



VACUUM PUMP

Odsysacz próżniowy ręczny z lancą

Odsysacz przeznaczony jest do usuwania olejów i innych substancji chemicznych, m. in. z silników samochodowych, kosiarek oraz pił spalinowych, skuterów, motorówek jak również do likwidacji wszelkich wycieków z powierzchni płaskich.

Instrukcja obsługi

1. Dane techniczne

Pojemność całkowita	12 l
Pojemność robocza	10,5 l
Wydajność	0,5 l – 3 l / min
Masa netto	2,30 kg
Materiał zbiornika	Polipropylen

2. Przygotowanie i praca odsysacza

- Upewnić się, że temperatura płynu, który ma być odessany nie przekracza 70 °C
- Wkręcić lancę w korpus zaworu kulowego ZR 3/8", jednocześnie sprawdzając czy w zaworze znajduje się oring 11,3 x 2,4 zamknąć zawór kulowy.
- Włożyć pompę, dokręcić nakrętkę pompy i pompować do uzyskania znacznego oporu w górnym położeniu rączki tłoka.
- Końcówkę lancy umieścić w pożądanym miejscu. Jeżeli średnica otworu jest za mała należy użyć gumowego elastycznego przedłużacza lancy (m. in. silniki samochodowe)
UWAGA: użycie przedłużacza może spowodować spadek wydajności odsysacza.
- Po uzyskaniu maksymalnego podciśnienia odsysacz można używać nosząc go na pasku, na ramieniu lub przenosząc za rączkę pompy.
- Rączkę tłoka zablokować w pompie poprzez przekręcenie w pozycji dolnej o 90° w lewo (położenie transportowe).
- W miarę potrzeb można zwiększyć podciśnienie przez dopompowywanie.
- Zalecamy pierwszą próbę odsysacza i zapoznanie się z jego pracą przy użyciu czystej wody.

**Urządzenie raz użyte do usuwania produktów odpadowych
nie powinno być używane do innych celów!**

3. Zalecenia eksploatacyjne

- Nie napełniać zbiornika powyżej pojemności roboczej
- Przechowywać odsysacz w miejscach nie nasłonecznionych w temperaturze powyżej +4 °C
- Skażonego odsysacza nie używać do innych celów niż był użyty
- Po skończonej pracy należy odsysacz całkowicie opróżnić z odessanej cieczy, przepłukać kilkakrotnie oraz przedmuchać lancę z rączką powietrzem.
- Przy stwierdzeniu zwiększonych oporów: tłoka pompy, dźwigni zaworu dozującego należy je nasmarować smarem silikonowym.
- Przy używaniu odsysacza do usuwania olejów silnikowych należy stosować się do zaleceń producenta tych urządzeń.




4. Serwis i naprawy gwarancyjne

- Uszkodzoną część lub odsysacz zgłoszony do naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub przesłać uszkodzoną część do firmy Marolex. W przypadku uszkodzenia części lub zespołu prosimy przesłać do firmy **jedynie uszkodzoną część lub zespół**.
- Naprawy przeprowadzane we własnym zakresie powinny być dokonywane jedynie z użyciem oryginalnych części zamiennych Marolex.
- Warunkiem dokonania naprawy jest dostarczenie wyrobu z dołączoną przez sprzedawcę kartą gwarancyjną i opisem wady.
- W przypadku uszkodzenia z winy użytkownika (np. rozsadzenie przez zamrożoną wodę) wysyłamy części pocztą za zaliczeniem pocztowym.
- **Brudne i zanieczyszczone odessanymi cieczami odsysacze, dostarczone w ramach reklamacji, nie będą naprawiane (należy je wcześniej oczyścić).**
- Ewentualne naprawy najwygodniej jest dokonywać bezpośrednio w firmie Marolex.

5. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa pracy

- Niedozwolona jest praca odsysaczem: kobiet w ciąży, osób chorych zażywających leki, osób po spożyciu alkoholu oraz osób zażywających substancje ograniczające zdolność koncentracji.
- Podczas pierwszego uruchomienia należy sprawdzić odsysacz przy użyciu czystej wody.
- Podczas pracy z substancjami chemicznymi konieczne jest używanie specjalnej odzieży ochronnej (okulary ochronne, gumowe: buty, rękawice, płaszcz, czapka oraz maska bądź półmaska).
- Do pracy ze substancjami chemicznymi nie należy przystępować naczczo, a w czasie pracy nie wolno jeść, pić i palić. Nie wolno pić alkoholu także w przeddzień i po zakończeniu pracy.
- Resztek cieczy nie wolno wypuszczać do wód otwartych lub biologicznych oczyszczalni ścieków. Należy przy tym przestrzegać obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 10.01.1991 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, związanego ze stosowaniem środków chemicznych w rolnictwie. Uwagi te dotyczą również postępowania przy wylewaniu wody podczas płukania zbiornika i innych zespołów odsysacza.
- Zużyty odsysacz należy przekazać do terenowego punktu utylizacji odpadów chemicznych.
- W przypadku zatrucia skontaktować się z lekarzem.
- Osoba pracująca odsysaczem powinna bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych na opakowaniach środków chemicznych.
- Niedopuszczalna jest praca odsysaczem niesprawnym, z jakąkolwiek nieszczelnością.
- Wszelkie czynności obsługowe należy wykonywać po dekompresji odsysacza.
- Dokładnie umyć odsysacz po każdym użyciu oraz przed wykonaniem czynności serwisowych.
- Nie wolno używać odsysacza do innych celów niż podano w instrukcji.
- Odsysacz przechowywać w stanie czystym, a w okresie zimowym nie pozostawiać cieczy w zbiorniku i lancy.
- Jedynym urządzeniem służącym do wytwarzania podciśnienia podczas pracy jest pompa umieszczona w zbiorniku-zabrania się używania jakichkolwiek innych urządzeń do tego celu
- Niedopuszczalne jest odsysanie: cieczy o temperaturze powyżej 70 °C, środków łatwopalnych lub mogących spowodować wybuch np. benzyna, rozpuszczalniki itp.
- Samowolne zmiany wprowadzone do odsysacza oraz używanie go niezgodne z przeznaczeniem mogą prowadzić do zatrucia ludzi i zwierząt, skażenia środowiska, uszkodzenia odsysacza, lub groźnych wypadków.
- Po skończonej pracy należy zmienić ubranie (ubranie ochronne oczyścić), umyć ręce, twarz, przepłukać usta i gardło, oczyścić nos.
- Po użyciu odsysacz przepłukać kilkakrotnie wodą, następnie wylać wodę i przedmuchać odsysacz powietrzem – pompując odsysacz przy otwartym zaworze dozującym ZR3/8.
- Za szkody wynikłe z nieprzestrzegania zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi odpowiedzialność ponosi wyłącznie użytkownik.
- Zabrania się przechowywania odsysacza napełnionego cieczą lub wytworzoną próżnią.
- Zabrania się dokonywania manipulacji ponieważ grozi to uszkodzeniem odsysacza.
- Po odpompowaniu powietrza nie wolno narażać zbiornika na uderzenia.
- W czasie pracy i przechowywania odsysacza należy zabezpieczyć go przed dostępem osób niepowołanych a zwłaszcza dzieci.

6. Znaki bezpieczeństwa

Lp.	Znak	Znaczenie	Miejsce umieszczenia
1.	Tabliczka.	Tabliczka znamionowa	Na zbiorniku odsysacza
2.		Ogólny znak ostrzegawczy, ostrzeżenie, ryzyko niebezpieczeństwa.	Na zbiorniku odsysacza
3.		Przed przystąpieniem do pracy przeczytaj instrukcję obsługi.	Na zbiorniku odsysacza
4.		Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zatrucia substancjami toksycznymi.	Na zbiorniku odsysacza

