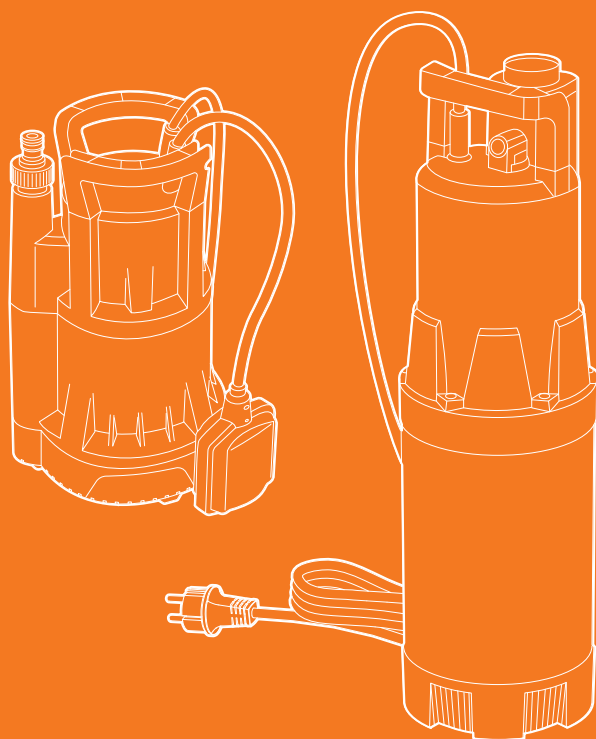
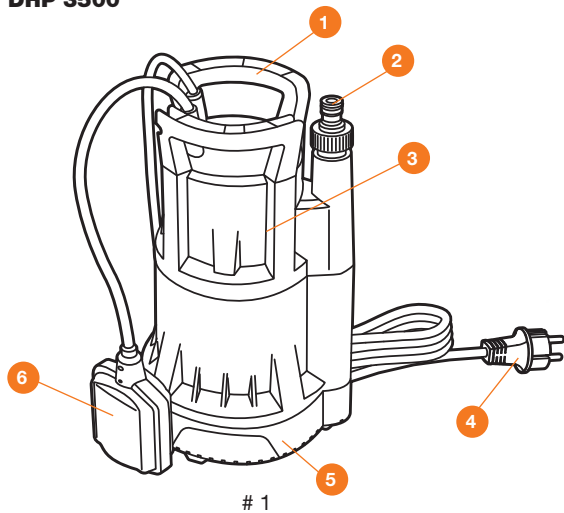




**POMPA WYSOKOCIŚNIENIOWA (PL)
AUGSTSPIEDIENA SŪKNĪ (LV)
AUKŠTO SLĖGIO SIURBLIAI (LT)
KÕRGSURVEPUMBAD (EE)**

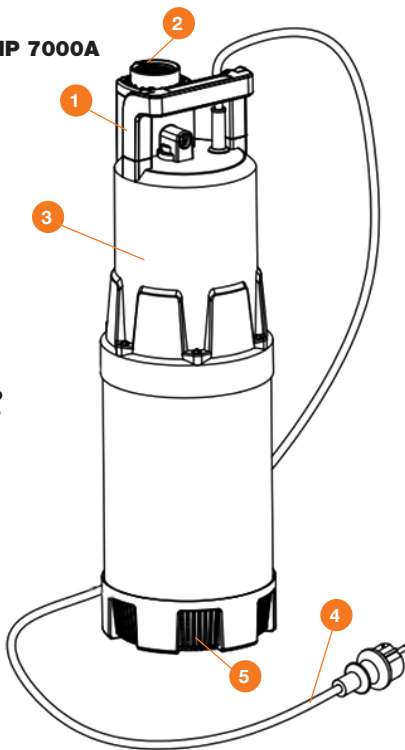
DHP 3500 / DHP 7000 / DHP 7000A

DHP 3500



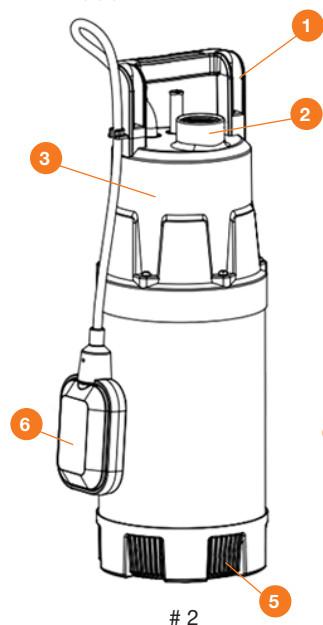
1

DHP 7000A



3

DHP 7000

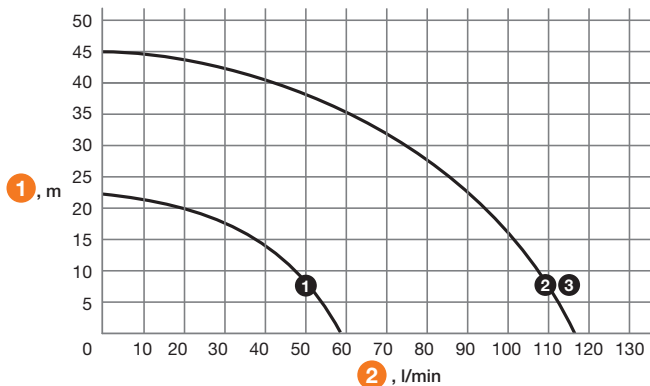


2

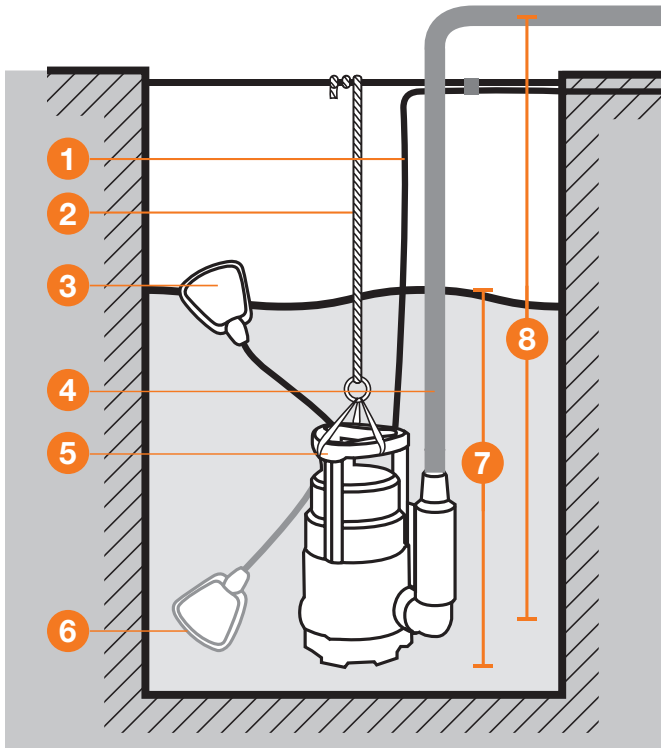
1 DHP 3500

2 DHP 7000

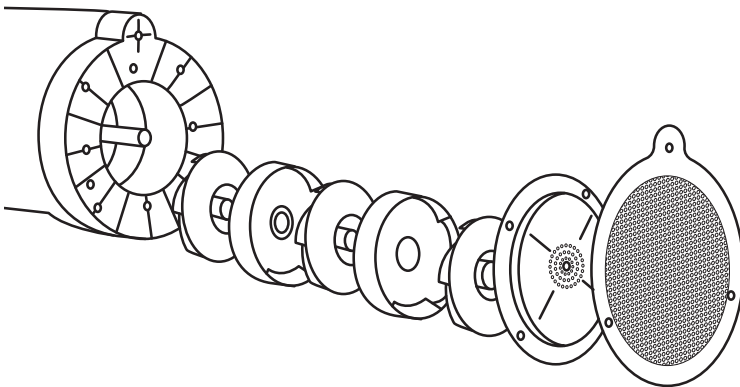
3 DHP 7000A



4



5



6

SPIS TREŚCI

Opis produktu	3
Wposażenie	3
Wygląd ogólny i części składowe	3
Dane techniczne	3
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
Naklejki ostrzegawcze	5
Użytkowanie	5
Konserwacja	7
Rozwiązywanie problemów	8
Przechowywanie i transport	8
Utylizacja	9
Deklaracja zgodności WE	9
Gwarancja	10

Dziękujemy za zaufanie i zakup sprzętu firmy **DAEWOO**. Mamy nadzieję, że dzięki urządzeniom **DAEWOO** Państwa praca będzie wygodna i bezpieczna. Opieramy się na najnowszych technologiach i aktualnych trendach, opracowując i wytwarzając produkty wysokiej jakości, które spełniają rygorystyczne wymogi ochrony środowiska i najśmielsze oczekiwania naszych klientów. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą produktów **DAEWOO** na naszej stronie internetowej www.daewoo-power.com. Mamy nadzieję, że w przyszłości zdecydują się Państwo powierzyć opiekę nad swoim ogrodem, domem i samochodem całkowicie firmie **DAEWOO**.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, że przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Pomoże to zapobiec ewentualnym obrażeniom i uszkodzeniu sprzętu. W przypadku pojawienia się nietypowych sytuacji prosimy skorzystać ze wskazówek znajdujących się na końcu danej instrukcji. Ewentualne pytania powstałe po przeczytaniu instrukcji obsługi prosimy kierować do naszych fachowców, korzystając z danych kontaktowych na stronie internetowej firmy www.daewoo-power.com.

Jesteśmy zawsze otwarci na dialog i chętnie przyjmujemy wszelkie opinie i sugestie! Zachęcamy do pozostawiania komentarzy na temat naszych produktów w zakładce „Opinie” na naszej stronie internetowej www.daewoo-power.com. Możecie Państwo także przysłać pytania i prośby za pomocą formularza kontaktowego na stronie internetowej www.daewoo-power.com.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji, wyglądzie oraz wyposażeniu produktów. Rysunki znajdujące się w danej instrukcji obsługi są schematyczne i mogą nie być zgodne z rzeczywistym wyglądem i napisami na produkcie.

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji sprzętu **DAEWOO** dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy **DAEWOO POWER PRODUCTS sp. z o.o.**

Aktualne adresy punktów serwisowych DAEWOO można znaleźć na stronie internetowej www.daewoo-power.com.

OPIS PRODUKTU

Pompa wysokociśnieniowa przeznaczona jest do pompowania wody ze studni kęgowych lub głębinowych, do wypompowywania wody z zalanych piwnic, a także może być używana do przepompowywania dużej ilości wody, napełniania lub opróżniania zbiorników wodnych w gospodarstwach domowych, rolnych lub ogrodach. Urządzenie może pompować czystą wodę o temperaturze nieprzekraczającej 35°C.

Pompa została wyposażona w system automatycznego włączenia/wyłączenia i może być podłączona zarówno do rur elastycznych jak i sztywnych.

Dany produkt stanowi technicznie zaawansowane urządzenie przeznaczone do użycia w celach prywatnych. Produkt nie powinien być wykorzystywany w celach komercyjnych. Pompa pracuje przy napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za awarie powstałe na skutek nieprawidłowego użytkowania produktu. Cała odpowiedzialność w takich przypadkach spoczywa na użytkowniku.

WYPOSAŻENIE*

Pompa	1 szt.	Instrukcja obsługi	1 szt.
Adapter (choinka) do podłączenia węża 3/4» i 1»		Karta gwarancyjna	1 szt.
(DHP 7000, DHP 7000A)	1 szt.		
Adapter do podłączenia szybkozłączki (DHP 3500)	1 szt.		

* Wedle uznania producenta niektóre modele mogą być uzupełnione o dodatkowy osprzęt lub akcesoria; o czym producent będzie informował na opakowaniu lub specjalnej naklejce.

WYGLĄD OGÓLNY I ELEMENTY SKŁADOWE (RYS. 1)

- | | |
|--------------------------|--|
| ① Uchwyt do przenoszenia | ④ Kabel z wtyczką |
| ② Króciec tłoczny | ⑤ Króciec ssący |
| ③ Obudowa silnika | ⑥ Wyłącznik pływakowy (z wyjątkiem DHP 7000A). |

DANE TECHNICZNE

	DHP 3500	DHP 7000	DHP 7000A
Pobór mocy, W	750	1000	1000
Napięcie zasilania, V.Hz	230/50	230/50	230/50
Maksymalna wydajność, l/h	3200	6500	6500
Wysokość podnoszenia wody, m	do 22	do 45	do 45
Ciśnienie maksymalne, bar	2,2	4,5	4,5
Głębokość zanurzenia, m	7	12	12
Średnica przyłącza, "	¾	¾; 1	¾; 1
Konstrukcja pompy	wirowa	wirowa	wirowa
Przekrój kabla, mm	3x0,75	3x1	3x1
Długość kabla, m	10	15	15
Maksymalna temperatura cieczy, °C	35°C	35°C	35°C
Maksymalna średnica cząstek stałych, mm	2	0,5	0,5
Montaż	zanurzeniowy	zanurzeniowy	zanurzeniowy
Waga netto, kg	4,55	9,15	9,65
Waga brutto, kg	4,85	10,3	10,8
Wymiary (DxSxW), mm	220x160x320	230x210x520	230x210x565

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych!

Parametry pracy pompy mogą zależeć od:

- wysokości tłoczenia wody;
- średnicy stosowanego węża;
- długości stosowanego węża;
- przepustowości złączy użytych w instalacji wodnej

WYKRES PRZEDSTAWIAJĄCY ZALEŻNOŚĆ WYDAJNOŚCI POMPY OD WYSOKOŚCI PODNOSZENIA (RYS. 4)

1 Wysokość podnoszenia, 2 wydajność.

ZAŁECANY SCHEMAT INSTALACJI POMPY (RYS. 5)

1 Kabel zasilający

2 Linka do podwieszenia

3 Pływak

4 Uruchomienie

5 Rura tłoczna

6 Pompa

7 Zatrzymanie

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Uważnie przeczytaj dany rozdział i zawsze przestrzegaj zaleceń instrukcji bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar oraz inne zagrożenia.
- Pompy są urządzeniami mogącymi stanowić poważne zagrożenie.
- Osobom, które nie przeszły szkolenia w zakresie obsługi pompy lub nie zapoznały się z instrukcją obsługi, nie wolno posługiwać się urządzeniem!
- Dane urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci ani inne osoby, które ze względu na stan fizyczny lub psychiczny wymagają pomocy osób trzecich.
- Podczas pracy z urządzeniem zabrania się spożywania alkoholu lub leków mogących opóźnić reakcję.
- Przed uruchomieniem urządzenia dokładnie sprawdź, czy jest ono sprawne. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie włączaj urządzenia i zwróć się o pomoc do specjalistów.
- Instalacja elektryczna zasilająca pompę powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie upływu maks. 30 mA.
- Nie wolno używać kabla do przenoszenia lub podwieszania pompy, zabrania się ciągnięcia za kabel w celu wyjęcia wtyczki z gniazdka. Kabel należy trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury, olejów, ostrych krawędzi i przedmiotów będących w ruchu.
- W przypadku uszkodzenia kabla należy niezwłocznie zaprzestać użytkowania pompy. Uszkodzony kabel zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku gdy konieczne jest użycie przedłużacza, wybierz przedłużacz o odpowiednim do pobieranej przez pompę mocy przekroju przewodu, zwracając szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie wtyczki do gniazdka elektrycznego.

ZABRANIA SIĘ!

- Pompa nigdy nie powinna pracować bez wody.
- Zabrania się pracować z urządzeniem, będąc pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
- Zabrania się używania urządzenia, stojąc w wodzie.
- Zabrania się dotykania wtyczki elektrycznej mokrymi rękoma.
- Zabrania się umieszczania połączeń elektrycznych w strefie kontaktu z wodą.
- Zabrania się przeprowadzania konserwacji i napraw pompy podłączonej do prądu, a także używania pompy w przypadku podwyższonego napięcia.
- Zabrania się pozostawiania bez nadzoru pracującej pompy, podłączania pompy do prądu, gdy jej obudowa, kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Zabrania się rozkręcania pompy w celu naprawiania usterek. Zabrania się odcinania wtyczki sieciowej i doszukiwania dodatkowego kabla zasilającego. Zabrania się używania przedłużacza, jeśli miejsce podłączenia wtyczki sieciowej kabla zasilającego i gniazdka przedłużacza znajduje się w odwiercie lub studni.
- Zabrania się przemieszczania pompy w czasie jej pracy w odwiercie lub studni i dopuszczania do jej kontaktu z dnem lub ściankami. Konieczne najpierw odłączyć pompę od źródła zasilania elektrycznego, a dopiero potem ją przemieszczać.

- Zabronione jest używanie urządzenia do pompowania cieczy palnych, roztworów chemicznych, a także cieczy zawierających materiały ściernie, duże kamienie, metale lub inne twarde przedmioty.
- Przestrzegaj maksymalnej głębokości zanurzenia pompy wskazanej przez producenta.
- Temperatura przepompowywanej wody powinna mieścić się w przedziale od +1 °C do + 35 °C.

NAKLEJKI OSTRZEGAWCZE



Uwaga! Niebezpieczeństwo.



Uwaga! Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.



Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy.

UŻYTKOWANIE

UWAGA!

Przed uruchomieniem pompy należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość prądu w sieci odpowiadają wymaganiom technicznym pompy.

