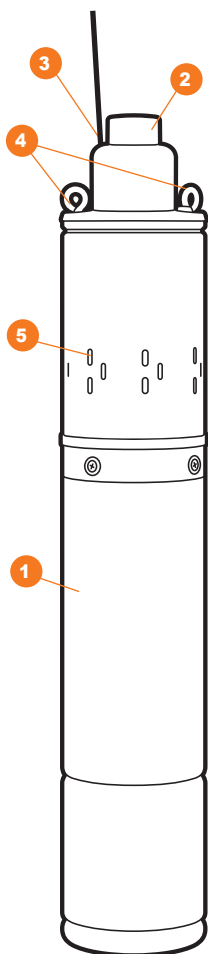


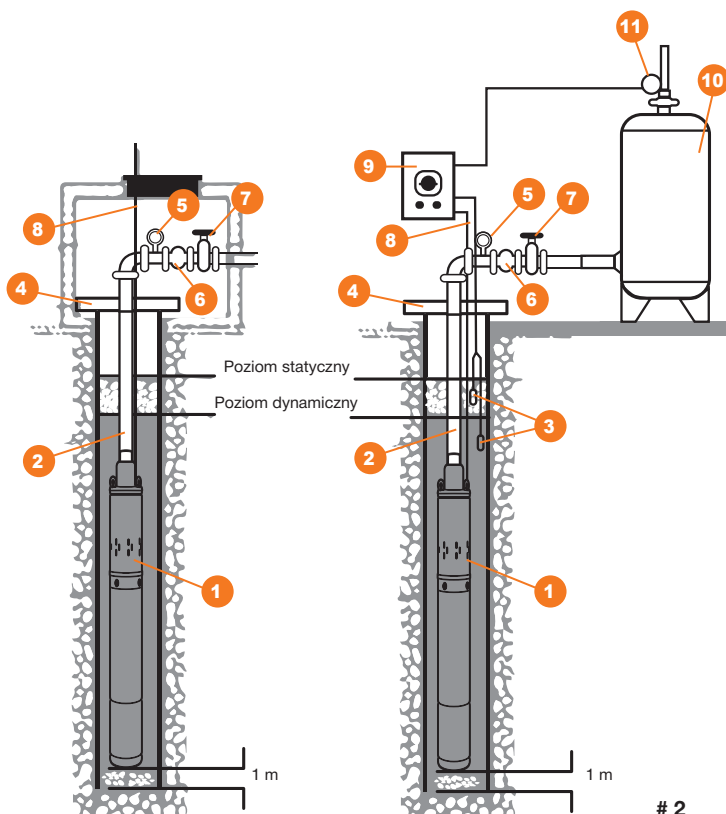
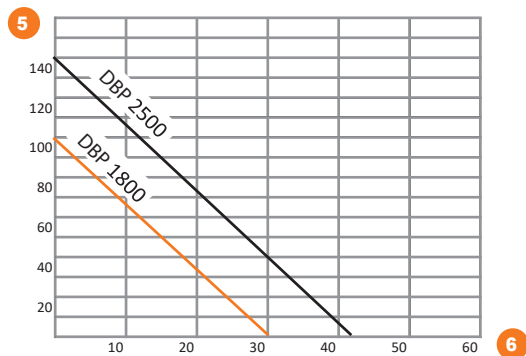


POMPA GŁĘBIONOWA (PL)
DZIŁURBUMA SŪKNIS (LV)
GILUMINIS SIURBLYS (LT)
PUURKAEVUPUMP (EE)

DBP 1800 / DBP 2500



1



2

SPIS TREŚCI

Opis produktu	2
Wyposażenie	2
Dane techniczne	2
Wygląd ogólny i części składowe	2
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
Naklejki ostrzegawcze	3
Użytkowanie	4
Konserwacja	5
Rozwiązywanie problemów	6
Utylizacja	6
Deklaracja zgodności WE	6
Gwarancja	7

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 wymagania 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 przysyłać 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 głębinowa **DAEWOO** służy do pompowania wody z odwiertów, studni, różnego rodzaju zbiorników sztucznych i naturalnych z temperaturą wody nieprzekraczającą +40°C. Dany typ pompy nadaje się do przepompowywania cieczy z zawartością piasku i mułu do 50%. Należy regularnie przepłukiwać pompę po pompowaniu cieczy z domieszkami. Urządzenie może być wykorzystywane do regulowania poziomu wód gruntowych w przypadku, jeśli zostanie ono doposażone w specjalny moduł sterowania. Podczas pracy pompa powinna być całkowicie zanurzona w wodzie, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie. Pompa nie powinna dotykać do ścianek i dna studni, odwiertu czy zbiornika wodnego. Urządzenie nie nadaje się do pompowania słonej wody oraz cieczy łatwopalnych i wybuchowych. Pompę należy zasilac z sieci o napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz. Podwójna izolacja między elementami przewodzącymi prąd, a obudową pompy gwarantuje bezpieczeństwo eksploatacji.

