

## KARTA GWARANCYJNA

1. Maszyny i narzędzia KH Trading są objęte gwarancją 6/24 miesiące, począwszy od daty zakupu, jak opisano w Kodeksie postępowania cywilnego (przy składaniu reklamacji dowód zakupu lub faktura z potwierdzeniem odbioru musi być dołączona do karty gwarancyjnej).
2. Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych niefachową obsługą, przeciążeniem maszyny, postępowaniem niezgodnym z treścią niniejszej instrukcji obsługi, stosowaniem akcesoriów, które nie zostały zatwierdzone, nieautoryzowanymi naprawami, normalnym zużyciem ściernym i uszkodzeniami powstałymi podczas transportu. Ponadto, niniejsza gwarancja nie obejmuje części i wyposażenia dodatkowego, jak na przykład silnika, szczotek węglowych, uszczelnień i części obsługiwanych gorącym powietrzem oraz części, które należy wymieniać regularnie.
3. Jeśli okaże się, że naprawa nie jest objęta gwarancją, wszelkie koszty napraw i wysyłki do i z ośrodka napraw producenta będą płatne przez klienta zgodnie z obowiązującym cennikiem. Patrz [www](http://www.khtrading.com).
4. Podczas składania reklamacji, Klient musi mieć kartę gwarancyjną, wskazującą datę zakupu, numer seryjny maszyny, pieczętkę sprzedającego i podpis sprzedawcy, jak również dowód zakupu.
5. Reklamacja gwarancyjna powinna być składana w sklepie sprzedawcy, gdzie maszyna została zakupiona lub można przesłać ją do ośrodka napraw. Sprzedawca jest zobowiązany do wypełnienia karty gwarancyjnej (daty sprzedaży, numeru seryjnego, wstawienia pieczętki sprzedawcy i umieszczenia podpisu). Wszystkie te informacje muszą być wpisane podczas sprzedaży.
6. Okres gwarancyjny zostanie wydłużony o czas, przez który maszyna znajdowała się w posiadaniu ośrodka napraw. Jeśli naprawa lub usterka nie są objęte gwarancją, wszelkie koszty obejmujące naprawę i wysyłkę będą ponoszone przez właściciela maszyny / narzędzi. Zalecamy wysłanie maszyny w jej oryginalnym opakowaniu. Prosimy również o załączenie krótkiego opisu usterki umieszczonego w opakowaniu.
7. Przed wysyłką maszyny do naprawy, należy ją starannie wyczyścić. Jeśli otrzymana maszyna będzie brudna, może ona zostać odrzucona przez warsztat naprawczy lub użytkownik może zostać obciążony kosztem jej oczyszczenia

### KH TRADING, Sp. z o.o.

Skrytka pocztowa 7  
02 - 695 Warszawa 68  
Tel.: 0 801 033 077  
(opłata jak za połączenie lokalne)

Fax: (022) 43 35 332

### GODZINY OTWARCIA:

Pn - Pt: 7:30 - 16:30

INTERNET: [www.uni-max.com.pl](http://www.uni-max.com.pl)  
[info@uni-max.com.pl](mailto:info@uni-max.com.pl)  
[bok@uni-max.com.pl](mailto:bok@uni-max.com.pl)

### ZAKŁAD NAPRAWCZY

Ośrodek logistyczny Klecany  
Topolová 483  
250 67 Klecany  
Czechy

Miasto spedycyjne WROCŁAW  
Adres UL. PUŁASKIEGO 48 - 50,  
50 - 443 WROCŁAW  
Kierownictwo Elżbieta KNOTZ  
Telefon (71) 337 47 74  
Telefon wewnętrzny (22) 510 73 33  
Telefon/Fax (71) 372 89 86  
Telefon całodobowy 0 507 003 071

Produkt: <b>UNIWERSALNY ODCIĄGACZ PŁYNÓW</b>	
Typ: <b>0660148</b>	Numer seryjny (produkt serii):
Data produkcji:	Uwagi ośrodka napraw:
Data sprzedaży, pieczętkę, podpis:	