- Każdorazowo przed uruchomieniem pompy należy sprawdzić przewód zasilający i wtyczkę pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
- Usuń metki i etykiety z pompy przed zanurzeniem jej w wodzie.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są odpowiednio zabezpieczone przed wilgocią. Pompa nie wymaga smarowania ani zalewania wodą.
- Podczas pracy nie zaleca się zwiększania ciśnienia poprzez zaciskanie węża lub instalowanie na wężu nasadek o przepustowości mniejszej niż znamionowa wydajność pompy.
- Praca pompy przy ciśnieniu wyższym od znamionowego prowadzi do zwiększenia obciążenia silnika elektrycznego, jego przegrzania i wyłączenia.
- Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia przewodu zasilającego podczas pracy pompy, nie należy pozostawiać go ciasno zwiniętego, lecz zaleca się rozprostować go na całej długości.

UWAGA!

Nie dopuszczaj do pracy pompy w otwartych zbiornikach wodnych, w których znajdują się ludzie lub zwierzęta.

- W przypadku spadku napięcia sieciowego poniżej 200 V zaleca się zastosowanie stabilizatora napięcia odpowiadającego mocy silnika pompy.
- Montaż urządzenia oraz gniazdka służącego do podłączenia pompy do sieci elektrycznej musi być wykonany przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Pompa nigdy nie powinna pracować bez wody.
- Zabrania się pompowania cieczy palnych i chemicznie aktywnych, a także cieczy zawierających substancje ściernie, duże kamienie, metale lub inne twarde przedmioty.
- Temperatura pompowanej wody powinna wynosić od +1°C do +35°C.
- Pompę należy przenosić wyłącznie za uchwyt, zanurzać i podnosić za pomocą linki przywiązanej do uchwytu.

UWAGA!

Nie dopuszczaj do korzystania z pompy bez uziemienia! Konieczna jest instalacja automatycznego urządzenia zabezpieczającego przed upływem prądu powyżej 30 mA (włacznik przeciwporażeniowy)!

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Pompa uruchamia się automatycznie. Modele **DHP 3500** i **DHP 7000** bezpośrednio po zanurzeniu i zadziałaniu wyłącznika pływakowego. Model **DHP 7000A** 2 sekundy po zanurzeniu i braku ciśnienia w rurze.

INSTALACJA POMPY

UWAGA!

Prawidłowa praca pompy możliwa jest wyłącznie, gdy znajduje się ona na wysokości nie mniejszej niż 0,5 metra od dna. Pompa nie może dotykać ścian studni z jakiegokolwiek strony. Instalując pompę, upewnij się, że wokół wyłącznika pływakowego jest wolna przestrzeń o średnicy nie mniejszej niż 50 cm.

Pompy **DHP 3500**, **DHP 7000** wyposażone są w wyłącznik pływakowy, który jest już ustawiony na określony poziom włączenia i wyłączenia pompy. W razie potrzeby wyreguluj długość przewodu wyłącznika pływakowego.

Regulacja wyłącznika pływakowego odbywa się poprzez zamocowanie przewodu pływaka w zacisku znajdującym się na uchwycie.

Zmieniając długość przewodu, regulujesz głębokość automatycznego wyłączenia i włączenia. Jeżeli poziom wody spadnie poniżej wyłącznika pływakowego, pompa wyłączy się.

Upewnij się, że odległość pomiędzy głowicą wyłącznika pływakowego a jego mocowaniem jest wystarczająca, aby pływak mógł swobodnie się poruszać.

Upewnij się, że wyłącznik pływakowy nie dotyka dna. Pamiętaj, że praca pompy na sucho może doprowadzić do jej awarii. Sprawdź, czy automatyczne wyłączenie następuje, zanim poziom wody osiągnie minimalny dopuszczalny poziom wynoszący mniej więcej 3 cm od podstawy dolnej części urządzenia.

Pompa **DHP 7000A** wyposażona jest w funkcję automatycznego tłoczenia wody. 2 sekundy po włączeniu zasilania pompa automatycznie rozpocznie pracę. Jeżeli ciśnienie wzrośnie lub zmniejszy się przepływ wody, pompa przestanie pracować. Kiedy ciśnienie spadnie, pompa automatycznie rozpocznie pracę. Jeżeli poziom wody będzie niższy od wymaganego (3 cm od podstawy dolnej części urządzenia), pompa automatycznie się zatrzyma.

- Podłącz do pompy rurę o przepustowości nie mniejszej niż znamionowa.
- Aby podłączyć rurę do króćca pompy można zastosować wchodzący w skład zestawu adapter lub rurę z gwintem zewnętrznym G1. Podłączenie do adaptera możliwe jest poprzez nałożenie węża na adapter (średnica wewnętrzna węża powinna wynosić 19 mm lub 26 mm) lub poprzez podłączenie rury do gwintu zewnętrznego G1. Należy wziąć pod uwagę, że użycie adaptera może zmniejszyć wydajność urządzenia. Adapter należy skrócić do zastosowanej średnicy, aby nie doprowadzić do spadku wydajności systemu.
- Pompa powinna zawsze pracować w pozycji pionowej.
- Przymocuj pompę za pomocą uchwytu w pozycji pionowej. Pilnuj, aby miejsce instalacji pompy było czyste. Nie dopuszczaj do kontaktu pompy z mułem, brudem i twardymi osadami na dnie.
- Podczas zanurzania pompy w wodzie pochyl ją w celu usunięcia powietrza z części zasysającej. W przeciwnym wypadku uruchomienie pompy będzie utrudnione z powodu korka powietrznego.
- Opuść pompę do wody i podłącz wtyczkę do sieci. Pompa nigdy nie powinna pracować bez wody.

DHP 3500, DHP 7000

Pompy włączają się, gdy poziom wody jest wystarczający, aby czujnik pływakowy się podniósł i wyłączają, gdy poziom wody spada i wyłącznik pływakowy opada. W takim przypadku zabezpieczenie przed pracą na sucho działa na zasadzie reagowania wyłącznika pływakowego na poziom wody.

DHP 7000A

Pompa włącza się po 2 sekundach po podłączeniu jej do zasilania.

W przypadku zamknięcia wylotu, wzrostu ciśnienia w wężu powyżej 2,2 bar i spadku przepływu cieczy poniżej 60-120 l/h pompa przestanie tłoczyć. Gdy otwór wylotowy zostanie otwarty i ciśnienie w wężu spadnie do 1,5 bara, pompa automatycznie zacznie tłoczyć wodę. Jeżeli w układzie wystąpi nieszczelność, pompa będzie włączać się co jakiś czas. Jeżeli włączanie i wyłączanie będzie miało miejsce częściej niż 7 razy w ciągu 2 minut przy wycieku <6 l/h, pompa wyłączy się całkowicie. Aby włączyć pompę należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, zlikwidować nieszczelność i ponownie podłączyć pompę do prądu, aby pompa się uruchomiła. Jeżeli poziom wody będzie niewystarczający do pracy, pompa automatycznie zatrzyma się i będzie pracować cyklicznie (30 sekund pracy, 5 sekund przerwy) trzy razy. Cykl powtórzy się po 1 godzinie, 5 godzinach i co 24 godziny, aż do powrotu wystarczającego poziomu wody.

Jeżeli musisz zakończyć pracę, odłącz pompę od prądu i wyjmij ją z wody.

UWAGA!

Zbiornik, w którym ma być zanurzona pompa, powinien mieć wymiary minimum 50x50 cm, aby pływak mógł się swobodnie poruszać. Pompę można też umieszczać w okrągłych betonowych studniach o średnicy wewnętrznej 40 cm. Uwaga: pompa nie powinna znajdować się na dnie studni, lecz w pozycji podwieszanej, tak aby zapobiec zasysaniu mułu z dna zbiornika. W strefie pracy pływaka nie mogą znajdować się żadne zbędne przedmioty! Może to doprowadzić do pracy pompy bez wody. Jeśli po wyłączeniu pompy pozostała w instalacji woda zlewa się z powrotem do zbiornika, co ponownie włącza pompę, to wówczas na wyjściu z pompy zaleca się zainstalowanie zaworu zwrotnego.

SPECYFIKA UŻYTKOWANIA

Na prawidłową pracę pompy wpływa wiele czynników zewnętrznych. W przypadku zaistnienia jednego lub kilku takich czynników możliwe jest pogorszenie osiągnięć, nieprawidłowe działanie lub awaria pompy. Piasek i inne zanieczyszczenia w zasysanej wodzie znacząco zwiększają zużycie części pompy i prowadzą do jej uszkodzenia. Używaj pompy do przepompowywania wyłącznie czystej wody. Zakres temperatur tłoczzonej cieczy powinien wynosić od +1°C do +35°C.

Na wydajność pompy w znacznym stopniu wpływają następujące czynniki:

- Średnica stosowanego węża lub rury. Średnica powinna wynosić min. 25 mm. Dopuszczalne jest podłączenie węża o średnicy 19 mm, ale w takim przypadku wydajność pompy spada około 1,5 raza w stosunku do znamionowej wydajności.
- Wysokość tłoczenia wody. Na maksymalnej wysokości tłoczenia wydajność równa jest zeru, maksymalna wydajność osiągana jest na przekroju wyjściowego otworu pompy.
- Długość węża wyjściowego leżącego poziomo. Na każde 10 m długości węża wyjściowego (rury) leżącego poziomo przypada min. 10% spadku wydajności.
- Napięcie w sieci elektrycznej. W przypadku zmniejszenia napięcia zasilania wydajność pompy spada proporcjonalnie. Zaleca się stosowanie automatycznego stabilizatora napięcia.
- Długość i przekrój przewodu przedłużacza. Przy małym przekroju przedłużacza do silnika pompy nie jest doprowadzana wystarczająca moc. W celu uzyskania maksymalnej wydajności zapewnij wymagane warunki pracy zgodnie z instrukcją obsługi.

KONSERWACJA

Wyciągnij wtyczkę z gniazdka, zanim przystąpisz do wykonywania czynności konserwacyjnych. Konserwacja obejmuje oględziny zewnętrzne pompy w celu ustalenia przyczyn ewentualnych usterek. Występowanie śladów tarcia na obudowie pod kablem zasilającym wskazuje na nadmierne naciągnięcie kabla podczas instalacji pompy, co może spowodować zerwanie przewodów prądowych. Podczas kolejnej instalacji należy unikać naciągania kabla zasilającego.

REGULARNE CZYSZCZENIE POMPY (RYS. 6)

W zależności od czystości wody i intensywności użytkowania pompy należy regularnie czyścić spodnią część pompy zasysającą wodę, lecz nie rzadziej niż raz na 3 miesiące przy umiarkowanym, ciągłym użytkowaniu urządzenia.

- Odłącz pompę od prądu.
- Odkręć śruby znajdujące się na spodzie dolnej części pompy.
- Wykonaj demontaż zgodnie z rysunkiem.
- Optucz wszystkie części czystą wodą.
- Złóż pompę, zwracając uwagę na prawidłową kolejność części.
- Sprawdź, czy części zostały solidnie przymocowane i dokręć śruby.

PRZECHOWYWANIE

Przechowuj urządzenie w suchym i czystym pomieszczeniu.

Wyczyść pompę zgodnie z instrukcją powyżej, zanim schowasz urządzenie w celu jego przechowywania.

DŁUGOTRWAŁE PRZECHOWYWANIE

Urządzenie należy przechowywać w suchym i niezakurzonej pomieszczeniu. Przechowuj sprzęt poza zasięgiem dzieci. Ewentualne usterki powinny zostać naprawione, zanim schowasz urządzenie, aby było one gotowe do pracy w każdej chwili. Jeśli zamierzasz przechowywać pompę w niskiej temperaturze, koniecznie spuść najpierw wodę i wysusz ją.

TRANSPORT

Urządzenie powinno być przewożone w pozycji wskazanej na opakowaniu.

Podczas załadunku i rozładunku nie wolno narażać urządzenia na wstrząsy.

Podczas transportu urządzenie musi być bezpiecznie zamocowane, aby zapobiec jego przemieszczaniu się wewnątrz pojazdu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Pompa nie działa	Brak napięcia w sieci elektrycznej	Sprawdź napięcie w sieci elektrycznej
	Brak kontaktu w połączeniach elektrycznych lub nieprawidłowe podłączenie	Sprawdź poprawność połączeń i prawidłowość podłączenia
Pompa pracuje, ale nie pompuje wody	Powietrze w części zasysającej	Przechyl pompę, aby umożliwić ujście powietrza
Pompa nie pompuje wystarczającej ilości wody	Powietrze w części zasysającej	Patrz powyżej
	Zabrudzony filtr części tłocznej	Wyczyść pompę i rurę (wąż)
	Zbyt niskie napięcie w sieci	Podłącz stabilizator napięcia
Pompa pracuje krótko	Zabezpieczenie silnika wyłącza urządzenie z powodu zatoru	Wyłącz pompę i wykonaj czyszczenie zgodnie z instrukcją; sprawdź stopień czystości wody – odczekaj, aż osad opadnie; nie zanurzaj pompy na głębokość, gdzie znajduje się muł lub brud
	Termostat zatrzymuje pracę urządzenia z powodu zbyt wysokiej temperatury wody	Wyłącz pompę; odczekaj, aż temperatura wody spadnie poniżej 35 °C

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nazwa produktu: Pompa wysokociśnieniowa
Model: DHP 3500P / DHP 7000 / DHP 7000A

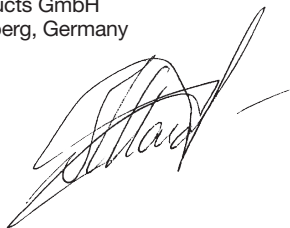
Oświadczamy, że wymienione powyżej wyroby zostały wyprodukowane na licencji DAEWOO i spełniają wszystkie zasadnicze wymagania następujących Dyrektyw WE:
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE
Dyrektywa RoHS 2011/65/EU_2015/863/EU

Podczas testowania urządzeń zastosowano następujące standardy i normy zharmonizowane:

EN IEC 55014-1:2021	EN 60335-2-41:2003+A1+A2
EN IEC 55014-2:2021	EN 62233:2008
EN IEC 61000-3-2:2019+A1	EN ISO 12100:2010
EN 61000-3-3:2013+A1+A2	IEC 62321-3-1:2013
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15	

Jednostka Notyfikacyjna: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany

Alexander Shatov
Prezes Zarządu
DAEWOO Power Products sp. z o.o.
Warszawa, dn. 2023-11-22



UTYLIZACJA



- Dane urządzenie i jego części składowe mogą powodować szkody dla środowiska w przypadku, jeśli nie będą w sposób prawidłowy usuwane.
- Utylizacja urządzenia polega na jego całkowitym demontażu, a następnie segregowaniu części według rodzajów materiałów i tworzyw w celu recyklingu.
- Utylizacja urządzenia musi być przeprowadzona bez szkody dla środowiska naturalnego zgodnie z zasadami i przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej.
- Zabrania się wyrzucania danego urządzenia do śmieci.
- Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu

elektrycznego i elektronicznego oraz jej konwersji na prawo krajowe, urządzenia elektryczne i elektroniczne należy segregować i przekazywać do punktów zbiórki.

- Po zakończeniu użytkowania urządzenia elektrycznego właściciel jest zobowiązany do zwrotu urządzenia lub współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych niezawierających elementów elektrycznych.

GWARANCJA

OKRES GWARANCJI

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki wynosi **24 miesiące** od daty nabycia/wydania.

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek komercyjny związany z działalnością gospodarczą wynosi **12 miesięcy** od daty nabycia/wydania.

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Reklamacje przyjmowane są w określonej formie. Formularz reklamacyjny w wersji elektronicznej jest dostępny na stronie internetowej **www.daewoo-power.com** lub w wersji papierowej w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. (Dziennik Urzędowy 02.141.1176) to zakup dokonany przez osobę fizyczną, która kupuje ten produkt do celów niezwiązanych z działalnością zawodową lub gospodarczą. Zakup dokonany przez podmiot gospodarczy lub osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą jest uważany za zakup komercyjny.

ROZSZERZONA GWARANCJA XXL

Producent udziela dodatkowej, **12-miesięcznej** gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki po upływie podstawowego okresu gwarancyjnego. Dodatkowej gwarancji udziela się przy spełnieniu następujących wymagań:

- Dokonanie przez użytkownika rejestracji zakupionych towarów na stronie internetowej: **www.daewoo-power.com** nie później niż 30 dni od daty zakupu. Potwierdzeniem pomyślnej rejestracji jest odpowiedź wysłana na adres e-mail wskazany podczas rejestracji.
- Wpisy w karcie gwarancyjnej o przeprowadzonych rutynowych czynnościach obsługowych i konserwacyjnych w autoryzowanym punkcie serwisowym. Harmonogram przeglądów i wykaz prac konserwacyjnych znajdują się w instrukcji obsługi każdego produktu, a także na stronie internetowej **www.daewoo-power.com**. Na nabywcy/użytkowniku spoczywa obowiązek dokumentowania przeprowadzonych przeglądów gwarancyjnych oraz innych czynności serwisowych.
- Przestrzeganie przez użytkownika wszystkich wymagań i zaleceń dotyczących eksploatacji produktu znajdujących się w instrukcji obsługi.

Jeśli którekolwiek z powyższych wymagań nie zostaje spełnione, uważa się, że dodatkowa gwarancja na produkt nie przysługuje użytkownikowi. Dodatkowa gwarancja nie obejmuje zużycia części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, a także wad i usterek, które nie są objęte podstawowym okresem gwarancji.