WYPOSAŻENIE

Pompa 1 szt.
Instrukcja obsługi 1 szt.
Karta gwarancyjna 1 szt.

Wedle uznania producenta do niektórych modeli może być dołączony dodatkowy osprzęt lub akcesoria; szukaj informacji na opakowaniu lub specjalnej naklejce.

WYGLĄD OGÓLNY I ELEMENTY SKŁADOWE RYS.1

- 1 Obudowa pompy
- 2 Króciec tłoczny
- 3 Kabel zasilający
- 4 Uszka montażowe
- 5 Otwory zasysające
- 6 Wysokość podnoszenia, m
- 7 Wydajność, l/min

DANE TECHNICZNE

Model	DBP 1800	DBP 2500
Moc, W	550	750
Napięcie zasilania, V	230	230
Maksymalna wydajność, l/h	1860	2700
Wysokość podnoszenia wody, m	116	136
Maksymalne ciśnienie, bar	11	14
Gwint podłączeniowy, "	1 1/4	1 1/4
Przekrój kabla, mm	3x0.75	3x0.75
Długość kabla, m	20	20
Maksymalna temperatura cieczy, °	40	40
Montaż	pionowy	pionowy
Głębokość zanurzenia, m	30	30
Średnica pompy, mm	75	100
Budowa pompy	śrubowa	śrubowa
Waga, kg	9.6	11.8
Wymiary, mm	665 x 90 x 145	605 x 115 x 160

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.
- Pompa powinna być podłączona poprzez automatyczny wyłącznik różnicowoprądowy 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 rękami.
- Zabrania się umieszczania połączeń elektrycznych w strefie kontaktu z wodą.
- Zabrania się przeprowadzania konserwacji i napraw pompy podłączonej do sieci elektrycznej, a także używania pompy w przypadku podwyższonego napięcia.
- Zabrania się pozostawiania bez nadzoru pracującej pompy, podłączania pompy do sieci w przypadku uszkodzenia jej obudowy, kabla zasilającego lub wtyczki sieciowej. Zabrania się rozkręcania pompy w celu naprawiania usterek. Zabrania się odcinania wtyczki sieciowej i dosztukowywania 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. Koniecznie najpierw odłącz pompę od źródła zasilania elektrycznego, a dopiero potem ją przemieszczaj.
- 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 +40 °C.

NAKLEJKI OSTRZEGAWCZE



Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy.



Przed rozpoczęciem pracy napełnij pompę i wąż ssącą wodą.



Uwaga!

Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Zanim przystąpisz do prac obsługowych i konserwacyjnych, odłącz urządzenie od sieci!

UŻYTKOWANIE

UWAGA!

Przed uruchomieniem pompy upewnij się, że napięcie i częstotliwość prądu w sieci odpowiada wymaganiom technicznym urządzenia.

UWAGA!