**Reklamacja nie będzie przedmiotem przetwarzania bez prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej lub bez dowodu zakupu, włącznie z podaniem typu wyrobu (faktury, dowodu zakupu).**

[www.uni-max.com](http://www.uni-max.com)

## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

# UNIWERSALNY ODCIĄGACZ PŁYNÓW



# 0660148

Szanowny Kliencie. Dziękujemy za dokonanie zakupu sprzętu od KH Trading, sp. z o.o. Nasza firma jest gotowa do zaoferowania swych usług - przed, w trakcie i po zakupieniu wyrobu. Jeżeli masz jakieś pytania, komentarze lub pomysły, prosimy o skontaktowanie się z naszym ośrodkiem handlu. Zrobimy jak najlepiej wszystko co możliwe z naszej strony, aby zaadresować Twoje komentarze lub pytania pod właściwy adres.

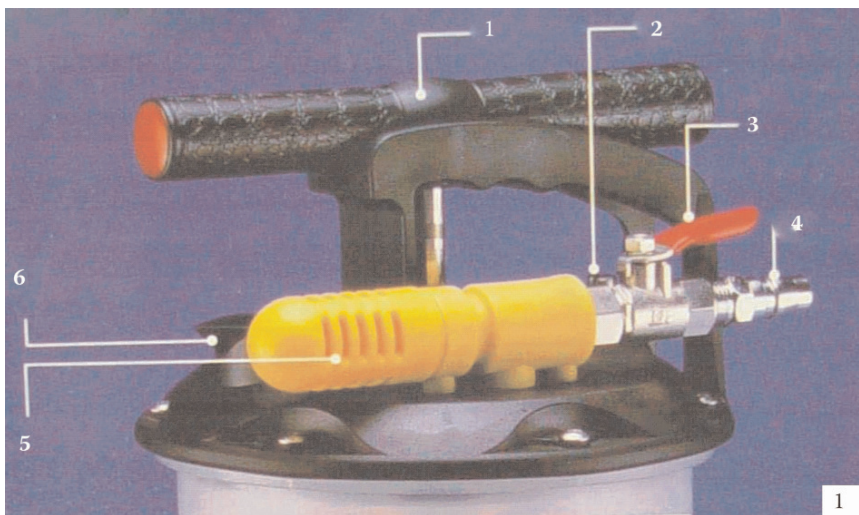
**Przed pierwszym użyciem maszyny prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji maszyn z napędem mechanicznym należy do obowiązków ich użytkownika.**

**OSTRZEŻENIE!** Nie próbuj eksploatować niniejszej maszyny zanim zapoznasz się z całą instrukcją i zanim poznasz jak się z nią obchodzić. Przechowuj niniejszą instrukcję celem umożliwienia skorzystania z niej w późniejszym czasie. Zwracaj szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa. Nie stosowanie się do zasad bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała u osób obsługujących maszynę lub znajdujących się w pobliżu, albo może spowodować uszkodzenie maszyny i przedmiotu obrabianego. Należy zwracać szczególną uwagę na uwagi i etykiety bezpieczeństwa znajdujące się na maszynie. Nie należy nigdy usuwać ani uszkadzać tych etykiet.

Prosimy wpisać informacje takie jak: numer faktury i numer dowodu zakupu w tym polu.

## OPIS

Uniwersalny odciągacz płynów eksploatacyjnych, odpowiedni do obsługi pojazdów, łodzi, sprzętu ogrodowego itp. Lekki przenośny zbiornik wykonany z odpornego tworzywa sztucznego i łatwy w użytkowaniu. Zasilany jest sprężonym powietrzem lub w razie potrzeby pompą próżniową. Graniczna pojemność zbiornika wynosi 4 l.