WARUNKI ŚWIADCZENIA GWARANCJI

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta.

Zwracamy Państwu uwagę na fakt, że większość produktów wymaga właściwej konserwacji i rutynowej obsługi technicznej. Harmonogram czynności obsługowych i konserwacyjnych znajduje się w instrukcji obsługi każdego produktu. Dane czynności powinny być przeprowadzane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem do karty gwarancyjnej. W przypadku, gdy prace obsługowe nie zostaną przeprowadzone w terminie i spowoduje to jakiegokolwiek nieprawidłowości (usterki) elementów lub zespołów produktu, kupujący całkowicie traci prawo do gwarancji. Obsługa techniczna nie jest zobowiązaniem gwarancyjnym producenta (sprzedawcy) i odbywa się na koszt użytkownika według stawek autoryzowanego serwisu naprawczego.

W przypadku, gdy wada nie była zgłoszona niezwłocznie po jej wykryciu, a użytkownik kontynuował eksploatację wadliwego urządzenia, sprzedawca, dostawca lub upoważniona organizacja ma prawo do pełnej lub częściowej odmowy zaspokojenia przedstawionych roszczeń.

Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika

kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Użytkownik nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną. W celu wykonania naprawy gwarancyjnej użytkownik zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia do serwisu sprzedawcy lub do punktu sprzedaży towaru na własny koszt.

W przypadku stwierdzenia braku gwarancyjnych usterek w reklamowanym urządzeniu użytkownik zostanie obciążony kosztami związanymi z transportem towaru oraz czynnościami diagnostycznymi dokonanymi przez pracownika serwisu.

W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, koszty związane ze spedycją lub koszty dojazdu serwisu.

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego osobą fizyczną wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, odpryski), uszkodzeń powstałych w wyniku oddziaływania niekorzystnych warunków miejsca pracy, obecności ciał obcych w produkcie lub w kratkach wentylacyjnych, a także uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem (korozja części metalowych);
- Usterek spowodowanych zatkanie układu paliwowego lub układu chłodzenia;
- Uszkodzeń wynikających z przeciążenia produktu, nieprawidłowej eksploatacji lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania produktu, a także niestabilności parametrów sieci elektrycznej. Niewątpliwymi oznakami przeciążenia produktu jest stopnienie lub odbarwienie części z powodu wysokiej temperatury, jednoczesne uszkodzenie dwóch lub więcej zespołów, rysy na powierzchni cylindra lub tłoka, zniszczenie pierścieni tłokowych lub panewek korbowodowych. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzenia automatycznego stabilizatora napięcia agregatów prądotwórczych, powstałego w wyniku nieprawidłowego użytkowania;
- Uszkodzeń elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegających kontroli stanu przez użytkownika (szczotki węglowe, kable, uszczelki gumowe, dławice, amortyzatory, sprężyny sprzęgła, świece zapłonowe, tłumiki, dysze, tarcze, koła pasowe, rolki prowadzące, linki, rozruszniki ręczne, uchwyty zaciskowe, tuleje, paski klinowe, żarówki, akumulatory, elementy filtrujące i ochronne, smary, wymienne akcesoria, osprzęt, koła jezdne, noże, wiertła, uchwyty noży, głowice żytkowe, łańcuchy tnące, prowadnice, linki sterownicze, wpusty i kolki przeciążeniowe itp.), a także uszkodzeń elementów zabezpieczających (bezpieczniki topikowe, śruby zrywalne, mosiężne koła zębate, sprężyny śrubowe, wałki amortyzacyjne itp.);
- Konserwacji i obsługi technicznej produktu (czyszczenie, przemywanie, smarowanie itp.), montażu i konfiguracji produktu;
- Uszkodzeń mechanicznych i termicznych kabli elektrycznych;
- Usterek produktu w przypadku stwierdzenia: dokonywania zmian konstrukcyjnych, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, niewykonywania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, do których zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi użytkownik jest zobowiązany, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych;
- Usterek powstałych w wyniku użytkowania produktu wykazującego oznaki uszkodzenia (zwiększony poziom hałasu lub wibracji, spadek mocy, zmniejszona prędkość, zapach spalenizny);
- Ewentualnych uszkodzeń powstałych w wyniku zbyt intensywnego użytkowania urządzeń wyposażonych w liczniki motogodzin (ponad 150 h miesięcznie);
- Wad powstałych na skutek naturalnego zużycia produktu lub zużycia trących się części;
- Uszkodzeń powstałych na skutek działań siły wyższej znajdujących się poza kontrolą gwaranta;
- Prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści oraz poniesionych kosztów w związku z wadami rzeczy;
- Ewentualnych szkód wyrządzonych przedmiotom lub osobom.

SATURS

Preces apraksts	13
Komplektācija	13
Kopskats un sastāvdaļas	13
Tehniskā specifikācija	13
Informācija par drošību	14
Simbolu apraksts	15
Izstrādājuma ekspluatācija	15
Tehniskā apkope	17
Iekārtas utilizācija	18
Problēmu novēršana	18
Atbilstības deklarācija	19
Garantija	19

Pateicamies par uzticēšanos un **DAEWOO** produkta iegādi. Mēs ceram, ka pateicoties ierīcēm **DAEWOO** Jūsu darbs būs ērts un drošs. Mēs paļaujamies uz jaunākajām tehnoloģijām un aktuālajām tendencēm, izstrādājot atbilstošus augstas kvalitātes produktus, ievērojot stingras vides prasības un mūsu klientu atsauksmes. Aicinām Jūs iepazīties ar pilnu **DAEWOO** produkcijas klāstu mūsu vietnē **www.daewoo-power.com**. Mēs ceram, ka nākotnē Jūs pieņemsiet lēmumu pilnībā uzticēt sava dārza, mājas un automašīnas kopšanu tieši **DAEWOO**.

Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Tas palīdzēs novērst iespējamus ievainojumus un aprikojuma bojājumus.

Ja rodas jautājumi, izmantojiet informāciju lietošanas instrukcijas beigās. Jūs varat nosūtīt jautājumus un rekomendācijas, izmantojot kontakttinformācijas veidlapu vietnē **www.daewoo-power.com**.

Mēs vienmēr esam atvērti dialogam un labprāt uzklausi sim viedokļus un ierosinājumus! Aicinām Jūs novērtēt mūsu produkciju nodaļā Atsauksmes, kura pieejama katras preces kartīnā mūsu vietnē **www.daewoo-power.com**. Jūsu jautājumus un ierosinājumus Jūs varat atstāt izmantojot atpakaļsaites formu mūsu vietnē **www.daewoo-power.com**.

Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājumu konstrukcijā, dizainā un iesaiņojumā. Attēli instrukcijās var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

Iekārtas dokumentācijas atkārtota drukāšana vai cita veida reproducēšana ir atļauta tikai ar skaidru uzņēmuma **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp.z o.o. piekrišanu.

DAEWOO tehnikas servisa apkalpošanas adreses Jūs varat atrast tīmekļa vietnē **www.daewoo-power.com**

PRECES APRAKSTS

Augstspiediena sūkņi ir paredzēti tīra ūdens uzsūkšanai no akām un urbumiem, ūdens novadīšanai no pagrabiem applūšanas laikā, kā arī var tikt izmantots visur, kur nepieciešams pārsūknēt lielu ūdens daudzumu vai uzpildīt/iztukšot tvertnes, piemēram, lauksaimniecības un dārzkopības vajadzībām. Sūkņi ir paredzēti darbam ar tīru ūdeni, kura temperatūra nepārsniedz 35 °C.

Ierīce ir aprīkota ar automātisku ieslēgšanas/izslēgšanas sistēmu. Sūknim var pievienot gan ar elastīgas šļūtenes, gan stingra materiāla trūbas.

Prece ir tehniski sarežģīta, bet tā ir paredzēta izmantošanai māsaimniecībās un nav paredzēta izmantošana komerciālai darbībai. Sūkņi ir paredzēti darbam elektrotīklā ar spriegumu 230 V un frekvenci 50 Hz. Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā. Šādos gadījumos visu atbildību uzņemas lietotājs.

KOMPLEKTĀCIJA*

Augstspiediena sūkņi	1 gab.		
Adapteris savienojumam ar 3/4" un 1" šļūtenēm (DHP 7000, DHP 7000A)	1 gab.	Lietotāja rokasgrāmata	1 gab.
Adapteris ar iespēju pievienot ātrā pieslēguma savienojumu (DHP 3500)	1 gab.	Garantijas talons	1 gab.

* Pēc ražotāja ieskatiem dažiem modeļiem var tikt pievienoti papildu piederumi un aksesuāri, kas norādīti uz preces iepakojuma vai uz speciālas uzlīmes.

KOPSKATS UN SASTĀVDAĻAS (ATT. 1)

- | | |
|--------------------------|---|
| ① Pārvietošanas rokturis | ④ Elektriķas vads ar kontaktdakšu |
| ② Ūdens izvads | ⑤ Ūdens ieplūde |
| ③ Dzinēja korpus | ⑥ Ieslēgšanas/izslēgšanas pludiņš (izņemot modeļiem DHP 7000A). |

DANE TECHNICZNE

	DHP 3500	DHP 7000	DHP 7000A
Jauda, W	750	1000	1000
Spriegums/frekvence, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. darba ražīgums, l/h	3200	6500	6500
Ūdens padošanas augstums, m	vairāk kā 22	vairāk kā 45	vairāk kā 45
Max. spiediens, bar	2,2	4,5	4,5
Iegremdēšanas dziļums, m	7	12	12
Savienojuma diametrs, collas	¾	¾; 1	¾; 1
Sūkņa konstrukcija	Spārnu rata	Spārnu rata	Spārnu rata
Vada šķērsgriezums, mm	3x0,75	3x1	3x1
Vada garums, m	10	15	15
Pieļaujamā šķidrums temperatūra	35°C	35°C	35°C
Pieļaujamais cieta daļiņu izmērs, mm	2	0,5	0,5
Uzstādīšanas metode	zemūdens	zemūdens	zemūdens
Neto svars, kg	4,55	9,15	9,65
Bruto svars, kg	4,85	10,3	10,8
Izmērs (G*P*A), mm	220x160x320	230x210x520	230x210x565

Ražotājs patur tiesības veikt tehniskas izmaiņas!

Sūkņa darbības parametrus var ietekmēt:

- ūdens padeves augstums;
- izmantotās šļūtenes diametrs;
- izmantotās šļūtenes garums;
- savienojumu caurlaidība ūdens apgādes sistēmā.

SŪKŅA DARBA RAŽĪBAS IZMAIŅAS ATKARĪBĀ PADOŠANAS AUGSTUMA GRAFIKS (ATT. 4)

① Padošanas augstums, ② Ražība.

IETEICAMĀ PIESLĒGŠANAS SHĒMA (ATT. 5)

① Strāvas kabelis, ② Virve sūkņa piekāršanai, ③ Pludiņš, ④ Ūdens padošanas caurule, ⑤ Sūknis, ⑥ Apturēšana, ⑦ Ūdens ņemšanas dziļums, ⑧ Ūdens padošanas augstums.

INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

- Izlasiet un vienmēr ievērojiet drošības instrukcijas. Norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas trieciena risku, ugunsgrēku vai citas bīstamas situācijas.
- Sūkņi ir paaugstinātas bīstamības iekārtas.
- Personas, kuras nav saņēmušas norādījumus par sūkņa darbību vai nav lasījušas lietošanas instrukciju, nedrīkst izmantot šo aprīkojumu!
- Šo ierīci nedrīkst ekspluatēt bērni, kā arī personas ar fiziskiem un garīgiem traucējumiem, kas neļauj viņiem patstāvīgi izmantot šo aprīkojumu, neapdraudot savu un citu veselību.
- Bērni drīkst atrasties ierīces tuvumā tikai pieaugušo uzraudzībā. Bērniem ir aizliegts spēlēties ar šo ierīci.
- Pirms ierīces iedarbināšanas rūpīgi pārbaudiet to un pārliecinieties, vai tai nav defektu. Ja tiek konstatēti ārēji defekti, neieslēdziet ierīci un sazinieties ar speciālistiem.
- Sūknis jāpievieno, izmantojot automātisku atslēgšanās ierīci ar noplūdes strāvu nepārsniedzot 30 mA.
- Nekad neizmantojiet kabeli, lai sūkni pārnēsātu vai apturētu tā darbību, nevelciet kabeli, lai to atvienotu no strāvas. Kabelis nedrīkst atrasties siltuma avotu, eļļainu šķidrumu, asu malu vai kustīgu daļu tuvumā.
- Kabeļa bojājuma gadījumā ir nekavējoties jāpārtrauc sūkņa darbība. Bojāts kabelis palielina elektriskā trieciena risku.
- Izmantojot sūkņu staciju lielākā attālumā, pievienojiet elektriskos pagarinātājus ar vada šķēsgriezumu, kāds nepieciešams kopējai patērējamajai jaudai, un pārbaudiet kontakta dakšas kontaktu ar rozeti.

AIZLIEGTS!

- Darbināt sūkni bez ūdens.
- Strādājot ar ierīci aizliegts lietot alkoholu vai narkotiskās vielas.
- Lietot iekārtu stāvēt ūdenī.
- Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai ar mitrām rokām.
- Novietot elektriskos savienojumus vietās, kur var iekļūt ūdens.
- Veikt apkopi un remontēt elektrotīklam pievienotu sūkni. Ekspluatēt sūkni pie paaugstināta sprieguma.
- Pilnībā pārtraukt ūdens padevi, kamēr darbojas sūknis.
- Atstāt sūkni bez uzraudzības, kamēr tas darbojas. Pievienot to kontaktligzdai, ja sūkņa korpus, strāvas kabelis vai kontaktdakša ir bojāti. Izjaukt sūkni bojājumu meklēšanas nolūkos. Nogriezt tikla kontaktdakšu un pagarināt barošanas kabeli. Izmantot pagarinātāju, ja savienojums starp strāvas kontaktdakšu un pagarinātāju ir urbumā vai akā.
- Nepumpējiet viegli uzliesmojošus un ķīmiski aktīvus šķidrumus, kā arī šķidrumus, kas satur abrazīvas vielas, lielus akmeņus, metālu un citus cietus priekšmetus.
- Pārsūkņejamā ūdens temperatūrai jābūt starp +1 °C līdz + 35 °C.

SIMBOLU APRAKSTS



UZMANĪBU!
Bīstamība!



UZMANĪBU!
Elektriskās strāvas
trieciena risks.



Pirms darba uzsākšanas
uzmanīgi izlasiet
lietošanas instrukciju.

IZSTRĀDĀJUMA EKSPLOATĀCIJA

UZMANĪBU!

Pirms sūkņa iedarbināšanas pārliecinieties, vai tīkla strāvas spriegums un frekvence atbilst sūkņa tehniskajiem datiem.

- Pirms ieslēgšanas vienmēr pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti.
- Pirms iegremdēt sūkni tīrā ūdenī noņemiet no sūkņa visas uzlīmes un etiķetes.
- Pārliecinieties, vai visi elektriskie savienojumi ir pareizi aizsargāti no mitruma. Sūknim nav nepieciešama eļļošana vai papildīšana ar ūdeni.
- Darbības laikā nav ieteicams palielināt spiedienu, saspiežot šļūteni vai uzstādot uz šļūtenes sprauslas, kuru jauda ir mazāka par sūkņa nominālo jaudu.
- Sūkņa darbība ar spiedienu, kas pārsniedz nominālo, palielina elektromotora slodzi, kas rada tā pārkaršanu un izslēgšanos.

UZMANĪBU!

Nedarbiniet sūkni atklātās ūdenstilpēs, ja tajās atrodas cilvēki vai dzīvnieki!

- Lai izvairītos no strāvas vada pārkaršanas un sabojāšanās, neatstājiet to cieši satītā veidā, bet iztaisnojiet to visā garumā. Ja tīkla spriegums nokrīt zem 200 V, ieteicams izmantot sprieguma stabilizatoru, kas atbilst sūkņa motora jaudai.
- Ierīces montāža un elektrības kontaktligzdas uzstādīšana sūkņa pieslēgšanai pie elektrotīkla jāveic kvalificētam speciālistam.
- Sūknis nekad nedrīkst darboties bez ūdens. Aizliegts sūknēt uzliesmojošus un ķīmiski aktīvus šķidrumus, kā arī šķidrumus, kas satur abrazīvas vielas, lielus akmeņus, metālus un citas cietas daļiņas.
- Sūknējamā ūdens temperatūrai jābūt no +1 °C līdz +35 °C.
- Sūkni drīkst nēsāt tikai aiz roktura, iegremdēt un pacelt ar virvi, kas piesieta pie roktura.

UZMANĪBU!

Nedarbiniet sūkni bez zemējuma! Obligāti jāuzstāda automātiska aizsargierīce (RCD) pret strāvas noplūdi, kas nepārsniedz 30 mA!

SAGATAVOŠANA DARBAM

Sūknis ieslēdzas automātiski. Modeļi DHP 3500 un DHP 7000 tieši pēc iegremdēšanas un pludiņa slēdža aktivizēšanas. Modelis DHP 7000A 2 sekundes pēc iegremdēšanas un bez spiediena caurulē.

UZMANĪBU!

Sūknim jābūt novietotam vismaz 0,5 metru augstumā no tvertnes vai akas apakšas. Sūknis nedrīkst saskarties ar akas sienām.