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

- Przed uruchomieniem sprawdź, czy przewód zasilający i wtyczka sieciowa nie są uszkodzone.
- Zanim zanurzysz pompę w czystej wodzie, usuń z niej przywieszki i etykiety.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są należycie zabezpieczone przed wpływem wilgoci.
- Po wykonaniu odwiertu studnię należy oczyścić poprzez przepompowanie wody za pomocą specjalnego sprzętu wibracyjnego, który umożliwi stosunkowo szybkie usunięcie z wody większych cząstek i zawiesiny. Umieszczenie pompy głębinowej w świeżej studni bez przepompowania doprowadzi do awarii urządzenia. Prosimy wziąć pod uwagę, że praca w świeżym odwiercie po przepompowaniu wymaga częstszej konserwacji pompy.
- W trakcie pracy nie zaleca się zwiększania naporu wody poprzez ściskanie węża lub zakładanie na wąż nasadki o przepustowości mniejszej niż znamionowa wydajność pompy. Praca pompy przy naporze przewyższającym jej wartości znamionowe doprowadzi do zwiększenia obciążenia silnika elektrycznego, jego przegrzania i wyłączenia.
- W celu uniknięcia przegrzania i uszkodzenia kabla zasilającego, w czasie pracy pompy nie pozostawiaj go ściśle zwiniętego w krąg, lecz wyprostuj go na całej długości. W razie spadku napięcia w sieci poniżej 230 V zaleca się zastosowanie stabilizatora napięcia odpowiadającego mocy silnika elektrycznego pompy.
- Pompę należy instalować w odwiercie o średnicy minimum 100 mm. Pompę należy opuścić do odwiertu przy pomocy rury tłocznej na głębokość, przy której zapewnione będzie jej całkowite zanurzenie w wodzie. Głębokość zanurzenia powinna wynosić minimum 50 cm od powierzchni wody, odległość do dna odwiertu nie powinna być mniejsza niż 1 metr.
- Podczas instalacji pompy w odwiercie należy dodatkowo przymocować ją linką ze stali nierdzewnej lub nylonu przewleczoną przez przeznaczone do tego uszka na króćcu tłocznym.
- Podczas instalacji pompy w odwiercie należy upewnić się, że króciec tłoczny znajduje się wyżej niż kratka zasysająca. W trakcie użytkowania kratka zasysająca powinna być całkowicie zanurzona w wodzie.
- Jako rur tłoczących należy użyć rur stalowych lub rur czy węży z materiałów polimerowych o średnicy minimum 32 mm, wytrzymujących ciśnienie o 1,5 raza większe niż ciśnienie wytwarzane przez pompę.
- Przed opuszczeniem pompy do odwiertu upewnij się, że nie posiada on miejscowych zwężeń, a jego wewnętrzna średnica jest większa od maksymalnej zewnętrznej średnicy pompy głębinowej włącznie z kablem zasilającym. Pompę należy opuszczać do odwiertu tylko na linie ze stali nierdzewnej lub nylonu zamocowanej na uszkach pompy. Linka mocująca nie powinna luźno zwiśać. Kategorycznie zabronione jest podwieszanie pompy za kabel zasilający.
- Odległość między głębokością zanurzenia pompy a dynamicznym poziomem wody w źródle powinna wynosić minimum 3 m. Maksymalna głębokość zanurzenia pompy od lustra wody wynosi 30 m. W przypadku gdy pompa stosowana jest w systemie automatycznego zaopatrzenia w wodę, na wyjściu pompy należy zainstalować dodatkowy zawór zwrotny (nie wchodzi w skład zestawu).
- Po podłączeniu pompy do sieci elektrycznej i zanurzeniu pompy w wodzie można przeprowadzić próbne uruchomienie. Podczas pierwszego uruchomienia pompy w nowym odwiercie należy uwzględnić możliwość zassania dużych ilości zanieczyszczeń. Dlatego przy tłoczeniu przez pompę mocno zanieczyszczonej wody kategorycznie zabrania się wyłączania pompy, dopóki z instalacji wodnej nie zacznie płynąć czysta woda.
- Po przeprowadzeniu próbnego uruchomienia należy sprawdzić, o ile obniżył się poziom wody w odwiercie i upewnić się, że pompa pozostaje w stanie zanurzenia.

- Niedopuszczalne jest włączanie pompy częściej niż 20 razy na godzinę i więcej niż 200 razy na dobę.
- W przypadku dłuższych przestojów pompy znajdującej się w odwiercie należy włączyć urządzenie profilaktycznie na minimum dwie godziny, nie rzadziej niż raz na tydzień.
- Co najmniej raz w miesiącu należy dokonywać pomiaru statycznego i dynamicznego poziomu wody w odwiercie.
- Należy kontrolować jakość pompowanej wody. W przypadku pojawienia się piasku należy zmniejszyć wydajność (tłoczenie) pompy. W przypadku spadku temperatury powietrza poniżej 0°C podejmij działania zapobiegające zamarzaniu wody w rurze tłocznej.

INSTALACJA POMPY

- Przymocuj 2 linki do uszek na obudowie pompy.
- Kabel zasilający zaleca się zamocować wzdłuż jednej z linek, na których wisi pompa (zalecane odstępów mocowania - co 3 m)
- Zanurz pompę w odwiercie na głębokość minimum 50 cm od lustra wody i nie głębiej niż 1 m od dna odwiertu.
- Podłącz pompę do prądu, przestrzegając wszystkich zaleceń dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego. Po podłączeniu pompy do sieci zasysanie wody rozpocznie się automatycznie.