### Uwagi objaśniające rys. 1

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1 Uchwyt pompy próżniowej     | 4 Wkładka do podłączenia sprężonego powietrza.          |
| 2 Zawór                       | 5 Wtryskiwacz i tłumik na wylocie sprężonego powietrza. |
| 3 Dźwignia sterowania zaworem | 6 Wejście i wyjście gniazda ssawnego odciągacza         |

## ZESTAWIENIE NAPRAW I KONSERWACJI

Zestawienie napraw i konserwacji:

DATA	ZESTAWIENIE NAPRAW I KONSERWACJI	WARSZTAT NAPRAWCZY

## UWAGA

## DANE TECHNICZNE

1. przewód ssący z PCW	∅ 10 mm
1. długość przewodu ssącego z PCW	.960 mm
2. przewód ssący z PCW	∅ 6,5 mm
2. długość przewodu ssącego z PCW	.800 mm
3. przewód ssący z PCW	∅ 5,5 mm
3. długość przewodu ssącego z PCW	.800 mm
Ciśnienie robocze rozdzielacza sprężonego powietrza	.8 bar
Średnica gniazda wejściowego sprężonego powietrza	∅ 1/4"
Pojemność zbiornika	.5 l
Pojemność zbiornika - graniczna ilość cieczy, której nie można przekraczać	.4 l
Wymiary opakowania (d x sz x w)	.185 × 185 × 500 mm
Ciężar brutto	.2,6 kg

Dokładność instrukcji, wykresów i informacji zawartych w niniejszej instrukcji, zależy od daty druku. Z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie jego parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia o tym klientów.

## UWAGI NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

- **Urządzenie to może być wykorzystywane przez osoby wykwalifikowane, mające ukończone 18 lat lub starsze, które zostały przeszkolone w zakresie procedur wykonywania pracy i ochrony środowiska.**

### Symbole wykorzystywane w całej instrukcji



Ostrzeżenie!

Ryzyko obrażeń ciała bądź poważnych strat materialnych.



Ostrożnie!

Ryzyko uszkodzeń



Uwaga:

Dodatkowe informacje

### Symbole bezpieczeństwa i etykiety samoprzylepne dotyczące bezpieczeństwa:



Stosować rękawice ochronne



Stosować okulary ochronne



Przed użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją

**Umieść etykietę samoprzylepną w takim miejscu, aby była dobrze widoczna podczas wykonywania pracy i przed włączeniem urządzenia.**



### Instrukcje ogólne

- Torby plastikowe oraz materiały opakowaniowe stanowią zagrożenie dla małych dzieci oraz zwierząt.
- Zapoznaj się dokładnie z urządzeniem oraz z procedurami jego obsługi. Poznaj zagrożenia związane z niewłaściwym użytkowaniem.
- Obsługujący urządzenie musi wiedzieć, jak bezpiecznie je obsługiwać oraz musi być świadomy wszelkich zagrożeń i ryzyka, jakie mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia.
- Zwracaj uwagę na instrukcje w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa znajdujące się na tabliczkach.

Nie należy nigdy usuwać ani uszkadzać tych tabliczek. W przypadku, gdy etykiety zostały uszkodzone lub stały się nieczytelne, skontaktuj się z dostawcą.

- Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości. Niewłaściwie zorganizowane i brudne stanowisko pracy może prowadzić do powstania wypadku.
- Nie wykonuj pracy w słabo oświetlonych lub ciasnych pomieszczeniach. Upewnij się, że podłoga jest mocna i stabilna i że możesz poruszać się po niej z łatwością. Utrzymuj stabilną postawę podczas pracy.
- Nieprzerwanie obserwuj przebieg swej pracy i podczas jej wykonywania wykorzystuj całe swoje zaangażowanie w tę czynność. Nie kontynuuj pracy, jeśli nie możesz już skupić uwagi.
- Utrzymuj sprzęt w czystości.
- Uchwyty i elementy sterownicze muszą być utrzymywane w czystości, wolne od smaru i brudu.
- Upewnij się, że dzieci, osoby postronne i zwierzęta nie mają dostępu do Twojego warsztatu.
- Nigdy nie należy umieszczać nóg lub dłoni wewnątrz obszaru roboczego.
- Nigdy nie zostawiaj pracującego sprzętu bez dozoru.
- Używaj urządzenie jedynie do tych celów, do których zostało ono zaprojektowane.
- Używaj środków ochrony osobistej, takich jak okulary ochronne, ochronniki słuchu, maskę na twarz, bezpieczne obuwie robocze, itp.
- Nie wychylaj się za daleko i używaj obu rąk.
- Nigdy nie pracuj pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Nie używaj urządzenia, jeśli masz zawroty głowy lub czujesz się słaby.
- Wszelkie modyfikacje i ulepszenia urządzenia są surowo zabronione. Jeśli zauważysz jakieś pęknięcia lub uszkodzenia urządzenia, NIE PRACUJ na nim.
- Nie należy nigdy wykonywać konserwacji, kiedy urządzenie jest w użytkowaniu.
- Wyłącz natychmiast urządzenie, jeśli podczas pracy zauważysz jakieś nietypowe jego zachowania lub usłyszysz wydawane przez nie dziwne dźwięki.
- Po użyciu narzędzi, takich jak klucze maszynowe i wkrętaki zawsze usuwaj je z urządzenia.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu upewnij się, czy wszystkie śruby są pewnie dokręcone.
- Regularnie przeprowadzaj konserwację. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź, czy znajduje się w dobrym stanie do pracy i nie ma jakichkolwiek uszkodzeń.
- Do napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.
- Wykorzystanie akcesoriów lub przedłużaczy nie zatwierdzonych przez producenta może spowodować obrażenia ciała personelu obsługującego.
- Używaj odpowiedniego narzędzia do wykonywania poszczególnych rodzajów prac. Nie należy przeciążać narzędzi czy wyposażenia dodatkowego. Do wykonywania prac o większych wymaganiach w zakresie mocy należy użyć urządzenia o większej mocy.
- Nie należy przeciążać urządzenia. Zastosować takie obciążenia podczas pracy, aby można ją było wykonywać z dogodną prędkością. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniem.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie zbyt wysokiej temperatury lub bezpośredniego promieniowania słońca.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone do pracy w warunkach dużej wilgotności lub pod wodą.
- Jeśli nie używasz urządzenia, przechowuj je w suchym i bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, sprawdź, czy wszystkie elementy zabezpieczające działają prawidłowo i skutecznie. Upewnij się, czy wszystkie części ruchome są w dobrym stanie, nadającym się do pracy.
- Przed użyciem urządzenia, upewnij się, czy nie ma w niej części pękniętych lub zablokowanych. Sprawdź czy wszystkie części zostały zamontowane prawidłowo zgodnie z projektem. Należy także wziąć pod uwagę inne uwarunkowania, które mogą mieć ujemny wpływ na prawidłowe działanie urządzenia.
- Jeśli w niniejszej instrukcji obsługi nie podano inaczej, spraw aby wszystkie uszkodzone części i elementy bezpieczeństwa zostały niezwłocznie naprawione lub wymienione na nowe.



### Montaż

- Nie używaj urządzenia, jeśli nie jest dokładnie zmontowane zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji użytkownika.

Po wypompowaniu oleju lub po osiągnięciu maksymalnej pojemności zbiornika odciągacza **4 I**, wyjąć przewód elastyczny z PCW z silnika pojazdu, odłączyć przewód od odciągacza i wylać wypompowany olej przez gniazdo odciągacza do pojemnika zbiorczego.

Jeśli system odciągacza był odłączony z powodu osiągnięcia maksymalnego limitu, należy powtórzyć cały proces tyle razy ile jest to konieczne, aby całkowicie wypompować olej z silnika.



## KONSERWACJA

- Utrzymuj narzędzia w czystości. Brud pochodzący z narzędzi może wnikać do środka mechanizmów sprzętu i spowodować jego uszkodzenie.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać agresywnych roztworów czyszczących ani rozcieńczalników do farb.
- Części wykonane z tworzyw sztucznych należy czyścić szmatką zwilżoną roztworem wody i mydła.
- Wszelkie prace konserwacyjne muszą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Podczas napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.