Novietojot sūkni, pārliecinieties, ka ap pludiņa mehānismu ir brīva vieta vismaz 50 cm diametrā.

SŪKŅA UZSTĀDĪŠANA

Sūkņi **DHP 3500**, **DHP 7000** ir aprīkoti ar pludiņa slēdzi, kas jau ir noregulēts līdz noteiktam sūkņa ieslēgšanas un izslēgšanas līmenim. Ja nepieciešams, noregulējiet pludiņslēdža vada garumu.

Pludiņa mehānisma regulēšana tiek veikta, nostiprinot pludiņa vadu skavā, kas atrodas uz pārnēsāšanas roktura

Ar vada garuma jūs regulējat automātiskās ieslēgšanās un izslēgšanās dziļumu. Ja ūdens līmenis nokrītas zem pludiņa slēdža, sūknis izslēgsies.

Pārliecinieties, ka atstarpe starp pludiņslēdža galvu un pludiņslēdža stiprinājumu pie ierīces nav pārāk maza. Ja sprauga nav pietiekami liela, nevainojama sūkņa darbība netiek garantēta. Pārliecinieties, ka pludiņslēdža izslēgšanas augstums nav pašā tilpnes apakšā, lai sūknī neieklātu gaiss.

Pārliecinieties, ka pludiņš nepieskaras ūdens ņemšanas vietas apakšai. Atcerieties, ka sūkņa darbība sausā veidā var izraisīt bojājumus. Pārbaudiet, vai sūknis automātiski izslēdzas, pirms ūdens līmenis nokrītas zem minimālā pieļaujamā līmeņa, tas ir aptuveni 3 cm no ierīces pamatnes apakšas.

DHP 7000A sūknis ir aprīkots ar automātisku ūdens padeves funkciju. 2 sekundes pēc strāvas ieslēgšanas sūknis automātiski sāks darboties. Ja spiediens palielinās vai ūdens plūsma samazinās, sūknis pārtrauks darboties. Kad spiediens pazeminās, sūknis sāks darboties automātiski. Kad ūdens līmenis būs zemāks par nepieciešamo (tas ir 3 cm no ierīces pamatnes apakšas), sūknis automātiski apstāsies.

- Pievienojiet sūknim šļūteni vai cauruli ar jaudu, kas nav mazāka par nominālo.
- Lai savienotu cauruļvadu ar sūkņa sprauslu, ir iespējams izmantot savienojumu vai cauruli ar ārējo vītņi G1. Pieslēgšana ūdens izvada sprauslai jāveic uzliekot šļūteni uz savienotājelementa (šļūtenes iekšējais diametrs ir 19 mm vai 26 mm) vai savienojot cauruļvadu ar ārējo G1 vītņi. Lūdzu, ņemiet vērā, ka savienojuma izmantošana var samazināt ierīces veiktspēju. Savienojumu jābūt atbilstošā diametrā, lai nesamazinātu sistēmas veiktspēju.
- Sūknis vienmēr jāizmanto vertikālā stāvoklī
- Nostipriniet sūknī vertikālā stāvoklī, izmantojot šim nolūkam paredzēto rokturi. Uzturiet sūkņa uzstādīšanas vietu tīru. Neļaujiet sūknim nonākt saskarē ar dūņām, netīrumiem vai citāda veida nogulsņiem.
- Kad sūknis ir iegremdēts ūdenī, nolieciet to uz sāniem, lai izlaistu gaisu no ūdens ieplūdes. Pretējā gadījumā sūkņa sākotnējā iedarbināšana būs traucēta gaisa bloķētāja (korķa) dēļ.
- Iegremdējiet sūknī ūdenī un pievienojiet to elektrotīklam. Sūknis nedrīkst darboties bez ūdens!

DHP 3500, DHP 7000

Šie ūdens sūkņi ieslēdzas, kad ūdens līmenis ir pietiekams, lai pludiņa sensors paceltos, un izslēdzas, kad ūdens līmenis pazeminās un pludiņa sensors nokrīt zem līmeņa. Šajā gadījumā aizsardzība pret darbību bez ūdens tiek veikta pludiņa sensora reakcijas rezultātā.

DHP 7000A

Tas ieslēgsies 2 sekundes pēc strāvas ieslēgšanas.

Ja izplūde ir bloķēta un spiediens šļūtenē paaugstinās virs 2,2 bāriem un šķidrums plūsmas ātrums ir mazāks par 60-120 l/h, sūknis pārtrauks šķidrums padevi. Kad izvads tiek atvērts un spiediens šļūtenē nokrītas līdz 1,5 bāriem, sūknis automātiski ieslēgs ūdens padevi. Ja sistēmā būs noplūde, sūknis ieslēgsies uz īslaicīgi. Ja ieslēgšana un izslēgšana notiek vairāk nekā 7 reizes ik pēc 2 minūtēm ar noplūdi <6 l/h, sūknis pilnībā izslēgsies. Lai ieslēgtu sūknī, jums ir jāizmanto sūkņa kontaktdakša no kontaktligzdas, jānovērš noplūde un atkārtoti jāievieto kontaktdakša kontaktligzdā, lai sūknis ieslēgtos. Ja ūdens līmenis ir nepietiekams darbībai, sūknis automātiski apstāsies un darbosies ciklos (30 sekundes darbība, 5 sekundes pauze) trīs reizes. Ciklu atkārtos pēc 1 stundas, 5 stundām un ik pēc 24 stundām, līdz izveidojas pietiekams ūdens līmenis.

Kad vēlaties beigt darbu, atvienojiet strāvas vadu no elektrotīkla. Izņemiet sūknī no ūdens.

UZMANĪBU!

Lai sūkņa pludiņš varētu brīvi pārvietoties, ūdens rezervuāra vai tvertnes izmēriem jābūt vismaz 50x50cm. Sūkni iespējams izmantot arī apalās betona akās ar iekšējo diametru $d=40$ cm. Sūkņim jābūt iekarinātam, tas nedrīkst atrasties tilpnes apakšā, ja tajā atrodas netīrumi, svešķermeņi vai dūņas. Pludiņa darbības zonā nedrīkst atrasties svešķermeņi, jo tas var izraisīt sūkņa darbību bez ūdens. Ja pēc sūkņa izslēgšanas spiediena caurulē palikušais ūdens tiek novadīts atpakaļ akā, tādejādi atkārtoti ieslēdzot sūkni, ir ieteicams sūkņa izejā uzstādīt pretvārstu.

IZSTRĀDĀJUMA EKSPLOATĀCIJA

Sūkņa pareizu darbību var ietekmēt vairāki ārējie faktori. Ja iestājas viens vai vairāki no šiem faktoriem, ir iespējama tehniska kļūda pasliktināšanās, nepareiza sūkņa darbība un darbības kļūdas. Smiltis un citi piesārņojumi, kuri atrodas iesūkšanas ūdenī ievērojami palielina sūkņa daļu nodilumu un noved pie sūkņa bojāšanās. Izmantojiet sūkni, lai sūknētu tikai tīru ūdeni. Pārsūkņejamā šķidruma temperatūras diapazonam jābūt no $+1^{\circ}\text{C}$ līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Sūkņa darbību spēcīgi ietekmē sekojošie faktori:

- izmantotās šļūtenes vai caurules diametrs. Diametram jābūt vismaz 25 mm. Ir atļauts savienot šļūteni ar diametru 19 mm, bet šajā gadījumā sūkņa veiktspēja samazinās apmēram 1,5 reizes, salīdzinājumā ar nominālo.
- ūdens pacelšanās augstums. Pie maksimālā pacelšanas augstuma produktivitāte ir nulle, maksimālā produktivitāte ir pie sūkņa izejas atveres.
- horizontālās izplūdes šļūtenes garums. Katram 10 m horizontālās izplūdes šļūtenes (cauruļvada) garumam jauda samazinās vismaz par 10%.
- spriegums elektrotīklā. Kad barošanas spriegums samazinās, sūkņa darbība proporcionāli samazinās. Ieteicams izmantot automātisko sprieguma regulatoru.
- pagarinātāja kabeļa garums un izmērs. Neliels pagarinātāja kabeļa šķēsgriezums nenodrošina pietiekamu ieejas jaudu sūkņa motoram. Lai panāktu maksimālu efektivitāti, nodrošiniet nepieciešamos darba apstākļus saskaņā ar lietošanas instrukciju.

TEHNISKĀ APKOPE

Pirms izstrādājuma apkopes, vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.

Apkope ietver sūkņa ārēju pārbaudi, lai identificētu iespējamās bojājuma cēloņus. Berzes pēdu esamība uz korpusa zem barošanas kabeļa norāda uz pārmērīgu barošanas kabeļa nostiepšanu, uzstādot sūkni, kas var izraisīt strāvas pārrāvumu.

Turpmākās uzstādīšanas laikā nenoslogojiet strāvas kabeli.

REGULĀRA SŪKŅA TĪRĪŠANA (ATT. 6)

Tīriet sūkņa ūdens ieplūdes pamatni regulāri, atbilstoši ūdens tīrībai un sūkņa lietošanas intensitātei, bet ne retāk kā reizi 3 mēnešos, ja lietojiet sūkni mēreni pastāvīgi.

- Atvienojiet sūkni no barošanas avota.
- Atskrūvējiet skrūves sūkņa apakšā.
- Veiciet izjaukšanu atbilstoši attēlā norādītajam.
- Noskalojiet visas detaļas ar tīru ūdeni.
- Samontējiet sūkni, nesajauciet detaļu salikšanas kārtību.
- Pārbaudiet montāžas pareizību un pieskrūvējiet skrūves.

GLABĀŠANA UN TRANSPORTĒŠANA**GLABĀŠANA**

Glabājiet ierīci sausā, tīrā telpā. Pēc katras lietošanas reizes notīriet ierīci.

Pirms sūkņa uzglabāšanas veiciet ierīces tīrīšanu, kā norādīts iepriekš.

ILGSTOŠA GLABĀŠANA

Uzglabāšanas telpai jābūt sausai un bez putekļiem. Glabājiet ierīci bērniem nepieejamā vietā. Iespējamie ierīces darbības traucējumi ir jānovērš pirms uzglabāšanas, lai tā vienmēr būtu gatava lietošanai. Pirms uzglabāšanas zemā temperatūrā noteikti iztukšojiet sūkni un izžāvējiet to.

TRANSPORTĒŠANA

- Ierīce jāpārvadā tādā stāvoklī, kā norādīts uz kastes.
- Iekraušanas un izkraušanas operāciju laikā nepakļaujiet ierīci triecieniem.
- Ierīcei jābūt droši nostiprinātai, lai novērstu tās brīvu pārvietošanos transportlīdzekļa iekšpusē.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Iespējamā problēma	Problēmas novēršana
Sūknis nedarbojas	Sprieguma trūkums elektrotīklā	Pārbaudiet tīkla spriegumu
	Nav kontaktu elektriskajos savienojumos vai nepareizs savienojums	Pārbaudiet vai savienojumi ir pareizi izveidoti.
Sūknis darbojas, bet nepumpe ūdeni	Gaiss iesūkšanas līnijā un sūkņa korpusā	Nolieciet sūkni gaisa izvadei
Sūknis nerada nepieciešamo plūsmu / spiedienu	Gaiss iesūkšanas līnijā	Nolieciet sūkni gaisa izvadei
	Izplūdes filtrs aizsērējis	Iztīriet sūkni un cauruli (šļūteni) no netīrumiem
	Tīkla spriegums ir pārāk zems	Uzstādiet sprieguma stabilizatoru
Sūknis strādā neilgu laiku	Motora aizsardzība aptur ierīci bloķēšanas dēļ	Apturiet sūkni un veiciet tīrīšanu saskaņā ar instrukcijām. Novērtējiet ūdens tīrības pakāpi - pagaidiet, līdz netīrumi nosēžas. Neiegremdējiet ierīci ūdenī, kurā ir dūņas vai netīrumi.
	Termostats aptur ierīci. Jo ūdens ir pārāk karsts.	Apturiet sūkni. Pagaidiet, līdz ūdens temperatūra nokrītās zem 35 C.

IEKĀRTAS UTILIZĀCIJA



- Šī ierīce un tās komponenti ir izgatavoti no videi un cilvēku veselībai drošiem materiāliem un vielām. Tomēr, lai novērstu negatīvu ietekmi uz vidi pēc ierīces lietošanas pārtraukšanas vai pēc tās kalpošanas laika beigām vai tās neatbilstības turpmākai darbībai, ierīce jānogādā pieņemšanas centros metāllūžņu un plastmasas pārstrādei.
- Ierīces un tās sastāvdaļu utilizācija sastāv no pilnīgas demontāžas un sekojošas šķirošanas pēc materiālu un vielu veida turpmākai pārkausēšanai vai pārstrādei.
- Ierīce jāutilizē, neradot kaitējumu videi, saskaņā ar Eiropas Savienībā spēkā esošajiem noteikumiem.
- Aizliegts izmest ierīci un / vai tās sastāvdaļas tvertnēs vai vietās kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EC par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, iznīcināšanu un to pārvēršanu nekaitīgu dabai, elektriskās un elektroniskās iekārtas būtu jāšķiro un jānosūta uz savākšanas punktiem.
- Pēc elektriskās ierīces lietošanas beigām īpašniekam ir pienākums utilizēt ierīci saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, ievērojot ražotāja ieteikumus.
- Iepriekš minētais neattiecas uz piederumiem, kas iekļauti ierīces iepakojumā, un uz palīgierīcēm, kurām nav elektrisko sastāvdaļu.

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Produkta nosaukums: Augstspiediena sūkņi
Modelis: DHP 3500P / DHP 7000 / DHP 7000A

Mēs paziņojam, ka iepriekš uzskaitītie izstrādājumi ir ražoti ar DAEWOO licenci un atbilst visām ES direktīvu pamatprasībām:
Mašīnu direktīva 2006/42/EK
Elektromagnētiskās saderības direktīva 2014/30/ES
RoHS direktīva 2011/65/ES_2015/863/ES

Pārbaudot aprīkojumu, tika piemēroti šādi saskaņotie standarti un norma:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN 60335-2-41:2003+A1+A2
EN 62233:2008
EN ISO 12100:2010
IEC 62321-3-1:2013

Pilnvarotā iestāde: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany

Alexander Shatov
Valdes priekšsēdētājs
DAEWOO Power Products sp. z o.o.
Varšava, 2023-11-22



GARANTIJA

Visiem **DAEWOO** izstrādājumiem tiek veikta obligāta sertifikācija saskaņā ar ES prasībām.
DAEWOO aprīkojuma lietošana, apkope un glabāšana jāveic tieši tā, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.

GARANTIJAS PERIODS

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat personiskiem, sadzīves nolūkiem, ir **24 mēneši** no pārdošanas datuma.

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat komerciālā un profesionālā darbībā, ir **12 mēneši** no pārdošanas datuma.

Garantijas laikā defekti, kas rodas sakarā ar zemas kvalitātes materiālu izmantošanu ražošanas laikā, un montāžas defekti, kas radušies ražotāja vainas dēļ, tiek novērsti bez maksas. Garantija stājas spēkā tikai tad, ja Garantijas karte ir pareizi aizpildīta. Pretenzijas par preču kvalitāti tiek pieņemtas noteiktajā formā. Prasības veidlapa ir brīvi pieejama elektroniski lejupielādei internetā: **www.daewoo-power.com**. Varat arī saņemt pretenziju veidlapu, sazinoties ar autorizēto servisa centru. Prece tiek pieņemta remontam tīrā veidā un pilnā komplektā.

PAPILDUS GARANTIJA XXL

Izgatavotājs izstrādājumam nodrošina papildus garantiju - **12 mēneši** pēc pamatgarantijas termiņa beigām. Papildu garantija stājas spēkā tikai tad, ja ir izpildītas šādas prasības:

- Klients reģistrē iegādāto preci tīmekļa vietnē: **www.daewoo-power.com** ne vēlāk kā 30 dienu laikā no preces iegādes datuma. Veiksmīgas reģistrācijas apstiprinājums ir atbilde, kas tiek nosūtīta uz norādīto e-pasta adresi.

- Plānoto tehnisko apkopju (turpmāk "TA") iziešana autorizētā servisa centrā ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Apkopes grafiks un darbu saraksts ir atrodams katra izstrādājuma lietotāja rokasgrāmātā, kā arī interneta vietnē: **www.daewoo-power.com**.
- Patērētājs ievēro visas Lietotāja rokasgrāmātā noteiktās produkta lietošanas prasības un ieteikumus.

Ja netiek izpildītas kāda no iepriekšminētajām prasībām, tiek uzskatīts, ka Papildu garantija nav noteikta. Papildu garantija neattiecas uz atsevišķām detaļām, komponentiem, palīgmateriāliem, defektiem un gadījumiem, kuriem nav noteikts pamatgarantijas laiks.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Garantija attiecas tikai uz ražošanas defektiem un ietver šo defektu bezmaksas novēršanu.

Lielākajai daļai produktu nepieciešama īpaša kopšana un regulāra apkope. Apkopes procedūras ir norādītas katra izstrādājuma lietošanas instrukcijā. Tehnisko apkopi drīkst veikt tikai pilnvarotu servisa centru speciālisti ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Ja savlaicīgi netiek veikta tehniskā apkope, ja tas bija iemesls jebkuru izstrādājuma savienojumu, detaļu un agregātu darbības traucējumiem (defektiem), pircējs pilnībā zaudē tiesības uz papildus garantiju.