ZALECANY SCHEMAT INSTALACJI

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Pompa | 6 Zawór zwrotny |
| 2 Klamry do mocowania kabla zasilającego | 7 Zawór odcinający |
| 3 Czujniki kontroli poziomu (ochrona przed pracą na suchu) | 8 Kabel zasilający |
| 4 Mocowanie linki | 9 Automatyczna skrzynka sterownicza |
| 5 Manometr | 10 Zbiornik hydroforowy |
| | 11 Przekaznik ciśnienia |

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.

PRZECHOWYWANIE

Przechowuj urządzenie w suchym i czystym pomieszczeniu. Każdorazowo po użyciu należy wyczyścić urządzenie.

DŁUGOTRWALE 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, konieczne spusć 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 się nie uruchamia	Brak napięcia w sieci elektrycznej	Sprawdź instalację elektryczną
	Niskie napięcie w sieci elektrycznej	Podłącz stabilizator napięcia
Przekaznik termiczny często się włącza	Napięcie sieci nie odpowiada znamionowym wartościom pompy	Podłącz stabilizator napięcia
	Zapchana część ssąca w wyniku przedostania się zanieczyszczeń stałych	Zgłoś się do serwisu
Pompa nie wytwarza wymaganego ciśnienia/nie zapewnia prawidłowego dopływu wody	Niskie napięcie w sieci elektrycznej	Podłącz stabilizator napięcia
	Obniżenie dynamicznego poziomu wody w zbiorniku	Zwiększ głębokość zanurzenia
	Pompa, przewód rurowy lub zawór zwrotny są częściowo zapchane zanieczyszczeniami stałymi	Zdemontuj pompę; przemyj pompę, przewód rurowy i zawór zwrotny
	Zużycie części pompy (podajnik ślimakowy z obejmą lub koła robocze z dyfuzorem)	Zgłoś się do serwisu

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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nazwa produktu:

Pompa głębinowa

Model:

DBP 1800, DBP 2500

Oświadczamy, że wymienione powyżej wyroby zostały wyprodukowane na licencji DAEWOO i spełniają wszystkie zasadnicze wymagania następujących Dyrektyw WE:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/WE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE

Podczas testowania urządzeń zastosowano następujące standardy i normy zharmonizowane:

EN 62233:2008+AC:2008	EN ISO 12100:2010
EN 60034-1:2010+AC:2010	EN 809:1998+A1:2009+AC:2010
EN IEC 55014-1:2021	EN 60204-1:2018
EN IEC 55014-2:2021	EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021

Jednostka Notyfikacyjna:

Alexander Shatov
Prezes Zarządu
DAEWOO Power Products sp. z o.o.
Warszawa, dn. 2024-04-22

CGS Test Hizmetleri Teknik Kontrol ve
Belgelendirme Anonim Şirketi
Ferhatpaşa Mahallesi 23. Sk. No:17/1 Ataşehir
İstanbul, Türkiye

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/użytkownika 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 Państwa 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);
- Usterkę spowodowanych zatkaniem 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 prądowców, 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 żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice, linki sterownicze, wpusty i kołki 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;
- Usterkę 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;
- Usterkę 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	10
Komplektācija	10
Tehniskā specifikācija	10
Kopskats un sastāvdaļas	10
Informācija par drošību	11
Simbolu apraksts	11
Izstrādājuma ekspluatācija	12
Tehniskā apkope	13
Problēmu novēršana	14
Iekārtas utilizācija	14
Atbilstības deklarācija	15
Garantija	15

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 savu 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 kontaktinformācijas veidlapu vietnē **www.daewoo-power.com**.