7. Dodatkowe wyposażenie handlowe, części zamienne do odsysacza próżniowego – na zamówienie

R37d15sk	Lanca odsysająca z wężykami
R05vac	Pompa podciśnieniowa
R37d60sk	Lanca odsysająca 60cm
R011vac	Wążek Przeźroczysty

8. Uwagi dotyczące konserwacji sprzętu

Po zakończeniu pracy odsysacza i dokładnym oczyszczeniu i przedmuchaniu powietrzem **należy**: Odkręcić przewód od rękojeści, przeczyścić go (najlepiej pod bieżącą wodą). Sprawdzić czy pompa pracuje lekko bez zacięć. Jeśli są opory, wyjąć pompę, odkręcić w lewo tłoczysko pompy, posmarować uszczelki, pręt pompy i wewnętrzną powierzchnię cylindra smarem silikonowym Z06 (wielokrotnie trwalszy od standardowych smarów). Należy również odkręcić nakrętkę kulki gumowej, przeczyścić ją pod bieżącą wodą, posmarować smarem silikonowym Z06.

9. Uszkodzenia VACUUM PUMP i sposoby ich usuwania

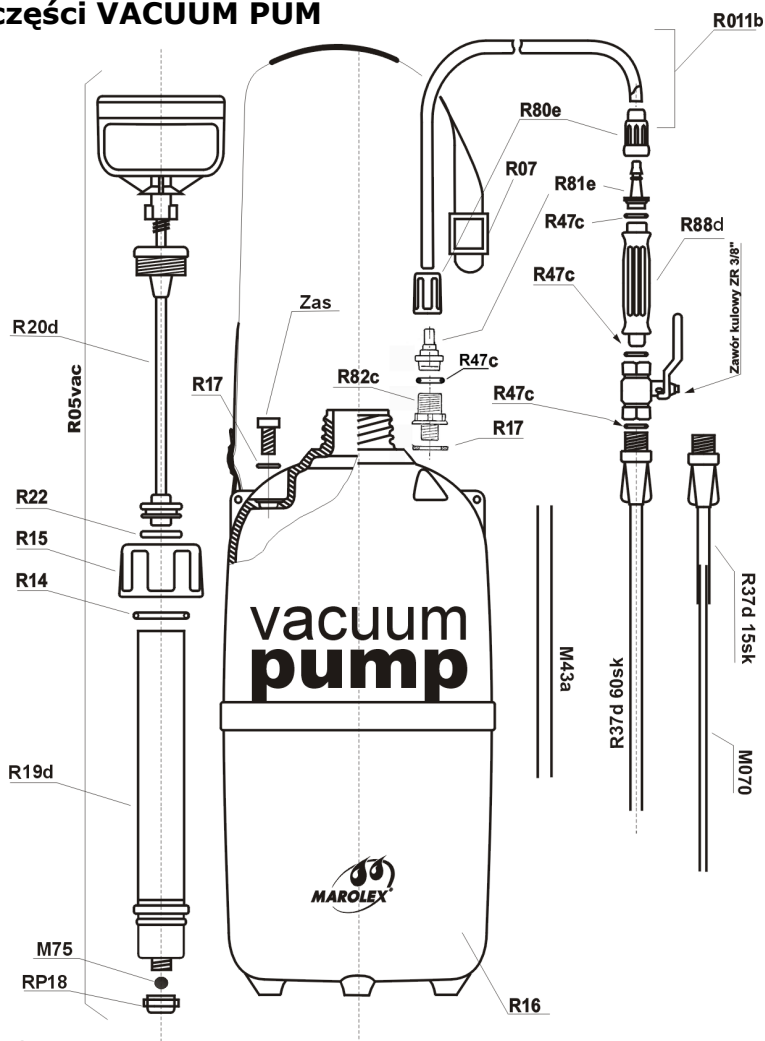
Objawy :	Przyczyny :	Usuwanie
Woda wycieka z rączki po sezonie zimowym	Pęknięta rączka. Odsysacz pozostawiony w temp. poniżej 0 stopni C, lód spowodował pęknięcia	Wymiana na nowy (rączka - R88d)
	Nie dokręcony zawór lub nakrętka węża	Dokręcić lub wymienić uszczelkę
Brak ssania	Zapchany element pompy	Sprawdzić i przedmuchać wszystkie elementy
Szybka ucieczka próżni	Nie dokręcony zawór lub nakrętka węża	Dokręcić wszystkie elementy
Brak możliwości uzyskania podciśnienia	Otwarty któryś z otworów odsysacza	Upewni się czy wszystkie elementy są zamknięte
Brak możliwości uzyskania maksymalnego podciśnienia	Zabrudzona kulka pompy	Oczyścić, ewentualnie wymienić uszczelki. Nasmarować tłok pompy i cylinder (wewnątrz) silikonem.
	Zużyta uszczelka tłoka pompy	
	Brak smaru silikonowego w pompie	