Iekārtu tehniskā apkope nav pamats ražotāja (pārdevēja) garantijai un patērētājs tos apmaksā vadoties no pilnvarotā servisa centra cenrāža.

Ja savlaicīgi netiek paziņots par identificētiem darbības traucējumiem un / vai ar defektu saistītas iekārtas darbību pēc to atklāšanas, pārdevējam, importētājam vai pilnvarotai organizācijai ir tiesības atteikties pilnībā vai daļēji izpildīt pretenzijas prasības.

Garantija izslēdz nepārvaramas varas gadījumus, kurus ražotājs nevar kontrolēt.

Rūpnīcas defektu esamību nosaka pilnvarotā servisa centra ekspertu komisija.

GARANTIJA NEATTIECAS

- mehāniski bojājumi (plaisas, šķembas), kaitējums, ko rada nelabvēlīgi darba apstākļi, svešķermeņu klātbūtne izstrādājumā vai ventilācijas režģos, kā arī bojājumi, ko rada nepareiza glabāšana (metāla detaļu korozija);
- bojājumi, ko izraisa aizsērējusi degvielas sistēma vai dzesēšanas sistēma;
- bojājumi, kas radušies izstrādājuma pārslodzes, nepareizas darbības vai nepareizas produkta lietošanas rezultātā, kā arī elektriskā tīkla parametru nestabilitāte. Neapšaubamās produkta pārslodzes pazīmes ir detaļu sakušana vai krāsas maiņa uz statora vai rotora mezgliem augstās temperatūras dēļ, vienlaicīgs divu vai vairāku mezglu bojājums, skrambas uz cilindra vai virzuļa virsmas, virzuļa gredzenu vai savienojošo stieņu bojājumi. Garantija nesedz arī elektroenerģijas generatoru automātiskā sprieguma stabilizatora bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ;
- palīgmateriālu bojājumi, kas eksploatācijas laikā ir pakļauti dabiskam nodilumam (oglekļa suku, kabeļu, gumijas blīvslēgi, blīvslēgi, amortizatori, sajūga atsperes, aizdedzes sveces, trokšņu slāpētāji, sprauslas, diski, skriemeļi, virzišanas veltni, kabeļi, starteri, skavas, uzmavas, ķīļsiksna, spuldzes, noņemamie akumulatori, baterijas, filtri un aizsardzības elementi, smērvielas, maināmi aksesuāri, aksesuāri, riteni, naži, urbji, nažu turētāji, trimmeru galviņas, griešanas ķēdes, vadotnes, vadības kabeļi, slēdzenes un pārslodzes tapas, drošinātāji, bīdes skrūves, misiņa zobrati, vērpes atsperes, slāpētāja vārpstas utt.);
- profilaktiskās apkopes, izstrādājuma uzturēšana (tīrīšana, skalošana, eļļošana utt.), produkta uzstādīšana un konfigurēšana;
- elektrisko kabeļu mehāniskie un termiskie bojājumi;
- produktam, kas atvērts vai salabots ārpus pilnvarotā servisa centra. Izstrādājuma atvēršanas pazīmes ārpus pilnvarotā servisa centra ir savienojošo daļu krokas, skrāpējumi, ieliekumi stiprinājumu savienojumu daļās;
- defekti, kas radušies, lietojot izstrādājumu ar bojājuma pazīmēm (paaugstināts trokšnis vai vibrācija, samazināta jauda, samazināts ātrums, deguma smaka);
- iespējamie zaudējumi, ko rada pārmērīga ierīču izmantošana, kas aprīkotas ar stundu skaitītājiem (vairāk nekā 150 stundas mēnesi);
- produkta dabiska nolietojuma gadījumā (resurss);
- ja garantijas karte nav aizpildīta vai nav pārdevēja spiedoga (zīmoga);
- ja garantijas kartē nav produkta īpašnieka paraksta.

TURINYS

Gaminio aprašymas	22
Komplektavimas	22
Bendras gaminio vaizdas	22
Techninės charakteristikos	22
Saugumo informacija	23
Simbolių aprašymas	24
Gaminio eksploatavimas	24
Techninis aptarnavimas	26
Gedimų paieška	27
Įrenginio utilizavimas	27
Atitikties deklaracija	28
Garantija	28

Dėkojame už pasitikėjimą ir **DAEWOO** įrangos įsigijimą. Tikimės, kad **DAEWOO** įrangos naudojimas padarys jūsų darbą patogiu ir saugiu. Kurdami ir gamindami savo gaminius, mes remiamės naujausiomis technologijomis, aktualiomis pramoninio dizaino tendencijomis, griežtais aplinkos apsaugos reikalavimais ir drąsiausiais klientų lūkesčiais. Kviečiame jus susipažinti su visu **DAEWOO** gaminių asortimentu mūsų tinklalapyje **www.daewoo-power.com**. Tikimės, kad ateityje rūpinimasi savo sodu, namais ir automobiliu patikėsite tik **DAEWOO**.

Atkreipiame jūsų dėmesį, kad prieš naudodamiesi įranga privalote atidžiai perskaityti instrukciją. Tai padės išvengti galimų traumų ir įrangos sugadinimo.

Jei kyla problemų, pasinaudokite naudinga informacija, paskelbta instrukcijos pabaigoje. Jei perskaitę instrukciją vis tiek turite klausimų, prašome susisiekti su mūsų įmonės specialistu, naudodamiesi kontaktine informacija įmonės tinklalapyje **www.daewoo-power.com**.

Mes visada pasirengę bendrauti ir lauksime jūsų atsiliepimų ir pasiūlymų! Kviečiame išreikšti mūsų gaminių vertinimą skyriuje „Apžvalga“, kurį galima rasti kiekvieno gaminio kortelėje tinklalapyje **www.daewoo-power.com**. Savo klausimus ir pageidavimus galite palikti naudodamiesi atgalinio ryšio forma tinklalapyje **www.daewoo-power.com**.

Gamintojas pasilieka teisę čiaupas keisti gaminių konstrukciją, dizainą ir komplektavimą. Instrukcijose esantys vaizdai gali skirtis nuo realių gaminio mazgų ir užrašų ant gaminio.

Kopijuoti ar kitaip atgaminti gaminio dokumentaciją ir lydimuosius dokumentus iš dalies arba visiškai leidžiama tik gavus aiškų **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o. sutikimą.

DAEWOO technikos aptarnavimo centrų adresus galite rasti tinklalapyje **www.daewoo-power.com**.

GAMINIO APRAŠYMAS

Aukšto slėgio siurblys skirtas surinkti švarų vandenį iš šulinių ir gręžinių, nusausti rūsius potvynio metu, taip pat gali būti naudojamas visur, kur reikia išsiurbti didelį vandens kiekį arba užpildyti/išleisti baką namų ūkyje, žemės ūkyje ir sodininkystėje. Prietaisas skirtas dirbti su švariu vandeniu, kurio temperatūra neviršija 35 °C.

Prietaisas aprūpintas automatine įjungimo/išjungimo sistema, ir gal būti naudojamas prijungti tiek prie lanksčių, tiek prie standžių vamzdžių.

Gaminys yra techniškai sudėtinga buitinės paskirties prekė. Neskirta naudoti komerciniam pelnui gauti. Siurblys skirtas veikti iš elektros tinklo, kurio įtampa 230 V ir dažnis 50 Hz.

Įmonė gamintoja neatsako už pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo naudojimo. Tokiu atveju visa atsakomybė tenka vartotojui.

KOMPLEKTAVIMAS*

Siurblys	1 vnt.	Naudojimo instrukcija	1 vnt.
Adapteris- eglutė, skirtas prijungti prie 3/4» ir 1» žarnų (DHP 7000, DHP 7000A)	1 vnt.	Garantinis talonas	1 vnt.
Adapteris prijungimui prie greitai nuimamos jungties (DHP 3500)	1 vnt.		

*Gamintojo nuožūra prie kai kurių modelių gali būti pridėdami papildomi aksesuarai ir priedai, kaip nurodyta ant gaminio pakuotės arba ant specialaus lipduko.

GAMINIO ĮRANGA (PAV. 1)

- | | |
|-------------------------------|--|
| ① Nešiojimo rankena | ④ Kabelis su kištuku |
| ② Vandens išleidimo atvamzdis | ⑤ Vandens įleidimo atvamzdis |
| ③ Variklio korpusas | ⑥ Plūdinis jungiklis (išskyrus DHP 7000A). |

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

	DHP 3500	DHP 7000	DHP 7000A
Energijos suvartojimas, W	750	1000	1000
Tinklo įtampa, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksimalus našumas, l/val.	3200	6500	6500
Vandens tiekimo aukštis, m	up to 22	up to 45	up to 45
Maksimalus slėgis, bar	2,2	4,5	4,5
Panardinimo gylis, m	7	12	12
Jungties lizdo skersmuo, coliai	¾	¾; 1	¾; 1
Siurblio konstrukcija	Impeller	Impeller	Impeller
Kabelio skerspjūvis, mm	3x0,75	3x1	3x1
Kabelio ilgis, m	10	15	15
Leistina skysčio temperatūra	35°C	35°C	35°C
Leistinas kietųjų dalelių dydis, mm	2	0,5	0,5
Montavimo būdas	submersible	submersible	submersible
Grynasis svoris, kg	4,55	9,15	9,65
Bruto svoris, kg	4,85	10,3	10,8
Matmenys (I*P*A), mm	220x160x320	230x210x520	230x210x565

Gamintojas pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus!

Siurblio veikimo parametrai gali priklausyti nuo:

- vandens tiekimo aukščio;
- naudojamos žarnos skersmens;
- naudojamos žarnos ilgio;
- vandens tiekimo sistemos jungčių pralaidumo.

SIURBLIO NAŠUMO PRIKLAUSOMYBĖS NUO KĖLIMO AUKŠČIO GRAFIKAS (PAV. 4)

❶ Kėlimo aukštis, ❷ Našumas.

REKOMENDUOJAMA SIURBLIO MONTAVIMO SCHEMA (PAV. 5)

❶ Maitinimo kabelis, ❷ Pakabinimo trosas, ❸ Plūdė, ❹ Vandens tiekimo vamzdis, ❺ Siurblys, ❻ Sustabdymas, ❼ Vandens paėmimo gylis, ❽ Vandens tiekimo aukštis.

SAUGUMO INFORMACIJA

- Perskaitykite saugos instrukciją ir visuomet jos laikykitės. Instrukcijos nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ar kitas pavojingas situacijas.
- SiurbLIAI yra įranga, kuri sukelia padidėjusį pavojų.
- Asmenims, kuriems neišklausė siurblio eksploatavimo instruktažo arba kurie nesusipažino su naudojimo instrukcija, draudžiama naudoti šią įrangą!
- Šio įrenginio negali eksploatuoti vaikai arba asmenys, kuriems dėl jų fizinės ar psichinės būklės reikalinga kitų asmenų pagalba ir kurie negali savarankiškai naudotis šia įranga, nesukeliant pavojaus sveikatai.
- Vaikai privalo būti prižiūrimi suaugusiųjų, kurie turėtų griežtai uždrausti jiems žaisti su prietaisu.
- Prieš paleisdami įtaisą atidžiai jį patikrinkite ir įsitinkite, kad jame nėra defektų. Jei aptinkate išorinių defektų, neįjunkite įrenginio ir kreipkitės į specialistus.
- Siurblys turi būti prijungtas per automatinį apsauginio atjungimo įtaisą, kurio nuotėkio srovė neviršija 30 mA.
- Niekuomet neperneškite siurblio laikydami už kabelio, ar nepakabinkite jo ant kabelio, o taip pat netraukite kabelio, kad atjungtumėte siurblį. Kabelį laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.
- Pažeidus kabelį būtina nedelsiant nutraukti įrenginio eksploatavimą. Pažeistas kabelis padidina elektros smūgio riziką.
- Kai siurblynę naudojate didesniu atstumu, prijunkite reikalingu vartojamo pajėgumo laido skerspjūviu elektros ilgutuvus, ir patikrinkite kištuko kontakto su rozete patikimumą.

DRAUDŽIAMA!

- Siurblį eksploatuoti be vandens.
- Dirbant su įtaisu vartoti alkoholį ar narkotikus.
- Naudoti įtaisą stovint vandenyje.
- Liesti maitinimo kištuką šlapiomis rankomis.
- Išdėstyti elektros jungtis vietose, kur gali patekti vanduo.
- Aptarnauti ir remontuoti siurblį, prijungtą prie elektros tinklo, eksploatuoti siurblį esant padidėjusiai įtampai.
- Visiškai nutraukti vandens tiekimą, kol veikia siurblys.
- Palikti veikiantį siurblį be priežiūros, įjungti į tinklą, jei jo korpusas, maitinimo kabelis ar kištukas yra pažeisti. Išardyti siurblį gedimų šalinimo tikslais. Nupjauti kištuką ir prailginti maitinimo kabelį. Naudoti prailginimo laidą, jei maitinimo kabelio kištuko ir prailginimo laido rozetės jungties vieta yra gręžinyje arba šulinyje.
- Perpumpuoti degius ir chemiškai aktyvius skysčius, taip pat skysčius, kuriuose yra abrazyvinių medžiagų, stambių akmenų, metalinių ir kitų kietų daiktų.
- Perpumpuojamo vandens temperatūra turi būti nuo +1 °C iki + 35 °C.

SIMBOLIŲ APRAŠYMAS

DĖMESIO! Pirmą kartą parcijos laikomos vandenyje.



DĖMESIO! Elektros smūgio pavojus.



Dėmesio! Prieš pradėdami eksploatuoti, perskaitykite Naudojimo instrukciją.

GAMINIO EKSPLOATAVIMAS**DĖMESIO!**

Pirms sūkna iedarbināšanas pārliecinieties, vai tīkla strāvas spriegums un frekvence atbilst sūkna tehniskajiem datiem.

- Prieš paleidimą, visada patikrinkite maitinimo laidą ir kištuką, ar nepažeistas.
- Prieš panardindami siurbį į švarų vandenį, nuimkite etiketes ir lipdukus.
- Įsitinkite, kad visos elektros jungtys yra tinkamai apsaugotos nuo drėgmės poveikio. Siurblio nereikia sutepti ar užpildyti vandeniu.
- Eksploatacijos metu nerekomenduojama didinti slėgio suspaudžiant žarną arba ant žarnos montuojant purkštukus, kurių pralaidumas mažesnis už nominalų stoties našumą.
- Naudojant siurbį esant didesniam nei nominaliam slėgiui, padidėja elektros variklio apkrova, jis perkaista ir išsijungia.
- Norėdami išvengti perkaitimo ir maitinimo kabelio gedimo siurblio veikimo metu, nepalikite jo sandariai suvyniojoje ritėje, o ištiesinkite per visą ilgį.

DĖMESIO!

Nenaudokite siurblio atvirose vandens telkiniuose, kai juose yra žmonių arba gyvūnų!

- Kai tinklo įtampa nukrenta žemiau 200 V, rekomenduojama naudoti siurblio variklio galią atitinkantį įtampos stabilizatorių.
- Įrenginį ir elektros laidą, skirtą siurbliui prijungti prie maitinimo šaltinio, turi sumontuoti kvalifikuoti specialistai.
- Siurblys niekada neturėtų veikti be vandens. Draudžiama siurbti degius ir chemiškai aktyvius skysčius, taip pat skysčius, kuriuose yra abrazyvinių medžiagų, stambių akmenų, metalinių ir kitų kietų daiktų.
- Siurbiamo vandens temperatūra turi būti nuo +1 °C iki +35 °C.
- Siurbį reikia nešti tik už rankenos, panardinti ir pakelti prie rankenos prižiūrta virve.

DĖMESIO!

Neekspluatuokite siurblio be įžeminimo! Privaloma įrengti automatinį atjungimo įtaisą apsaugai nuo didesnės kaip 30 mA srovės nuotėkio!

PARUOŠIMAS DARBUI

Siurblys įsijungia automatiškai. Modeliai **DHP 3500** ir **DHP 7000** iškart po nardymo ir plūdinio jungiklio suveikimo. Modelis **DHP 7000A** po 2 sekundžių po panardymo ir jei nėra slėgio vamzdyje.

DĖMESIO!

Tinkamas siurblio veikimas įmanomas, kai jis yra bent 0,5 metro aukštyje nuo dugno. Siurblys neturi liestis su šulinio sienelėmis iš abiejų pusių. Įsitinkite, kad patalpinant siurbį aplink plūdės mechanizmą yra bent 50 cm skersmens laisva zona.

SIURBLIO MONTAVIMAS

SiurbLIAI **DHP 3500**, **DHP 7000** turi plūdinį jungiklį, kuris jau yra sureguliuotas iki tam tikro siurblio įjungimo ir išjungimo lygio. Jei reikia, sureguliuokite plūdinio jungiklio laido ilgį. Plūdės mechanizmo reguliavimas atliekamas fiksuojant plūdinį laidą spaustuke, esantį ant nešimo rankenos.

Pagal laido ilgį reguliuojamas automatinio išjungimo ir įjungimo gylys. Jei vandens lygis nukris žemiau plūdinio jungiklio, siurblys išsijungs.

Įsitikinkite, kad tarpas tarp plūdinio jungiklio galvutės ir plūdinio jungiklio tvirtinimo įtaiso nėra per mažas. Jei tarpas nėra pakankamai didelis, nepriekaištingas veikimas negarantuojamas. Įsitikinkite, kad esant minimaliam vandens lygiui plūdinis jungiklis noliečia dugno, kol siurblys sustos.