Mēs vienmēr esam atvērti dialogam un labprāt uzklausīsim 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

Dziļurbuma sūkņis tiek izmantots ūdens piegādei no dziļurbumiem, akām, dažādām tilpnēm un dabīgiem rezervuāriem, kuru ūdens temperatūra nav augstāka par + 40 ° C. Šāda veida sūkņi spēj sūknēt šķidrumus ar smilšu un dūņu saturu līdz 50%. Pēc ūdens izsūkņēšanas ar piemaisījumiem ir nepieciešams regulāri izskalot sūkni ar tīru ūdeni. Ir iespējams izmantot šo sūkni gruntsūdeņu pazemināšanai. Izmantojot sūkni gruntsūdeņu pazemināšanai, obligāti jāizmanto īpašas vadības stacijas. Darbības laikā sūknim jābūt pilnībā iegremdētam ūdenī un sūknim nevajadzētu saskartos ar dziļurbuma, akas vai rezervuāra sienām un dibenu. Sūkni nedrīkst izmantot jūras ūdens, viegli uzliesmojošu un sprādzienbīstamu šķidrumu sūkņēšanai. Sūkņis ir paredzēts darbam no elektrotīkla ar spriegumu 230 V un frekvenci 50 Hz. Dubultā strāvu vadošo daļu izolācija no elektriskā sūkņa korpusa nodrošina tā elektrisko drošību.

KOMPLEKTĀCIJA

Sūkņis	1 gab.
Lietotāja instrukcija	1 gab.
Garantijas talons	1 gab.

Pēc ražotāja ieskatiem dažiem modeļiem var tikt pievienoti papildus aksesuāri un piederumi, kas ir norādīti uz produkta iepakojuma vai uz īpašas uzlīmes.

KOPSKATS UN SASTĀVDAĻAS

- 1 Sūkņa korpus
- 2 Izvada caurule
- 3 Strāvas kabelis
- 4 Piekarināšanas āķi
- 5 Ūdens ņemšanas atveres
- 6 Padošanas augstums, m
- 7 Ražība, l/min

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Modelis	DBP 1800	DBP 2500
Izejas jauda, W	550	750
Spriegums/frekvence, V/Hz	230	230
Max. darba ražīgums, l/h	1860	2700
Ūdens padošanas augstums, m	116	136
Max. spiediens, bar	11	14
Vītņots savienojums, "	1 1/4	1 1/4
Kabelis, mm	3x0.75	3x0.75
Kabeļa garums, m	20	20
Max. šķidruma temperatūra, °C	40	40
Uzstādīšanas metode	vertikāla	vertikāla
Iegremdēšanas dziļums, m	30	30
Sūkņa diametrs, mm	75	100
Konstrukcija	cilindra	cilindra
Svars, kg	9.6	11.8
Izmēri, mm	665 x 90 x 145	605 x 115 x 160

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 patērējamai jaudai, un pārbaudiet kontakta dakšas kontaktu ar rozeti.

AIZLIEGTS!

- Darbināt sūkni bez ūdens.
- Strādājot ar ierīci aizliegts lietot alkoholu vai narkotiskās vielas.
- Lietot iekārtu stāvot ūdenī.
- Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai ar mitrām rokām.
- Novietojiet 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 korpuss, strāvas kabelis vai kontaktdakša ir bojāti. Izjaukt sūkni bojājumu meklēšanas nolūkos. Nogriezt tīkla kontaktdakšu un pagarināt barošanas kabeli. Izmantot pagarinātāju, ja savienojums starp strāvas kontaktdakšu un pagarinātāju ir urbumā vai akā.
- Sūkņa darbības laikā to pārvietot urbumā vai akā, ļaujot tam nonākt saskarē ar gultni vai sienām. Noteikti atvienojiet sūkni no barošanas avota un tikai pēc tam pārvietojiet to.
- Nepumpējiet viegli uzliesmojošus un ķīmiski aktīvus šķidrumus, kā arī šķidrumus, kas satur abrazīvas vielas, lielus akmeņus, metālu un citus cietus priekšmetus.
- Ievērojiet maksimālo ūdens iegremdēšanas dziļumu, ko ražotājs ir norādījis konkrētajam modelim.
- Pārsūkņejamā ūdens temperatūrai jābūt starp +1 °C līdz +35 °C.

SIMBOLU APRAKSTS



Pirms darba uzsākšanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju.



UZMANĪBU!

Pirms darba sākšanas piepildiet sūkni un šļūteni ar ūdeni.



UZMANĪBU!

Elektriskās strāvas trieciena risks.

IZSTRĀDĀJUMA EKSPLOATĀCIJA

UZMANĪBU!

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

UZMANĪBU!

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

- Pirms sūkņa iedarbināšanas vienmēr pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti.
- Pirms iegremdēšanas tīrā ūdenī noņemiet uzlīmes un etiķetes no sūkņa.
- Pārliecinieties, ka visi elektriskie savienojumi ir pienācīgi aizsargāti no mitruma.