10. Demontaż i kasacja

Odsysacz nie nadający się do naprawy należy skasować tak aby maksymalnie wykorzystać użyte do jego produkcji tworzywo oraz nie zanieczyszczać środowiska. Elementy z tworzyw sztucznych przekazać do punktu skupu po uprzednim usunięciu zanieczyszczeń chemicznych i po wymontowaniu elementów metalowych.

11. Wykaz zespołów i numerów części VACUUM PUM

R37d60sk	Lanca modułowa 60 cm stal
R37d15sk	Lanca modułowa 15 cm stal
M070	Rurka zasysająca
R47c	Oring 11,3 x 2,4
R05vac	Pompa zasysająca
RP18	Nakrętka kulki
ZR 3/8"	Zawór dozujący, kulowy
R15	Nakrętka pompy
R16	Zbiornik 12 l.
R17	Uszczelka 16x24
M75	Kulka pełna
R80e	Nakrętka węża
R81e	Końcówka węża (sztucerek)
R88d	Rączka
Zas	Zaślepka zbiornika
R07	Pasek nośny
R82c	Króciec węża w zbiorniku
R14	Oring 38 x 5 mm
R22	Oring 28 x 4 mm
R20d	Tłoczyisko pompy
R19d	Cylinder pompy
R011b	Wąż z nakrętkami
M43a	Wąż techniczny 7x11



12. Wyposażenie podstawowe VACUUM PUMP

Każde opakowanie zawiera: kompletne urządzenie VACUUM PUMP z pompą zasysającą, węzłem i lancami ze stali kwasoodpornej oraz specjalnymi wężykami; smar silikonowy. Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna dołączana jest do każdego urządzenia i stanowi podstawowe wyposażenie.

13. Warunki gwarancji

- Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
- Uprawnienia gwarancyjne są realizowane po przedstawieniu ważnej karty gwarancyjnej. Gwarant zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie wyrobu przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach eksploatacyjnych określonych w instrukcji obsługi.
- W razie , gdy w okresie gwarancji ujawni się wada towaru gwarant jest zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wady w terminie 14 dni.
- Reklamacje użytkownik zgłasza bezpośrednio do wykonawcy usług gwarancyjnych lub do sprzedawcy wyrobu.
- Liczba napraw po wykonaniu których sprzedawca nie może odmówić wymiany towaru na nowy (w wypadku gdy nadal występują w nim wady) wynosi 3
- Nie uważa się za naprawę gwarancyjną czynności wymienionych w instrukcji obsługi , jako czynności należących do normalnej obsługi eksploatacyjnej przez uprawnionego z gwarancji.
- Producent nie uzna reklamacji z tytułu gwarancji, jeżeli dokonano zmiany regulacji ciśnienia, niewłaściwie składowano lub eksploatowano.
- Za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika firma nie ponosi odpowiedzialności. Wymiany uszkodzonych części firma dokona odpłatnie.
- Naprawy gwarancyjne prosimy wykonywać w najbliższym punkcie obsługi serwisu ogrodniczego lub w serwisie firmy MAROLEX Sp. z o.o.