Įsitikinkite, kad plūdė noliečia dugno. Atminkite, kad siurblio veikimas sausai gali jį sugadinti. Patikrinkite, ar siurblys automatiškai išsijungia iki tol, kol vandens lygis nukrenta žemiau minimalaus leistino lygio maždaug 3 cm nuo įrenginio pagrindo apatinės dalies.

DHP 7000A siurblys turi automatinio vandens tiekimo funkciją. Po 2 sekundžių po maitinimo įjungimo siurblys pradės veikti automatiškai. Jei slėgis padidės arba vandens srautas sumažės, siurblys nustos veikti. Kai slėgis nukrenta, siurblys pradės veikti automatiškai. Jei vandens lygis yra mažesnis nei būtinas (3 cm nuo įrenginio pagrindo apatinės dalies), siurblys automatiškai sustos.

- Prie siurblio prijunkite vamzdyną, kurio talpa ne mažesnė už nominalią.
- Vamzdynui prijungti prie siurblio atvamzdžio galima naudoti pilną komplektinį atvamzdį arba vamzdyną su išoriniu G1 sriegiu. Jungtis prie atvamzdžio galima uždedant žarną ant atvamzdžio (vidinis žarnos skersmuo 19 mm arba 26 mm) arba sujungiant vamzdyną išoriniu sriegiu G1. Atsižvelkite į tai, kad naudojant atvamzdį gali sumažėti įrenginio našumas. Atvamzdis turėtų būti sutrumpintas iki naudojamo skersmens, kad nesumažėtų sistemos našumas.
- Siurblys visada turi būti naudojamas vertikaloje padėtyje.
- Užfiksuokite siurblių vertikaloje padėtyje naudodami tam skirtą rankeną. Laikykite siurblio montavimo vietą švarią. Neleiskite siurbliui liestis su dumbliu, purvu ar kietomis nuosėdomis ant dugno.
- Panardinant siurblių į vandenį pakreipkite jį, kad pašalintumėte orą iš vandens įleidimo angos.
- Priešingu atveju dėl oro kamščio bus sunku paleisti siurblių.
- Patalpinkite siurblių į vandenį ir įjunkite į tinklą. Siurblys niekuomet neturi veikti be vandens!

DHP 3500, DHP 7000

Jie išsijungia, kai lygio pakanka, kad plūdės jutiklis pakiltų, ir išsijungia, kai vandens lygis nukrenta ir plūdės jutiklis nusileidžia. Tokiu atveju apsauga nuo veikimo be vandens atliekama dėl plūdės jutiklio suveikimo lygio.

DHP 7000A

Jis išsijungs po 2 sekundžių po maitinimo įjungimo.

Jei išleidimo anga užsikimšusi ir slėgis žarnoje pakyla virš 2,2 baro, o skysčio srautas mažesnis nei 60-120 l/h, siurblys nustos tiekti skystį. Atidarius išleidimo angą ir slėgiui žarnoje nukritus iki 1,5 baro, siurblys automatiškai įjungs vandens tiekimą. Jei sistema nėra hermetiška, siurblys išsijungs trumpam laikui. Kai įjungiamas ir išsijungiamas vyksta daugiau nei 7 kartus kas 2 minutes, esant nuotėkiui <6 l/h, siurblys išsijungs visiškai. Norėdami įjungti siurblių, reikia ištraukti siurblio kištuką iš lizdo, pašalinti nuotėkį ir vėl įkišti kištuką į lizdą, kad siurblys įsijungtų. Jei vandens lygis bus nepakankamas veikimui, siurblys automatiškai sustos ir veiks ciklais (30 sekundžių veikimas, 5 sekundžių pauzė) po tris kartus. Ciklas kartojasi po 1 valandos, 5 valandų ir kas 24 valandas, kol susidaro pakankamas vandens lygis. Jei reikia baigti darbą, ištraukite maitinimo laidą iš elektros tinklo. Ištraukite siurblių iš vandens.

DĖMESIO!

Siurbliui skirtos vandens telkinio ar talpyklos matmenys turi būti bent 50x50 cm, kad plūdė galėtų laisvai judėti. Taip pat galima naudoti apvalius betoninius šulinius, kurių vidinis $d = 40$ cm. Būkite atsargūs: siurblys turi būti ne šulinio dugne, o pakabintas, kad dumblas nebūtų siurbiamas iš rezervuaro dugno. Plūdės veikimo zonoje jokių būdu negali būti pašalinių daiktų! Tai gali sukelti siurblio veikimą be vandens. Jei išjungus siurblių slėgio vamzdyje likęs išpumpuotas vanduo išpilamas atgal į rezervuarą ir vėl įjungia siurblių, tokiu atveju rekomenduojama siurblio išleidimo angoje įrengti atbulinį vožtuvą.

EKSPLOATAVIMO YPATUMAI

Teisingą siurblio veikimą įtakoja daugybė išorinių veiksnių. Jei atsiranda vienas ar keli iš šių veiksnių, gali pablogėti techninės charakteristikos, sutrikti veikimas ir sugesti siurblys. Smėlis ir kiti įsiurbimo vandenyje esantys teršalai labai padidina siurblio dalių susidėvėjimą ir sukelia siurblio gedimą. Naudokite siurblį tik švaraus vandens siurbimui. Siurbiamo skysčio temperatūros diapazonas turi būti nuo + 1 °C iki + 35 °C.

Siurblio našumą labai įtakoja šie veiksniai:

- naudojamos žarnos ar vamzdyno skersmuo. Skersmuo turi būti ne mažiau 25 mm. Leidžiama prijungti 19 mm skersmens žarną, tačiau tuo pačiu metu siurblio našumas sumažėja maždaug 1,5 karto, palyginti su nominaliu.
- vandens pakėlimo aukštis. Maksimaliame kėlimo aukštyje našumas yra lygus nuliui, maksimalus našumas yra siurblio išleidimo angoje.
- horizontalios išleidimo žarnos ilgis. Po kiekvienų horizontalios išleidimo žarnos (vamzdyno) ilgio 10 m našumas sumažėja mažiausiai 10%.
- elektros tinklo įtampa. Kai maitinimo įtampa sumažėja, siurblio našumas proporcingai mažėja. Rekomenduojama naudoti automatinį įtampos stabilizatorių.
- prailginimo kabelio ilgis ir skerspjūvis. Esant mažam skerspjūviui neužtikrinamas pakankamas siurblio variklio pajėgumas. Siekiami maksimalaus efektyvumo, užtikrinkite reikiamas darbo sąlygas pagal eksploatavimo instrukciją.

TECHNINIS APTARNAVIMAS

Prieš gaminio techninį aptarnavimą visuomet ištraukite kištuką iš lizdo.

Techninis aptarnavimas įtraukia išorinę siurblio apžiūrą, siekiant nustatyti galimas jo gedimo priežastis. Jei ant korpuso po maitinimo kabeliu yra trinties pėdsakų, reiškia, kad montuojant siurblį maitinimo kabelis buvo pernelyg įtemptas, o tai gali sukelti srovės tekėjimo laidų trūkumą.

Toliau montavimo metu būtina išvengti maitinimo kabelio įtempimo.

REGULIARUS SIURBLIO VALYMAS (PAV. 6)

Priklausomai nuo vandens švarumo ir siurblio naudojimo intensyvumo, reguliariai valykite siurblio vandens paėmimo pagrindą, bet ne rečiau kaip kartą per 3 mėnesius nuolat saikingai naudojant.

- Atjunkite siurblį nuo maitinimo šaltinio.
- Atsukite siurblio apačioje ant pagrindo esančius varžtus.
- Atlikite išmontavimą pagal Pav.
- Nuplaukite visas dalis švariu vandeniu
- Vykdykite atvirkstinį montavimą, nepažeidžiant dalių išdėstymo tvarkos.
- Patikrinkite agregato patikimumą ir priveržkite varžtus.

SANDĖLIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

LAIKYMAS

Laikykite prietaisą sausoje, švarioje patalpoje. Išvalykite įrenginį po kiekvieno naudojimo.

Prieš sandėliuodami siurblį, išvalykite prietaisą, įrenginį kaip rekomenduojama aukščiau.

SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpa turi būti sausa ir nedulkėta.

Įtaisą būtina laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Galimus įtaiso gedimus reikėtų pašalinti prieš statant jį sandėliavimui, kad jis visuomet būtų paruoštas eksploatavimui.

Prieš laikydami žemos temperatūros sąlygomis, būtinai išpilkite vandenį iš siurblio ir išdžiovinkite jį.

TRANSPORTAVIMAS

- Įrenginį reikia transportuoti ant pakuotės nurodytoje padėtyje.
- Pakrovimo ir iškrovimo metu saugokite, kad mašina nebūtų metama ir daužoma.
- Transportavimo metu įrenginys turi būti patikimai pritvirtintas, kad negalėtų judėti automobilio viduje.

GEDIMŲ PAIEŠKA

Galimi gedimai	Tikėtina gedimų priežastis	Pašalinimo metodai
Siurblys neveikia	Tinkle nėra įtampos	Patikrinkite elektros tinklo įtampą
	Nėra kontakto elektros jungtyse arba neteisingas pajungimas	Patikrinkite jungčių patikimumą ir teisingą pajungimą
Siurblys veikia, bet nepumpuoja vandens	Oras vandens įsiurbimo dalyje	Pakreipkite siurblį, kad išleistumėte orą
Siurblys veikia neilgai	Oras vandens įsiurbimo dalyje	Pakreipkite siurblį, kad išleistumėte orą
	Išleidimo filtras užsikimšęs	Išvalykite siurblį ir vamzdyną (žarną) nuo nešvarumų.
	Per maža tinklo įtampa	Įrenkite įtampos stabilizatorių
Siurblys veikia neilgai	Variklio apsauga sustabdo įrenginį dėl užsikimšimo	Išjunkite siurblį ir atlikite valymą pagal reglamentą. Įvertinkite vandens švarumo laipsnį – palaukite, kol nusistovės. Nenardinkite prietaisų į gylį, kur yra dumblo ar nešvarumų.
	Termostatas sustabdo įrenginį, nes vanduo per karštas.	Sustabdykite siurblį. Palaukite, kol vandens temperatūra nukris žemiau 35 C.

ĮRENGINIO UTILIZAVIMAS



- Šis įrenginys ir jo komplektuojantys mazgai yra pagaminti iš medžiagų, kurios yra saugios aplinkai ir žmonių sveikatai. Tačiau siekiant užkirsti kelią neigiamam poveikiui aplinkai, užbaigus įrenginio naudojimą ar pasibaigus jo eksploatavimo laikotarpiui, ar jei įrenginys netinkamas eksploatavimui, įrenginį reikia pristatyti į priėmimo centrus metalo laužo ir plastiko perdirbimui.
- Įrenginio ir jo komplektuojančių mazgų utilizavimas reiškia visišką jo išmontavimą ir paskesnį rūšiavimą pagal medžiagų rūšis, kad vėliau būtų galima išlydyti ar naudoti antriniams perdirbimui.

- Įrenginys turi būti utilizuojamas, nepadarant ekologinės žalos aplinkai, remiantis Europos Sąjungoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.
- Draudžiama utilizuoti įrenginį ir / arba jo komponentus kartu su buitinėmis atliekomis.
- Pagal Europos Sąjungos direktyvą 2012/19 / EB dėl elektros ir elektroninės įrangos utilizavimo ir jos pavertimo nacionaliniais teisės aktais, elektros ir elektroninė įranga turėtų būti rūšiuojama ir siunčiama į surinkimo punktus.
- Savininkas privalo utilizuoti panaudotą elektros įrenginį pagal galiojančius įstatymus, laikydamasis gamintojo rekomendacijų.
- Tai, kas pasakyta, netaikoma priedams, įtrauktiems į įrenginio komplektą, ir pagalbinėms detalėms be elektrinių komponentų.

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gaminio pavadinimas: Aukšto slėgio siurbiai

Modelis: DHP 3500P / DHP 7000 / DHP 7000A

Mes deklaruojame, kad aukščiau išvardyti produktai buvo gaminami pagal DAEWOO licenciją ir atitinka visus esminius šių ES direktyvų reikalavimus:

Mašinų direktyva 2006/42 / ES

Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30 /ES

RoHS 2011/65/ES_2015/863/ES

Išmėginant įrangą buvo taikomi šie suderinti standartai ir normos:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019 +A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 60335-2-41:2003+A1+A2

EN 62233:2008

EN ISO 12100:2010

IEC 62321-3-1:2013

Įgaliotoji įstaiga:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

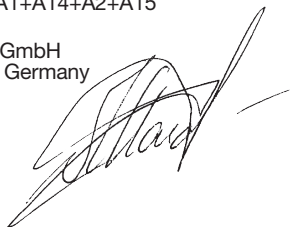
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany

Alexander Shatov

Valdybos pirmininkas

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšuva, 2023-11-22



GARANTIJA

Visiems **DAEWOO** gaminiais taikomas privalomas sertifikavimas pagal ES reikalavimus.

DAEWOO įrangos naudojimas, techninis aptarnavimas ir laikymas vykdomas taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.

GARANTIJOS LAIKOTARPIS

Gaminio, naudojamo asmeniniams ir buitiniams poreikiams, pagrindinis garantinis laikotarpis yra **24 mėnesiai** nuo pardavimo dienos.

Gaminio, naudojamo komerciniams ir profesionaliems tikslams, pagrindinis garantinis laikotarpis yra **12 mėnesių** nuo pardavimo dienos.

Garantijos laikotarpiu atsirandantys defektai dėl gamyboje naudojamų nekokybiškų medžiagų, ir dėl gamintojo kaltės atsiradę surinkimo defektai šalinami nemokamai. Garantija įsigalioja tik tuomet, jei tinkamai užpildytas Garantijos talonas. Pretenzijos dėl prekių kokybės priimanos nustatyta forma. Pretenzijos formą galima nemokamai atsisiųsti elektroniniu būdu internetu: **www.daewoo-power.com**. Taip pat galite gauti pretenzijos formą, susisiekę su įgaliotuoju aptarnavimo centru. Priimamas remontui gaminys turi būti švarus ir visiškai sukomplektuotas.

PAPILDOMA GARANTIJA XXL

Gamintojas suteikia gaminiui papildomą **12 mėnesių** garantiją, užsibaigus pagrindiniam garantiniam laikotarpiui. Papildoma garantija įsigalioja tik įvykdžius šiuos reikalavimus:

- Pirkėjas užregistruoja įsigytas prekes internetinėje svetainėje adresu: **www.daewoo-power.com** ne vėliau kaip per 30 dienų nuo pirkimo dienos. Sėkmingos registracijos patvirtinimas yra atsakymo laiškas, išsiųstas registracijos metu nurodytu e-pašto adresu.
- Buvo vykdomas techninis aptarnavimas (toliau - "TA") įgaliotame aptarnavimo centre, tai atitinkamai atžymint Garantijos talone. Techninio aptarnavimo grafikas ir darbų sąrašas nurodytas kiekvieno gaminio vartotojo instrukcijoje, taip pat interneto svetainėje adresu: **www.daewoo-power.com**.

- Vartotojas laikosi visų Vartotojo instrukcijoje nurodytų Gaminio eksploataavimo reikalavimų ir rekomendacijų.
- Jei nesilaikoma bet kurio iš aukščiau išvardintų reikalavimų, laikoma, kad Papildoma garantija nebuvo taikyta. Papildoma garantija netaikoma kai kurioms detalėms, komponentams, išiekvotoms medžiagoms, defektams ir atvejams, kuriems nėra nustatytas pagrindinis Garantinis laikotarpis.

GARANTIJOS SUTEIKIMO SĄLYGOS

Garantiniai įsipareigojimai taikomi tik gamybos defektams ir įtraukia nemokamą šių defektų šalinimą. Daugeliui gaminių reikalinga speciali priežiūra ir reguliarius techninis aptarnavimas. Techninio aptarnavimo vykdymo tvarka nurodyta kiekvieno gaminio naudojimo instrukcijoje. Techninį aptarnavimą turėtų atlikti tik įgaliotų aptarnavimo centrų specialistai, kurie daro atitinkamą atžymą Garantijos talone. Jei neįmanoma laiku atlikti techninio aptarnavimo, ir jei tai buvo kokių nors gaminio komponentų ir mazgų gedimų (defektų) atsiradimo priežastis, pirkėjas visiškai praranda teisę į papildomą garantiją. Produkcijos techninis aptarnavimas nėra gamintojo (pardavėjo) garantinis įsipareigojimas, ir vartotojas jį apmoka įgalioto aptarnavimo centro kainomis.

Laiku nepranešus apie konstatuotus gedimus ir (arba) eksploatuojant įrenginius su defektais po to, kai jie buvo konstatuoti, pardavėjas, importuotojas ar įgaliota organizacija turi teisę visiškai ar iš dalies atsisakyti tenkinti pretenzijas.

Garantija netaikoma dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, kurių gamintojas negali kontroliuoti.

Gamyklos defektus nustato įgalioto aptarnavimo centro ekspertų komisija.