UZMANĪBU!

Neuzstādiēt sūkni mazāk kā 1 metra attālumā no tvertnes dibena, pārāk bieža grunts masa var izraisīt tā sabojāšanos.

UZMANĪBU!

Pēc urbšanas urbums ir jāizskalo (jāizsūknē). Āku sūknēšana jāveic ar speciālām vibrācijas iekārtām, kas ļauj salīdzinoši ātri no ūdeni attīrīt lielām piemaisījumu daļiņām. Ievietojot dziļurbuma sūkni jaunā urbumā bez izsūknēšanas procedūras, var rasties iekārtas bojājumi. Lūdzu, ņemiet vērā, ka, strādājot ar jaunu urbumu pēc izsūknēšanas, sūknim ir noteiktas biežākas servisa apkopes.

- Darbības laikā nav ieteicams palielināt spiedienu, saspiežot šļūteni vai uzstādot uz šļūtenes sprauslas, kuru caurplūde ir mazāka par sūkņa nominālo ražību. Sūkņa darbība šādos apstākļos var novest pie slodzes palielināšanos uz elektromotoru, tā pārkaršanu un izslēgšanos.
- Lai sūkņa darbības laikā izvairītos no barošanas kabeļa pārkaršanas un bojājumiem, neatstājiet to cieši savītā spolē, bet iztaisnojiet to visā garumā. Kad tīkla spriegums nokrīt zem 200 V, ieteicams izmantot sprieguma stabilizatoru, kas atbilst sūkņa motora jaudai.
- Sūkņi jāuzstāda dziļurbumā, kuras diametrs ir nemazāks par 100 mm. Ar caurules palīdzību sūknis tiek nolaists urbumā līdz dziļumam, kurā tas ir pilnībā iegremdēts ūdenī. Iegremdēšanas dziļums nedrīkst būt mazāks par 50 cm no ūdens virsmas un ne tuvāk kā 1 metrs no urbuma grunts.
- Uzstādot sūkni urbumā, ir nepieciešams to papildus nostiprināt ar nerūsējošā tērauda vai neilona trosi, kura piestiprināta caur tam paredzētajām cilpām pie izplūdes caurules.
- Uzstādot sūkni, pārliecinieties, ka izplūdes caurule vienmēr atrodas virs ieplūdes režģa. Darbības laikā ieplūdes režģim jābūt pilnībā iegremdētām ūdenī.
- Ūdens uzsūkšanai izmantojiet no tērauda vai polimērmateriāliem izgatavotas caurules, kuru diametrs ir vismaz 32mm un kuras var izturēt spiedienu, kas 1,5 reizes pārsniedz sūkņa radīto spiedienu.
- Pirms nolaižat sūkni urbumā, pārliecinieties, vai iegremdēšanas urbumā nav lokālu sašaurinājumu un deformāciju un vai tā iekšējais diametrs ir lielāks par sūkņa, ieskaitot barošanas kabeli, maksimālo ārējo diametru. Sūkni urbumā drīkst nolaist tikai ar nerūsējošā tērauda vai neilona trosi, kas piestiprināts pie sūkņa cilpām. Nostiprināšanas troses nedrīkst būt vaļīgas. Nekad nekariniet sūkni aiz barošanas kabeļa.
- Attālumam starp sūkņa iegremdēšanas dziļumu un dinamisko ūdens līmeni jābūt vismaz 3 m. Maksimālais sūkņa iegremdēšanas dziļums no ūdens virsmas ir 30 m. Kad sūknis darbojas automātiskā ūdens apgādes sistēmā, pie sūkņa izejas jāuzstāda papildu pretvārsts (nav iekļauts komplektā).