**Niniejsza instrukcja nie obejmuje szczegółowego opisu eksploatacji urządzenia ponieważ jego producent/ dystrybutor zakłada, że użytkownik jest osobą posiadającą doświadczenie w podobnym rodzaju prac. Co więcej, również zgodnie z odpowiednimi przepisami, to urządzenie jest uznawane za urządzenie pozostające w powszechnym obrocie i użytku. Jeśli użytkownik nie jest zapoznany z użytkowaniem tego urządzenia, zalecamy poszukanie więcej informacji na temat użytkowania tego urządzenia w dziale dotyczącym bezpieczeństwa pracy.**

## ZŁOMOWANIE

- Zużyte płyny hydrauliczne muszą być zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa o zagospodarowywaniu odpadów.

Po zakończeniu okresu trwałości urządzenia należy dokonać jego utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami prawnymi. Wyrób wykonany jest z części metalowych i z tworzyw sztucznych, które mogą być poddane recyklingowi, jeśli zostaną od siebie oddzielone.

1. Zdemontować wszystkie części.
2. Oddzielić wszystkie części zgodnie z rodzajem materiałów, z których są one wykonane (np. metale, guma, tworzywa sztuczne, itd.).

Oddzielone części należy dostarczyć do najbliższego zakładu przetwórstwa surowców wtórnych, by poddane zostały przetworzeniu.

## OSTROŻNIE

Jeśli maszyna ulegnie uszkodzeniu, wyślij ją do dostawcy celem dokonania naprawy. Prosimy o załączenie krótkiego opisu usterki. Ułatwi to przeprowadzenie naprawy. Jeśli maszyna nadal jest na gwarancji, należy załączyć kartę gwarancyjną i przedstawić dowód zakupu.

Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom podczas transportu, dokładnie opakuj urządzenie lub skorzystaj z opakowania oryginalnego. Po upływie okresu gwarancyjnego, naprawy urządzenia będą dokonywane za niewielką specjalną cenę.

**Uwaga:** Rysunki i treść niniejszej instrukcji obsługi mogą się nieznacznie różnić od aktualnego wyrobu lub akcesoriów. Wynika to z powodu ciągłego udoskonalania naszych wyrobów. Takie niewielkie różnice nie mają wpływu na działanie produktu.

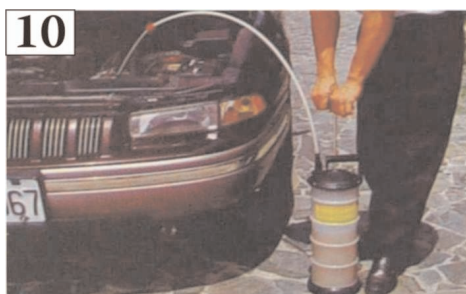
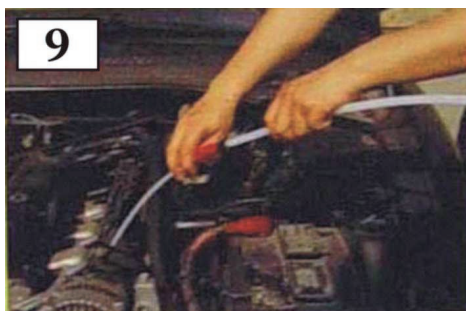
## Zastosowanie



Olej silnikowy pojazdu może być wypompowany z zastosowaniem tego urządzenia i bez manipulowania korkiem w misce olejowej silnika pod pojazdem. Wszystko, co musisz zrobić, to należy zdjąć pokrywę ze zbiornika uzupełniania oleju (pic. 8).

Włożyć przewód elastyczny z PCW do otworu napełniania, umieszczając go na samym dnie zbiornika (poniżej istniejącego poziomu oleju) - patrz rys. 9.

Podłączyć przewód elastyczny z PCW przez gniazdo wejścia i wyjścia odciągacza i zastosować wbudowaną pompę próżniową, wypompować powietrze z pojemnika zbiorczego systemu odciągacza. Wytworzy się próżnia (podciśnienie) w całym układzie odciągacza i olej zacznie przepływać ze zbiornika do zbiornika ssącego odciągacza.



### ⚠ Wyposażenie serwisowe samochodu

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek naprawy, pojazd należy całkowicie unieruchomić.
- Płyny eksploatacyjne samochodów są szkodliwe dla zdrowia i trujące. Podczas pracy, nie jeść, nie pić i nie palić.
- Przestrzegać przepisów producenta płynów i pojazdu.