GARANTIJA NETAIKOMA

- Mechaniniams pažeidimams (įtrūkimai, nuskėlimai ir kt.) ir pažeidimams, kuriuos sukelia agresyvios terpės veikimas, pašalinių daiktų patekimas į gaminį ir ventiliacijos grotelės, taip pat pažeidimai, atsirandantys dėl netinkamo laikymo (metalinų dalių korozija);
- Gedimams, atsirandantiems dėl degalų ar aušinimo sistemų užsikimšimo;
- Gedimams, atsirandantiems dėl gaminio perkrovos ar netinkamo jo eksploataavimo, gaminio naudojimo nenumatyti tikslu, taip pat dėl elektros tinklo parametrų nestabilumo. Besąlygiški gaminio perkrovos požymiai yra gaminio dalių išsilydimas ar spalvos pasikeitimas aukštos temperatūros poveikyje, vienu metu sugedę du ar daugiau mazgų, įbrėžimai cilindro ar stūmoklio paviršiuose, stūmoklių žiedų ir švaistiklių įdėklų sunaikinimas. Taip pat garantija netaikoma elektros generatorių įtampos automatinio reguliatoriaus gedimui dėl netinkamos eksploatacijos;
- Greitai nusidėvinčioms dalims (anglies šepetėliams, diržams, guminiams tarpikliams, alyvos sandarikliams, amortizatoriams, sankabos spyruoklėms, uždegimo žvakėms, duslintuvams, purkštukams, skriemuliams, kreipiamiesiems ritinėliams, trosams, rankiniams starteriams, griebtuvams, kolektoriams, nuimamiems akumuliatoriams, filtravimo medžiagoms, tepalams, keičiamiesiems reikmenims, įrangai, peiliams, grąžtams ir kt.) ir apsauginiams elementams (išsilydantiems saugikliams, šlyties varžtams, žalvariniams krumpliciaračiams, torsinėms spyruoklėms, sklendžių velenams ir kt.);
- Gaminio profilaktikai, priežiūrai (valymas, plovimas, tepimas ir kt.), gaminio montavimui ir derinimui;
- Elektros kabeliams su mechaniniais ir šiluminiais pažeidimais;
- Gaminiais, kurie buvo atidaryti ar remontuojami ne įgaliotame aptarnavimo centre. Gaminio atidarymo ne įgaliotame techninio aptarnavimo centre požymiai įskirtinai yra tvirtinimo elementų išpjovų detalių persilaužimai;
- Jei gaminys eksploatuojamas su gedimo požymiais (padidėjęs triukšmas, vibracija, galios praradimas, sumažėjęs apsisukimų dažnis, svilėsių kvapas);
- Gedimams, atsiradusiems eksploatuojant daugiau nei 150 valandų per mėnesį;
- Natūraliam gaminio susidėvimui (išteklių išdirbimas).
- Jei Garantijos talonas nėra užpildytas arba nėra Pardavėjo antspaudo (spaudos);
- Jei Garantijos talone nėra savininko parašo.

SISUKORD

Tootekirjeldus	31
Tarnekomplekt	31
Tehniline spetsifikatsioon	31
Üldvaade ja detailid	31
Ohutusala teave	32
Sümbolite kirjeldus	33
Toote kasutamine	33
Tehniline hooldus	35
Toote utiliseerimine	36
Rikete kõrvaldamine	36
Vastavusdeklaratsioon	37
Garantii	37

Dekojame už pasitikėjimą ir **DAEWOO** įrangos įsigijimą. Tikimės, kad **DAEWOO** įrangos naudojimas padarys jūsų darbą patogiu ir saugiu. Kurdami ir gamindami savo gaminius, mes remiamės naujausiomis technologijomis, aktualiomis pramoninio dizaino tendencijomis, griežtais aplinkos apsaugos reikalavimais ir drąsiausiais klientų lūkesčiais. Kviečiame jus susipažinti su visu **DAEWOO** gaminių asortimentu mūsų tinklalapyje www.daewoo-power.com. Tikimės, kad ateityje rūpinimasi savo sodu, namais ir automobiliu patikėsite tik **DAEWOO**.

Atkreipiame jūsų dėmesį, kad prieš naudodamiesi įranga privalote atidžiai perskaityti instrukciją. Tai padės išvengti galimų traumų ir įrangos sugadinimo.

Jei kyla problemų, pasinaudokite naudinga informacija, paskelbta instrukcijos pabaigoje. Jei perskaitę instrukciją vis tiek turite klausimų, prašome susisiekti su mūsų įmonės specialistu, naudodamiesi kontaktine informacija įmonės tinklalapyje www.daewoo-power.com.

Mes visada pasirengę bendrauti ir lauksime jūsų atsiliepimų ir pasiūlymų! Kviečiame išreikšti mūsų gaminių vertinimą skyriuje „Apžvalga“, kurį galima rasti kiekvieno gaminio kortelėje tinklalapyje www.daewoo-power.com. Savo klausimus ir pageidavimus galite palikti naudodamiesi atgalinio ryšio forma tinklalapyje www.daewoo-power.com.

Gamintojas pasilieka teisę čiaupas keisti gaminių konstrukciją, dizainą ir komplektavimą. Instrukcijose esantys vaizdai gali skirtis nuo realių gaminio mazgų ir užrašų ant gaminio.

Kopijuoti ar kitaip atgaminti gaminio dokumentaciją ir lydimuosius dokumentus iš dalies arba visiškai leidžiama tik gavus aiškų **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp.z o.o. sutikimą.

DAEWOO technikos aptarnavimo centrų adresus galite rasti tinklalapyje www.daewoo-power.com.

TOOTEKIRJELDUS

Kõrgsurvepump on ette nähtud puhta vee pumpamiseks kaevudest ja puuraukudest, uputuse korral vee väljajuhtimiseks keldritest ning samuti saab seda kasutada igal pool, kus on vaja ümberpumbata suurt veekogust, täita või tühjendada mahuteid, näiteks põllumajanduses ja aianduses. Pump on ette nähtud töötamiseks puhta veega, mille temperatuur ei ületa 35 °C.

Seade on varustatud automaatse sisse- ja väljalülitussüsteemiga. Pumbaga saab ühendada nii elastseid voolikuid kui ka jäigast materjalist torusid.

Toode on tehniliselt keerukas, kuid see on ette nähtud kasutamiseks kodumajapidamistes ega ole mõeldud kasutamiseks äritegevuses. Pump on ette nähtud töötamiseks elektrivõrgus pingega 230 V ja sagedusega 50 Hz.

Tootja ei vastuta valel viisil kasutamise tulemusena tekkinud kahjustuste eest. Sellistel puhkudel lasub kogu vastutus kasutajal.

TARNEKOMPLEKT*

Kõrgsurvepump	1 tk.	Kasutusjuhend	1 tk.
Ühendusliides ühendamiseks 3/4» ja 1» voolikutega (DHP 7000, DHP 7000A)	1 tk.	Garantiitalong	1 tk.
Ühendusliides kiirliitmiku abil ühendamiseks (DHP 3500)	1 tk.		

* Tootja äranägemisel võidakse seadmetele lisada täiendavaid aksessuaare ja tarvikuid, näidates selle ära toote pakendil või spetsiaalsel kleebisel.

ÜLDVAADE JA DETAILID (JOON. 1)

- | | |
|---------------------|---|
| 1 Kandesang | 4 Toitekaabel koos pistikuga |
| 2 Vee väljavooluava | 5 Vee sisseimemisavad |
| 3 Mootorikorpust | 6 Sisse- ja väljalülitusujuk (välja arvatud mudelil DHP 7000A). |

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

	DHP 3500	DHP 7000	DHP 7000A
Võimsus, W	750	1000	1000
Pinge/sagedus, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksimaalne tootlikkus, l/h	3200	6500	6500
Vee edastamise kõrgus, m	üle 22	üle 45	üle 45
Maksimaalrõhk, bar	2,2	4,5	4,5
Uputussügavus, m	7	12	12
Liitmike diameeter, tollides	¾	¾; 1	¾; 1
Pumbakonstruktsioon	Impeller	Impeller	Impeller
Toitekaabli ristlõige, mm	3x0,75	3x1	3x1
Toitekaabli pikkus, m	10	15	15
Vedeliku lubatav maksimaaltemperatuur	35°C	35°C	35°C
Tahkete osakeste lubatavad maksimaalmõõtmed, mm	2	0,5	0,5
Paigaldusmeetod	vee alla (uputamine)	vee alla (uputamine)	vee alla (uputamine)
Netokaal, kg	4,55	9,15	9,65
Brutokaal, kg	4,85	10,3	10,8
Mõõtmed (P*L*K), mm	220x160x320	230x210x520	230x210x565

Tootja jätab endale õigusi teha tehnilisi muudatusi!

Pumba töö parameetreid võivad mõjutada:

- vee edastamise kõrgus;
- kasutatava vooliku diameeter;
- kasutatava vooliku pikkus;
- liitmike läbilaskvus veevarustussüsteemis.

PUMBA TÖÖ TOOTLIKKUSE MUUTUMINE SÕLTUVALT VEE EDASTUSKÕRGUSEST, GRAAFIK (JOON. 4)

① Vee edastuskõrgus, ② Tootlikkus.

PUMBA PAIGALDAMISE SOOVITUSLIK DIAGRAMM (JOON. 5)

① Toitejuhe, ② Kõis pumba "riputamiseks", ③ Ujuk, ④ Vee-edastustoru, ⑤ Pump, ⑥ Seiskamine, ⑦ Veevõtusülgavus, ⑧ Vee-edastuskõrgus.

OHUTUSALANE TEAVE

- Alati lugege läbi ja järgige ohutusjuhiseid. Juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või muid ohtlikke olukordi.
- Pumbad on kõrgendatud ohutasemega seadmed.
- Isikud, keda ei ole juhendatud pumba töö osas või kes ei ole läbi lugenud kasutusjuhendit, ei tohi antud seadmeid kasutada!
- Antud seadet ei tohi kasutada lapsed ega ka isikud, kellel esinevad füüsilised või vaimsed häired, mis ei võimalda neil seadet ilma enda ja teiste tervist ohustamata kasutada.
- Lapsed tohivad seadme läheduses asuda ainult täiskasvanute järelevalve all. Lastel on antud seadmega mängimine keelatud.
- Enne seadme käivitamist kontrollige hoolega ja veenduge, et seadmel ei oleks defekte. Väliste defektide avastamise korral ärge seadet sisse lülitage ja võtke ühendust spetsialistidega.
- Pumba ühendamisel tuleb kasutada automaatset väljalülitusseadet, mille korral lekkevool ei ületa 30 mA.
- Kunagi ärge kasutage kaablit pumba kandmiseks või pumba väljalülitamiseks, ärge tirige kaablist selle vooluallikast lahtiühendamiseks. Kaabel ei tohi asuda soojusallikate, õliste vedelike, teravate servade või liikuvate detailide läheduses.

TÄHELEPANU!

- Lülitada pumba sisse ilma veeta (kuivalt).
- Seadmega töötamisel tarvitada alkoholi või narkootilisi aineid.
- Kasutada seadet ise vee sees seistes.
- Puudutada juhtmepistikut niiskete kätega.
- Asetada pikendusjuhtme ühenduspistikuid (pistikupesasid) kohtadesse, kuhu võib sattuda vesi.
- Teha hooldust või remontida elektrivooluvõrku ühendatud pumba. Kasutada pumba kõrgeenenud (voolu)pinge korral.
- Veevarustust pumba töötamise ajal kinni keerata.
- Jätta pump selle töötamise ajal järelevalveta. Ühendada pumba elektrivooluallika pistikupesasse kui pumba korpus, toitejuhe või pistik on kahjustatud. Lammutada pump osadeks rikete leidmise eesmärgil. Lõigata maha toitejuhtme pistikut ja pikendada toitejuhet. Kasutada pikendusjuhet kui toitejuhtme pistiku ja pikendusjuhtme vaheline ühenduskoht asub puuraugus või kaevus.
- Ärge pumbake kergesti süttivaid ja keemiliselt aktiivseid vedelikke ega ka abrasiivseid aineid, kive, metalle ja muid esemeid sisaldavaid vedelikke.
- Pumbatava vee temperatuur peab olema vahemikus +1 °C kuni + 35 °C.

SÜMBOLITE KIRJELDUS



TÄHELEPANU!
Oht!



TÄHELEPANU!
Elektrilöögioht.



Enne töö alustamist
lugege kasutusjuhend
tähelepanelikult läbi.

TOOTE KASUTAMINE

TÄHELEPANU!

Enne pumba käivitamist veenduge, et vooluvõrgus olev pinge ja sagedus vastaks pumba tehnilistele andmetele.

- Enne sisselülitamist kontrollige alati, kas toitekaabel ja pistik ei ole kahjustatud.
- Enne pumba puhtasse vette uputamist eemaldage pumbalt kõik kleebised ja etiketid.
- Veenduge, et kõik elektriühendused oleksid niiskuse eest õigesti kaitstud. Pump ei vaja õlitamist või veega täitmist.
- Töötamise ajal ei ole soovitatav suurendada rõhku, pressides voolikut kokku või paigaldades voolikule düüse, mille läbilaskevõime on väiksem kui pumba nimivõimsus.
- Pumba töötamine nimirõhku ületaval rõhul suurendab elektrimootori koormust, mis kutsus esile selle ülekuumenemise ja väljalülitumise.
- Toitekaabli ülekuumenemise ja kahjustumise vältimiseks ärge kasutage seda tihedalt kokkukeritud kujul, vaid kerige see täies pikkuses lahti.

TÄHELEPANU!

Ärge käivitage pumba lahtistes veekogudes, kui nendes asuvad inimesed või loomad!

- uhul kui pinge võrgus langeb alla 200 V, on soovitatav kasutada pumba mootori võimsusele vastavat pingestabilisaatorit. Seadme peab kokku panema ja pumba elektrivõrku ühendamiseks pistikupesa paigaldama kvalifitseeritud spetsialist.
- Pump ei tohi kunagi töötada ilma veeta. Süttivate ja keemiliselt aktiivsete vedelike ning ka abrasiivseid aineid, suuri kive, metalle ja muid tahkeid osakesi sisaldavate vedelike pumpamine on keelatud.
- Pumbatava vee temperatuur peab olema vahemikus alates +1 °C kuni +35 °C.
- Pumba tohib kanda vaid kandesangast tõstes ning uputada ja välja tõsta vaid kandesanga külge kinnitatud köie abil.

TÄHELEPANU!

Ärge käivitage pumpa ilma maanduseta! Kindlasti tuleb paigaldada automaatne kaitseseade (RCD) 30 mA ületava lekkevoolu vastu!

TÖÖKS ETTEVALMISTAMINE

Pump lülitub automaatselt sisse. Mudelid **DHP 3500** ja **DHP 7000** lülituvad sisse kohe pärast uputamist ja ujukilüliti aktiveerumist. Mudel **DHP 7000A** lülitub sisse 2 sekundit pärast uputamist ja torus rõhu puudumisel.

TÄHELEPANU!

Pump peab asuma vähemalt 0,5 meetri kõrgusel mahuti või kaevu põhjast. Pump ei tohi kokku puutuda kaevu seintega. Pumba paigale asetades veenduge, et ujukimehhanismi ümber oleks vaba ruumi vähemalt 50 cm diameetri ulatuses.

PUMBA PAIGALDAMINE

Pumbad **DHP 3500**, **DHP 7000** on varustatud ujuklülitiga, mis on juba reguleeritud kindlale pumba sisse- ja väljalülitustasemele. Vajaduse korral reguleerige ujuklüliti juhtme pikkust.

Ujukmehhanismi reguleerimiseks kinnitage ujukijuhe kandesanga küljes olevasse klambrisse.

Juhtme pikkust reguleerides reguleerite automaatse sisse- ja väljalülitumise sügavust. Kui veetase langeb alla ujuklüliti, lülitub pump välja.

Veenduge, et vahekaugus ujuklüliti pea ja ujuklüliti kinnituse vahel (seadme küljes) ei oleks liiga väike. Juhul kui vahekaugus ei ole piisavalt suur, ei saa tagada pumba ideaalset töötamist. Kontrollige, et ujuklüliti väljalülitumiskõrgus ei asu päris mahuti põhjas, vältimaks õhu sattumist pumba sisemusse. Kontrollige, et ujuk ei puudutaks veemahuti põhja. Pidage meeles, et kuivalt töötades võib pump kahjustuda. Kontrollige, kas pump lülitub automaatselt välja enne kui veetase langeb alla minimaalse lubatava taseme, see on ligikaudu 3 cm seadme alumisest osast mõõtes.

DHP 7000A pump on varustatud automaatse veepumpamisfunktsiooniga. 2 sekundit pärast sisselülitamist hakkab pump automaatselt tööle. Juhul kui rõhk kasvab või veevool väheneb, katkestab pump töö. Kui rõhk alaneb, hakkab pump automaatselt tööle. Juhul kui veetase langeb alla vajaliku taseme (3 cm seadme alumisest osast mõõtes), seiskub pump automaatselt.

- Ühendage pumbaga voolik või toru, mille läbilaskevõime ei ole väiksem pumba nimivõimsusest.
- Toru või vooliku ühendamiseks pumbadüüsiga saab kasutada liitmikku või toru välimise keermega G1. Vee väljavooluotsaga ühendamiseks tuleb voolik liitmikule peale lükata (vooliku sisediaameeter on 19 mm või 26 mm) või ühendada toru, mille välimine keere on G1. Palun arvestage, et liitmiku kasutamine võib vähendada pumba tootlikkust. Liitmikud peavad olema vastava diameetriga, et mitte vähendada süsteemi tootlikkust.
- Pumba tuleb alati kasutada vertikaalses asendis.
- Pumba kinnitamiseks vertikaalsesse asendisse kasutage selleks ettenähtud käepidet. Pumba paigalduskoht hoidke puhas. Ärge laske pumbal kokku puutuda muda, prügi või muud liiki setetega.
- Kui pump on vette uputatud, pöörake see küllili, et lasta välja õhk vee sissevooluavast. Vastasel korral segab õhublokeerija (kork) pumba esialgset käivitamist.
- Uputage pump vette ja ühendage seejärel elektrivõrku. Pump ei tohi töötada ilma veeta (kuivalt)!

