korozji.

Najważniejszą rolę w unikaniu niepotrzebnych uszkodzeń sprężyn odgrywa sprzęgło o natychmiastowym działaniu. Dzięki zastosowaniu tego sprzęgła operator może w ułamku sekundy zwolnić moment obrotowy przykładany do sprężyny, co zapewnia ochronę sprężyny przed nadmiernym naprężeniem oraz uniknięcie wprowadzenia narzędzia w przeszkodę do Okresowo smaruj kable i złącza.

Gdy sprężyny nie są używane, przechowuj je w pomieszczeniu, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

Sprężyny należy wymienić, gdy ulegną silnej korozji lub zużyciu. Zużyta sprężynę można zidentyfikować, gdy zewnętrzna część zwojów jest płaska.

Utylizacja

Części narzędzia do wycinania otworów zawierają wartościowe materiały i mogą być poddawane recyklingowi. Lokalnie można znaleźć firmy specjalizujące się w recyklingu. Zutyliżować wszystkie części zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami.

W krajach UE: Nie utylizować urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Dyrektywą europejską 2002/96/ WE dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych i ich wdrożeniem do prawodawstwa krajowego, urządzenia elektryczne, które nie są już używane muszą być odbierane oddzielnie i utylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

ANB , ul. Zerzeńska 36 ; 04-787 Warszawa

tel: +48 606 815 801 lub +48 606 496 044 fax: +48 22 612 29 30

m.wiosek@anb.com.pl; mck@anb.com.pl

www.anb.com.pl