### ⚠ Sprężone powietrze

- Do urządzenia musi być doprowadzane suche sprężone powietrze o określonym ciśnieniu i w dostatecznej ilości. Stosowanie zbyt wysokiego ciśnienia skraca żywotność urządzenia z uwagi na szybsze zużycie i powoduje ryzyko obrażeń.
- Złącze wlotowe sprężonego powietrza do urządzenia musi mieć prawidłowe wymiary.
- Zapewnić, aby brud nie mógł dostawać się do wnętrza urządzenia. Konieczne jest utrzymywanie otworów wlotowych i wylotowych w czystości.
- Przed odłączeniem dowolnego złącza, konieczne jest obniżenie ciśnienia powietrza w układzie do wartości ciśnienia atmosferycznego.
- Przed rozpoczęciem pracy, sprawdź wszystkie złącza pod kątem szczelności. Jakikolwiek nieszczelności należy natychmiast naprawiać. Nieszczelności i przeciążenia sprężarki powodują wzrost kosztów eksploatacji.
- Regularnie dokonuj przeglądów przewodów ciśnieniowych i instalacji rurowej. Jeśli wykryte zostanie uszkodzenie lub nieszczelność, należy natychmiast przerwać pracę i natychmiast wymienić uszkodzony przewód. Przewody ciśnieniowe nie mogą być skrecone. Należy zwrócić uwagę na linię znajdującą się na powierzchni przewodu. Przewody ciśnieniowe powinny przebiegać możliwie w linii prostej.
- Przewodów ciśnieniowych nie należy kłaść na ostre krawędzie, ani przeprowadzać ich w miejscach, gdzie mogą zostać uszkodzone lub przecięte.
- Przed zainstalowaniem nowego przewodu należy najpierw przedmuchać go sprężonym powietrzem.
- W miejscach krzyżowania się przewodów należy stosować tuleje zabezpieczające i regularnie sprawdzać stan przewodów.
- Aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do urządzenia, należy korzystać z korków i osłon zabezpieczających.

### ⚠ System podciśnienia

- Unikaj bliskiego kontaktu przewodu elastycznego z wrażliwymi częściami ciała (oczami, uszami, ustami).

### ⚠ Zapobieganie pożarom

- ☒ Upewnij się, czy zbiornik nie jest umieszczony w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło.
- ☒ ☒ Podczas pracy nie należy palić tytoniu, ani używać otwartego ognia.
- Stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary, maskę na twarz itd. zgodnie z instrukcjami producenta płynu chłodzącego.

## MONTAŻ

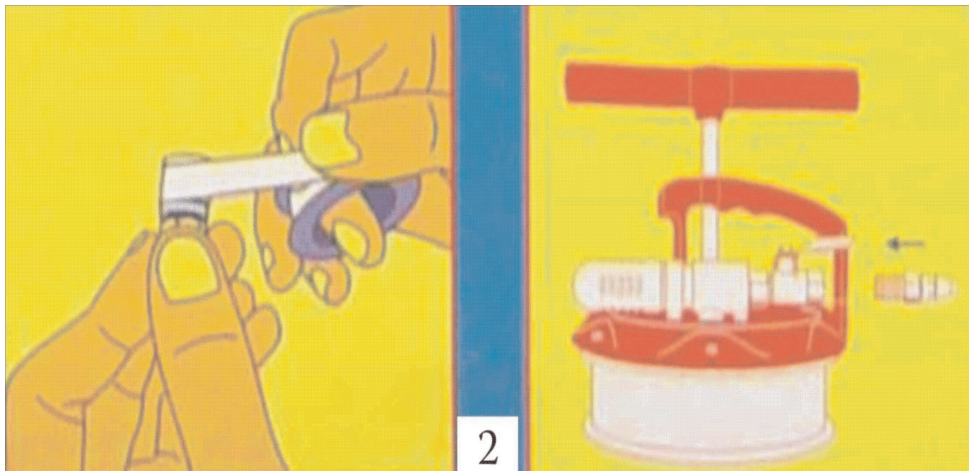
- Przed wyrzuceniem opakowania, sprawdź czy w środku nie pozostała żadna część. Jeżeli tak, wyjmij ją i zainstaluj na swoim miejscu. Wykorzystaj listę części do sprawdzenia oraz rysunek montażowy dla uzyskania informacji.