DHP 3500, DHP 7000

Need veepumbad lülituvad sisse kui veetase on piisav ujukanduri ülestõstmiseks ning lülituvad välja kui veetase langeb ja ujukandur langeb alla vastava taseme. Antud juhul toimib kuivtöötamise vastane kaitse ujukanduri reaktsiooni tulemusel.

DHP 7000A

See pump lülitub sisse 2 sekundit pärast elektrivoolu sisselülitamist.

Juhul kui väljavool on takistatud ja rõhk voolikus kasvab üle 2,2 bar ja vedeliku voolukiirus on väiksem kui 60-120 l/h, lõpetab pump vedeliku pumpamise. Kui väljavool vabastatakse ja rõhk voolikus langeb alla 1,5 bar, lülitub pump automaatselt sisse. Juhul kui süsteemis on leke, lülitub pump sisse lühiajaliselt. Juhul kui sisse- ja väljalülitumine toimub üle 7 korra iga 2 minuti järel lekkega <6 l/h, lülitub pump täielikult välja. Pumba sisselülitamiseks tuleb pumba toitekaabli pistik pistikupesast lahti ühendada, leke kõrvaldada ja pumba toitekaabli pistik uuesti pistikupesasse ühendada. Tööks ebapiisava veetaseme korral seiskub pump automaatselt ja töötab tsükliliselt (30 sekundit tööd, 5 sekundit paus) kolm korda. Pump kordab tsüklit iga 1 tunni järel, iga 5 tunni järel ja iga 24 tunni järel, kuni piisava veetaseme tekkimiseni.

Töö lõpetamiseks ühendage elektritoitekaabel elektrivõrgust lahti. Tõstke pump veest välja.

DĚMESIO!

Pump peab olema "riputatud", see tähendab pump ei tohi asuda kaevu põhjas, sest vastasel korral võib pump süsteemi muda imeda. Ujuki liikumistsoonis ei tohi asuda vöörkehi, sest muidu võib juhtuda, et pump jätkab tööd ilma veeta (kuivalt). Juhul kui pärast pumba väljalülitumist liigub torusse jäänud vesi tagasi kaevu ning lülitab selle tulemusel pumba uuesti sisse, on selle vältimiseks võimalik paigaldada pumba väljavooluavasse vastuklapp.

TOOTE KASUTAMINE

Pumba tööd võivad mõjutada mitmed välised tegurid. Juhul kui tekib üks või rohkem järgmistest teguritest, on võimalik, et pumba tehnilised omadused halvenevad, pump võib hakata valesti tööle ja võivad tekkida rikked pumba töös. Sissepumbatavas vees asuv liiv või muu prügi suurendab pumba kulumist oluliselt ja selle tulemuseks on pumba kahjustumine. Kasutage pumpa ainult puhta vee pumpamiseks. Pumbatava vedeliku temperatuur peab olema vahemikus + 1 ° C kuni + 35 ° C.

Tugevalt mõjutavad pumba tööd järgmised tegurid:

- kasutatava vooliku või toru diameeter. Diameeter peab olema vähemalt 25 mm. Lubatud on ka ühendada 19 mm diameetriga voolikut, kuid sel juhul väheneb pumba tootlikkus võrreldes nimitootlikkusega ligikaudu 1,5 korda.
- Vee "töstmiskõrgus". Maksimaalse "töstmiskõrguse" korral on tootlikkus null, maksimaalne tootlikkus on pumba väljundava juures.
- horisontaalse väljavooluvooliku pikkus. Horisontaalse väljavooluvooliku (toru) iga 10 m kohta väheneb võimsus vähemalt 10%.
- elektrivõrgus olev pingeline. Toitepinge alanemise korral alaneb proportsionaalselt ka pumba võimsus. Soovitatav on kasutada automaatset pingeregulaatorit.
- pikendusjuhtme pikkus ja ristlõige. Pikendusjuhtme väike ristlõige ei taga pumbamootorile piisavat sisendvõimsust. Maksimaalse efektiivsuse saavutamiseks tagage vajalikud töötingimused vastavalt kasutusjuhendis toodule.

TEHNILINE HOOLDUS

Enne seadme tehnilise hoolduse teostamist ühendage seadme toitejuhtme pistik pistikupesast alati lahti. Hooldus hõlmab pumba välist kontrollimist, identifitseerimaks kahjustuste võimalikke põhjuseid. Hõõrumisjälgede olemasolu korpusel toitejuhtme all viitab sellele, et toitejuhe jäi pumba paigaldamisel liiga pingule ning see võib põhjustada voolukatkestuse. Edasise paigaldamise ajal ärge koormake toitejuhet.

PUMBA REGULAARNE PUHASTAMINE (JOON. 6)

Puhastage pumba vee sisseimemisel regulaarselt, vastavalt vee puhtusele ja pumba kasutusintensiivsusele, pumba mõõduka ja pideva kasutamise korral mitte harvemini kui kord 3 kuu jooksul.

- Ühendage pump elektritoiteallikast lahti.
- Keerake lahti kruvid pumba alaosas.
- Võtke pump vastavalt joonisel kujutatule lahti.
- Loputage kõiki detaile puhta veega.
- Pange pump tagasi kokku järgides seejuures detailide õiget kokkupanemise järjekorda.
- Kontrollige, et olete pumba õigesti kokku pannud ja keerake kruvid kinni.

HOIDMINE JA TRANSPORTIMINE

LAIKYMAS

Hoidke seadet kuivas, puhtas ruumis. Puhastage seadet pärast iga kasutuskorda. Enne pumba hoiulepanekut puhastage pump eelnevalt viidatud viisil.

PIKAAJALINE HOIDMINE

Hoidmisruum peab olema kuiv ja tolmuva. Hoidke seadet lastele ligipääsmatus kohas. Enne seadme hoiulepanekut tuleb selle võimalikud rikked täielikult kõrvaldada, et seade alati kasutusvalmis oleks. Enne seadme hoiulepanekut madala temperatuuriga keskkonnas tühjendage kindlasti pump ja kuivatage see korralikult.

TRANSPORTIMINE

- Seadet tuleb transportida selle pakendil näidatud asendis.
- Peale- ja mahalaadimise ajal ei tohi seade saada lööke ega põrutusi.
- Seadme liikumise vältimiseks transpordivahendi sisemuses peab see transpordivahendis olema kindlalt kinnitatud.

RIKETE KÕRVALDAMINE

Rike	Võimalik põhjus	Rikke kõrvaldamine
Pump ei tööta.	Vooluvõrgus puudub elekter.	Kontrollige vooluvõrgus olevat pinget.
	Elektrikontaktid on valesti ühendatud või ei ole üldse ühendatud.	Kontrollige elektrikontakte, kas need on õigesti ühendatud.
Pump töötab, kuid ei pumpa vett.	Õhk sissememistandasandil ja pumbakorpus.	Kallutage pumpa õhu väljalaskmiseks.
Pump ei tekita vajalikku voolu/survet.	Õhk sissememistandasandil.	Lugege eeltoodut.
	Väljavoolufilter on umbes.	Puhastage pump ja toru (voolik) mustusest.
	Vooluvõrgus on liiga madal pinge.	Paigaldage voolustabilisaator.
Pump töötab lühikest aega.	Mootori kaitse seiskab seadme (toimub blokeerimine).	Seisake pump ja puhastage see vastavalt juhiste. Hinnake vee puhtusaset, oodake, kuni mustus vees settib. Ärge uputage pumpa vette, milles on muda või prügi.
	Termostaat seiskab seadme, sest vesi on liiga kuum.	Seisake pump. Pagaidiet, līdz ūdens temperatūra nokrītās zem Oodake, kuni vee temperatuur langeb alla 35 °C.

TOOTE UTILISEERIMINE



- See seade ja selle komponendid on valmistatud keskkonnasõbralikest ja inimese tervisele ohutest materjalidest ja ainetest. Ja siiski – selleks, et vältida negatiivset toimet keskkonnale pärast seadme kasutamise lõpetamist, pärast seadme kasutusea lõppemist või seadme sobimatuse korral edasiseks kasutamiseks, tuleb seade vanametalli ja plastmassi ümbertöötlemiseks toimetada vastavasse kogumiskeskusesse.
- Seadme ja selle osade utiliseerimine hõlmab nende täielikku demontaaži ja sellele järgnevat sorteerimist materjalide ja ainete liikide kaupa nende edasiseks ümbersulatamiseks või -töötlemiseks.
- Seade tuleb utiliseerida keskkonnale kahju tekitamata ja vastavalt Euroopa Liidus kehtivatele reeglitele.
- Seadme ja/või selle detailide äraviskamine koos olmeprügiga prügikonteinerisse või prügikogumiskohta on keelatud.
- Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta ja nende hävitamise ja nende keskkonnale kahjutuks muutmise kohta tuleb elektri- ja elektroonikaseadmed sorteerida ja saata kogumispunktidesse.
- Pärast elektriseadme kasutamise lõppu on selle omanik kohustatud seadme vastavalt kehtivatele õigusnormidele ja tootja soovitusi järgides utiliseerima.
- Eeltoodu ei kehti seadme pakendis sisalduvate tarvikute ja abiseadmete kohta, millel puuduvad elektrilised koostisosad.

VASTAVUSDEKLARATSIOON

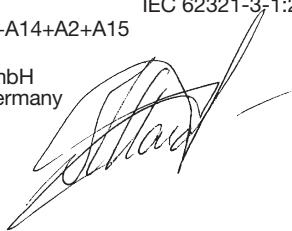
Toote nimetus: Kõrgsurvepumbad
Mudel: DHP 3500, DHP 7000, DHP 7000A
Teavitame, et eelloetletud tooted on toodetud Daewoo litsentsiga ja need vastavad kõigile EL direktiivide põhinõuetele:
Masinate direktiiv 2006/42/EÜ
Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta 2014/30/EL
RoHS 2011/65/EÜ_2015/863/EÜ

Varustuse kontrollimisel kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid ja norme:

EN IEC 55014-1:2021	EN 60335-2-41:2003+A1+A2
EN IEC 55014-2:2021	EN 62233:2008
EN IEC 61000-3-2:2019 +A1	EN ISO 12100:2010
EN 61000-3-3:2013+A1+A2	IEC 62321-3-1:2013
EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2+A15	

Volitatud asutused: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany

Alexander Shatov
Juhatuse esimees (Peadirektor)
DAEWOO Power Products sp. z o.o.
Varssavi, 2023-11-22



GARANTII

Kõik **DAEWOO** tooted sertifitseeritakse vastavalt EL nõuetele.

DAEWOO tooteid tuleb kasutada, hooldada ja hoiustada täpselt nii nagu kasutusjuhendis kirjeldatud.

GARANTIIAEG

Toote põhigarantiaaeg, juhul kui toodet kasutatakse isiklikel ja olmelistel eesmärkidel, on **24 kuud** alates müügi kuupäevast.

Toote põhigarantiaaeg, juhul kui toodet kasutatakse äri- ja professionaalses tegevuses, on **12 kuud** alates müügi kuupäevast.

Garantiaajal kõrvaldatakse tasuta sellised defektid, mis on tekkinud madala kvaliteediga materjalide kasutamise tõttu tootmises ja tootja süül tekkinud montaažidefektid. Garantii jõustub vaid juhul kui Garantiikaart on õigesti täidetud. Pretensioonid toote kvaliteedi osas võetakse vastu kindlaksmääratud vormis. Pretensiooni vorm on vabalt kättesaadav ja elektrooniliselt allalaetav internetilehelt: **www.daewoo-power.com**. Nõude vormi saamiseks võite ühendust võtta ka volitatud teeninduskeskusega. Toode võetakse remonti puhtana (ei tohi olla määrduanud jne) ja täiskomplektelt.

LISAGARANTII XXL

Toote valmistaja tagab tootele lisagarantii – **12 kuud** pärast põhigarantiaaja lõppu. Lisagarantii jõustub vaid juhul kui on täidetud järgmised nõuded:

- Klient registreerib ostetud toote veebilehel **www.daewoo-power.com** hiljemalt 30 päeva jooksul toote ostukuupäevast. Eduka registreerimise kinnituseks on vastus, mis saadetakse registreerimisel näidatud e-posti aadressile.
- Plaaniliste tehniliste hoolduste (edasises tekstis "TH") läbimine volitatud teeninduskeskuses ja garantiikaardile vastava sissekande tegemine. Hooldusgraafik ja -tööde nimekirj on ära toodud iga toote kasutusjuhendis ja veebilehel **www.daewoo-power.com**.
- Tarbija järgib toote kasutamisel kõiki Kasutusjuhendis toodud nõudeid ja soovitusi.

Lisagarantii ei jõustu juhul kui mõnda eeltoodud nõuetest ei täideta. Lisagarantii ei kata teatud detaile, komponente, abimaterjale, defekte ja juhtumeid, mida põhigarantiaaeg ei kata.

GARANTIITINGIMUSED

Garantii katab vaid tootmisdefekte ja nende defektide tasuta kõrvaldamist.

Suurem osa tooteid vajab erilist hooldust ja regulaarset tehnilist hooldust. Hooldusprotseduurid on loetletud iga toote kasutusjuhendis. Tehnilist hooldust võivad teostada vaid volitatud teeninduskeskuste spetsialistid, tehes garantiikaardile vastava sissekande. Ostja kaotab õiguse lisagarantiile juhul kui tehnilisi hooldusi ei tehta õigeaegselt ja selle tulemusel on tekkinud häired (defektid) toote ühenduste, detailide ja agregaatide töös.

Seadmete tehniline hooldus ei sisaldu tootja(müüja)garantis ja tarbija tasub nende eest vastavalt volitatud teeninduskeskuse hinnakirjale.

Juhul kui defektidest ja/või nendega seotud häiretest seadme töös pärast nende avastamist õigeaegselt ei teatata, on müüjal, importijal või volitatud organisatsioonil õigus täielikult või osaliselt keelduda pretensioonist toodud nõudmiste täitmisest.

Garantii ei kata vääramatu jõu juhtumeid, mis ei allu tootja kontrollile.

Tootmisvigade olemasolu määrab kindlaks volitatud teeninduskeskuse ekspertkomisjon.

GARANTII EI KATA

- mehaanilisi kahjustusi (praod, killud) ja kahjustusi, mida on tekitanud halvad töötingimused, vöörkehade asumine tootes või selle ventilatsioonirestides ning vigastusi, mis on tekkinud vale hoiustamise (metalldetailide korrosioon) tõttu;
- kahjustusi, mis on tekkinud ummistunud kütuse- või jahutussüsteemi tõttu;
- mehaanilisi kahjustusi, mis on tekkinud toote ülekoormuse, tootega valel viisil töötamise või toote valel viisil kasutamise või elektrivõrgu parameetrite ebastabiilsuse tulemusena. Üheselt mõistetavateks toote ülekoormusele viitavateks tunnusteks on detailide sulamine või värvimuutus staatori- või rootorisõlmedel kõrge temperatuuri tõttu, samaaegne ühe või rohkemate sõlmede kahjustus, kriimustused silindri või kolvi pinnal, kolvirõngaste või ühendavate varraste kahjustused. Garantii ei kata ka elektrienergia generaatori automaatse pingestabilisaatori kahjustusi, mis on tekkinud valel viisil kasutamise tõttu;
- kasutamise ajal loomulikule kulumisele allutatud abimaterjalide (süsinikharjad, kaablid, kummitihendid, tihendid, amortisaatorid, sidurivedrud, süüteküünlad, mürasummutid, düüsid, kettad, lülid, ajamivõllid, kaablid, starterid, klambrid, muhvid, kiilrihmad, pirnid, vahetatavad akud, patareid, filtrid ja kaitselemendid, määrdeained, vahetatavad tarvikud, aksessuaarid, rattad, noad, puurid, noahoidjad, trimmeripead, lõikeketid, siinid, juhtkaablid, lukud ja ülekoormustapid, kaitsmed, liugpoldid, messingist hammasrattad, torsioonvedrud, summutiklapid jne) kahjustusi;
- profülaktilist hooldust, toote jooksvat hooldust (puhastamine, pesemine, õlitamine jne), toote paigaldamist ja konfigurereimist;
- elektrijuhtmete mehaanilisi ja termilisi kahjustusi;
- toote remonti, juhul kui toode on avatud või juhul kui seda on parandatud väljaspool volitatud teeninduskeskust. Tunnused, mis kinnitavad toote avamist väljaspool volitatud teeninduskeskust, on ühendusdetailide kortsud, kriimustused, painded kinnituste ühenduskohtades;
- defekte, mis on tekkinud veatunnustega (kasvanud müratase või vibratsioon, vähenenud võimsus, kiirus, tekkinud kõrbelõhn) seadme kasutamise tulemusel;
- võimalikke kahjustusi, mis on tekkinud tunniloenduriga (mitte üle 150 tunni kuus) varustatud seadme ülemäärase kasutamise tulemusel;
- toote (ressursi) loomuliku kulumist;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaart on täitmata või sellel puudub müüja pitser;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaardil puudub toote omaniku allkiri.

Power your skills



DAEWOO
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea
WWW.DAEWOO-POWER.RU

3