W celu kontrolowania przepływu i objętości płynu, urządzenie składa się z przezroczystego zbiornika, wtryskiwacza do wytwarzania podciśnienia z tłumikiem, zaworu do regulacji ciśnienia sprężonego powietrza, wkładki (złączki) z gwintem zewnętrznym 1/4" do podłączenia zaworu do przewodu doprowadzania sprężonego powietrza, przezroczystych przewodów ssących z PCW o różnych średnicach (5,5; 6,5; 10 mm), złącza do podłączenia przewodu przezroczystego z PCW do odciągacza (patrz rys. na okładce).

Aby wypompować płyn, należy dobrać przezroczysty przewód z PCW zgodny z właściwym otworem w urządzeniu i wykonać przejściowe uszczelnienie, które wymagane jest do dostosowania się do wejścia i wyjścia gniazda odciągacza. Złącze wyposażone jest w gumową uszczelkę typu oring i wymaga tylko włożenia do górnej części gniazda korpusu ssącego odciągacza.

### Sprężone powietrze

Jeśli dysponujesz sprężonym powietrzem o ciśnieniu 8 barów, należy je podłączyć stosując przewód i odpowiednią wkładkę z gwintem zewnętrznym 1/4" (dostawa zawiera wkładkę w wersji ze złączką lub wkładkę z końcówką przewodu - patrz w katalogu UNI-MAX nr zamówienia J1257, dla przewodu o średnicy wewnętrznej  $\varnothing$  6 mm), do otworu wejściowego zaworu odcinającego układu odciągacza (użyj taśmy z teflonu, aby uszczelnić połączenie gwintowane - patrz rys. 2 poniżej).



## OBSŁUGA

### Bez sprężonego powietrza

Odciągacz może również pracować bez wprowadzania sprężonego powietrza. Niezależne zasilanie dostarczane jest przez wbudowaną ręczną pompę próżniową.

### Zasilanie bez doprowadzania sprężonego powietrza

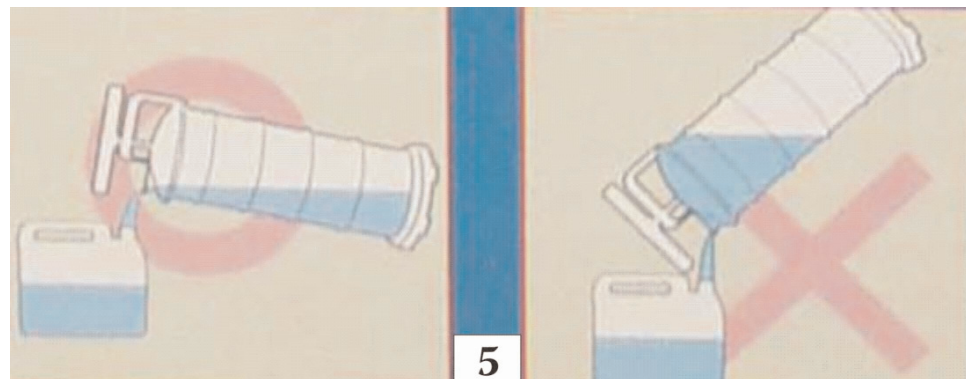
Włożyć swobodną końcówkę dobranego i podłączonego przezroczystego przewodu z PCW do otworu urządzenia, z którego zamierza się wypompować płyn, zbliżyć do dna i wytwarzać podciśnienie w zbiorniku układu odciągacza przez naprzemienną pracę uchwytem pompy próżniowej w górę i w dół. Nacisnąć pedał w dolnej części zbiornika układu odciągacza. W przypadku, gdy połączenia są uszczelnione prawidłowo, możemy obserwować ruch płynu w przezroczystym przewodzie i w zbiorniku odciągacza.

Graniczna pojemność maksymalna wynosi **4 l** (rys. 3). Można mierzyć ostatnie pierścienie na zbiorniku odciągacza - końcowa część zbiornika odciągacza powinna zawsze pozostawać pusta. Jeśli będziemy tego przestrzegać, wyciągany płyn nigdy nie dostanie się do pompy próżniowej i nie spowoduje uszkodzenia uszczelnień. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wpływaniem odciąganego płynu.

Aby przerwać odciąganie płynu, należy wyciągnąć przewód elastyczny PCW powyżej poziomu powierzchni płynu. Ostrzeżenie, wyciągany płyn może ochlapać i opryskać twoje ręce, twarz, buty, ubranie lub urządzenia.



W celu opróżnienia odciągacza, po zdjęciu złączki przewodu PCW z głowicy odciągacza, należy wylać zawartość do przygotowanego pojemnika. Otwór posiada również wyprofilowany dzióbek. Zachować ostrożność, aby uniemożliwić zanieczyszczenie górnej części pompy próżniowej i następnie możliwości odciągnięcia pozostałości płynu do pompy próżniowej. Sposób wylewania z pokazanym maksymalnym kątem przechyłu odciągacza jest dobrze przedstawiony na następnym rysunku nr 5.



Przy przemieszczaniu kilku typów płynów zasadą jest określić, czy umieszczony inny pojemnik pod spodem pojemnika, z którego jest wylewany płyn, ma wystarczającą rezerwę, aby nie było możliwości przepełnienia pojemnika zbiorczego.

### Zasilanie sprężonym powietrzem

Obrócić dźwignię sterowania w kierunku przeciwnym do wlotu sprężonego powietrza - tak, aby odciąć dopływ powietrza.

Podłączyć przewód sprężonego powietrza do systemu odciągacza (maks. ciśnienie **8 barów**).

Włożyć swobodną końcówkę dobranego, podłączonego do odciągacza elastycznego przezroczystego przewodu z PCW do otworu w urządzeniu, z którego zamierza się wypompować płyn, zbliżyć go w pobliże dna. Obrócić dźwignię sterowania w kierunku wlotu sprężonego powietrza, które będzie wypychać powietrze do wtryskiwacza, tworząc podciśnienie w zbiorniku odciągacza.

W przypadku, gdy połączenia są uszczelnione prawidłowo, możemy obserwować ruch płynu w przezroczystym przewodzie i w zbiorniku układu odciągacza.

Graniczna maks. pojemność wynosi **4 l** (rys. 3). Można kontrolować ostatnie pozostałe pierścienie na zbiorniku odciągacza - ostatnia część zbiornika odciągacza powinna zawsze pozostawać pusta. Jeśli będziemy tego przestrzegać, wyciągany płyn nigdy nie dostanie się do pompy próżniowej i nie spowoduje uszkodzenia połączenia. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wpływaniem odciąganego płynu.

Do wyłączenia wlotu sprężonego powietrza wykorzystać dźwignię sterowania zaworem, która odcina sprężone powietrze i uniemożliwia działanie wtryskiwacza, ale ustalone podciśnienie w zbiorniku odciągacza będzie kontynuować wypompowywanie płynu i podniesie poziom w zbiorniku ssącym odciągacza. Następnie, w celu przerwania odciągania płynu, należy wyciągnąć przewód elastyczny z PCW powyżej powierzchni płynu. Ostrzeżenie, wyciągany płyn może ochlapać lub opryskać ręce, twarz, buty, ubranie lub urządzenia.

W celu opróżnienia odciągacza, po zdjęciu złączki przewodu PCW z głowicy odciągacza, należy wylać zawartość do przygotowanego pojemnika. Otwór posiada również wyprofilowany dzióbek. Zachować ostrożność, aby uniemożliwić zanieczyszczenie górnej części pompy próżniowej i następnie możliwości odciągnięcia pozostałości płynu do pompy próżniowej (patrz opis do rysunku 4 poprzedniego wariantu zasilania bez sprężonego powietrza).