- Pēc sūkņa pievienošanas elektrotīklam un sūkņa iegremdēšanas ūdenī var veikt testa palaišanu. Pirmo reizi iedarbinot sūkni jaunā urbumā, jāņem vērā iespēja notvert lielu daudzumu piesārņotāju. Tāpēc, kad sūknis piegādā ļoti piesārņotu ūdeni, ir stingri aizliegts izslēgt sūkni, līdz tīrs ūdens izplūst no cauruļvada.
- Pēc testa palaišanas jāpārbauda, par cik ūdens līmenis urbumā ir pazeminājies, un jāpārliciecinās, ka sūknis ir zem ūdens.
- Aizliegts ieslēgt sūkni vairāk kā 20 reizes stundā un vairāk nekā 200 reizes dienā.
- Ilgstoša sūkņa izslēgšanas gadījumā urbumā, veiciet profilaktiskus palaišanas pasākumus, kas ilgst vismaz divas stundas, vismaz reizi nedēļā.
- Vismaz reizi mēnesī jāizmēra statisko un dinamisko ūdens līmeni akā.
- Pārbaudiet iesūknētā ūdens kvalitāti. Ja parādās smiltis, ir jāsamazina sūkņa jauda (plūsma). Kad gaisa temperatūra nokrītas zem 0 ° C, veiciet pasākumus, lai novērstu ūdens sasaldšanu spiediena cauruļvadā.

SŪKŅA UZSTĀDĪŠANA

- Pievienojiet 2 troses pie cilpām uz sūkņa korpusa.
- Barošanas kabeli ieteicams piestiprināt gar vienu no trosēm, uz kura piestiprināts sūknis (ieteicamais intervāls 3 m).
- Iegremdējiet sūkni urbumā vismaz 50 cm attālumā no ūdens virsmas un vismaz 1 metru attālumā no urbuma grunts.
- Pievienojiet sūkni elektrotīklam, ņemot vērā visus ieteikumus par elektrodrošību. Pievienojot to elektrotīklam, ūdens iesūkšana sāksies automātiski.

ITEICAMĀ SŪKŅA UZSTĀDĪŠANAS DIAGRAMMA

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 Sūknis | 6 Pretvārsts |
| 2 Strāvas kabeļa stiprinājuma vietas | 7 Noslēgšanas vārsts |
| 3 Līmeņa kontrolieri (aizsardzība no sausas darbības) | 8 Strāvas kabelis |
| 4 Troses stiprinājuma vieta | 9 Automātiskā vadības pults |
| 5 Manometrs | 10 Hidroakumulators |
| | 11 Spiediena relejs |

TEHNISKĀ APKOPE

Pirms izstrādājuma apkopes, vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.

Apkope ietver sūkņa ārēju pārbaudi, lai identificētu iespējamus 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.

UZGLABĀŠANA

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

ILGSTOŠA UZGLABĀŠANA

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
Sūkņš neieslēdzas	Elektrotīklā nav sprieguma	Pārbaudiet elektroinstalāciju
	Zems tīkla spriegums	Uzstādiet sprieguma regulatoru
Bieži ieslēdzas termorelejs	Tīkla spriegums neatbilst sūkņa nominālajiem parametriem	Uzstādiet sprieguma regulatoru
	Sūkņēšanas daļa ir bloķēta mehānisku piemaisījumu iekļūšanas dēļ.	Sazinieties ar servisa centru
Sūkņš darbojas ar samazinātu spiedienu un ražību	Zems tīkla spriegums	Uzstādiet sprieguma regulatoru
	Ūdens līmeņa pazemināšana iztekā.	Palieliniet iegremdēšanas dziļumu
	Sūkņš, cauruļvads vai iebūvēts pretvārsts ir daļēji aizsērējis ar mehāniskiem piemaisījumiem	Demontējiet sūkņi, izskalojiet sūkņi, cauruļvadus un pretvārstu
	Sūkņa darba daļu nodilums (skrūvurbis vai lāpstīņrati ar difuzoru)	Sazinieties ar servisa centru

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:

Dziļurbuma sūkņis

Modelis:

DBP 1800, DBP 2500

Mēs paziņojam, ka iepriekš uzskaitītie izstrādājumi ir ražoti ar DAEWOO licenci un atbilst visām ES direktīvu pamatprasībām:

Mašīnu direktīva 2006/42/EK

Zemsprieguma direktīva LVD 2014/35/ES

Elektromagnētiskās saderības direktīva 2014/30/ES

Pārbaudot aprīkojumu, tika piemēroti šādi saskaņotie standarti un normas:

EN 62233:2008+AC:2008

EN ISO 12100:2010

EN 60034-1:2010+AC:2010

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN 60204-1:2018

EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021

Pilnvarotās iestādes:

CGS Test Hizmetleri Teknik Kontrol ve

Belgelendirme Anonim Şirketi

Ferhatpaşa Mahallesi 23. Sk. No:17/1 Ataşehir

İstanbul, Türkiye

Alexander Shatov

Valdes priekšsēdētājs

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšava, 2024-04-22

GARANTĪJA

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 GARANTĪJA 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 rokasgrāmatā, kā arī interneta vietnē: **www.daewoo-power.com**

- Patērētājs ievēro visas Lietotāja rokasgrāmatā 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. Neapšaubāmas 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 ģeneratoru automātiskā sprieguma stabilizatora bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ;
- palīgmateriālu bojājumi, kas ekspluatācijas laikā ir pakļauti dabiskam nodilumam (oglekļa suku, kabeļi, gumijas blīvslēgi, blīvslēgi, amortizatori, sajūga atsperes, aizdedzes sveces, trokšņu slāpētāji, sprauslas, diski, skrīmeļi, virzīšanas veltni, kabeļi, starteri, skavas, uzmavas, ķīlsiksnas, spuldzes, noņemamie akumulatori, baterijas, filtri un aizsardzības elementi, smērvielas, maināmi aksesuāri, aksesuāri, riteņi, 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 mēnesī);
- produkta dabiska nolietojuma gadījumā (resurs);
- ja garantijas karte nav aizpildīta vai nav pārdevēja spiedoga (zīmoga);
- ja garantijas kartē nav produkta īpašnieka paraksta.

TURINYS

Gaminio aprašymas	18
Komplektavimas	18
Techninės charakteristikos	18
Bendras gaminio vaizdas	18
Saugumo informacija	19
Simbolių aprašymas	19
Gaminio eksploatavimas	20
Techninis aptarnavimas	21
Gedimų paieška	22
Įrenginio utilizavimas	22
Atitikties deklaracija	23
Garantija	23

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 rūpinimąsi 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 pasirėngę 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

Panardinamas gręžinių siurblys naudojamas vandeniui tiekti iš gręžinių, šulinių, įvairių talpyklų ir natūralių vandens telkinių, kurių vandens temperatūra ne aukštesnė kaip + 40° C. Šio tipo siurbliai gali pumpuoti skysčius, kuriuose yra iki 50% smėlio ir dumblo. Išpumpavus vandenį su priemaisomis, būtina reguliariai išplauti siurbį švartu vandeniu. Siurblys galima naudoti gruntinių vandenų lygiui nuleisti. Naudojant siurbį vandens tiekimui, reikia naudoti specialias valdymo stotis. Darbo metu siurblys turi būti visiškai panardintas į vandenį, kad būtų užtikrintas šilumos šalinimas, ir kad jis nesiliestų su gręžinio, šulinio ar vandens telkinio sienomis ir dugnu. Siurblio negalima naudoti jūros vandens, degių ir sprogių skysčių pumpavimui. Siurblys skirtas dirbti iš elektros tinklo, kurio įtampa yra 230 V ir 50 Hz dažnis. Dviguba elektros srovę praleidžiančių dalių izoliacija nuo elektrinio siurblio korpuso užtikrina jo elektrinį saugumą.

KOMPLEKTAVIMAS

Siurblys 1 vnt.

Vartotojo žinynas 1 vnt.

Garantijos talonas 1 vnt.

Gamintojo nuožiūra prie kai kurių modelių gali būti pridėdami papildomi aksesuarai ir reikmenys, kurie nurodomi ant gaminio pakuotės arba ant specialaus lipduko.

BENDRAS GAMINIO VAIZDAS

- ① Siurblio korpusas
- ② Išleidimo atvamzdis
- ③ Maitinimo kabelis
- ④ Pakabinimo kilpos
- ⑤ Vandens paėmimo angos
- ⑥ Kėlimo aukštis, m
- ⑦ Našumas, l / m

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Modelis	DBP 1800	DBP 2500
Vartojamas pajėgumas, W	550	750
Tinklo įtampa, V.	230	230
Maksimalus našumas, l / h	1860	2700
Vandens tiekimo aukštis, m	116	136
Maksimalus slėgis, bar	11	14
Srieginis sujungimas, "	1 1/4	1 1/4
Kabelio skerspjūvis, mm	3x0.75	3x0.75
Kabelio ilgis, m	20	20
Leistina skysčio temperatūra, °C	40	40
Montavimo būdas	vertikalus	vertikalus
Panardinimo gylis, m	30	30
Siurblio skersmuo, mm	75	100
Dizainas	varžtas	varžtas
Svoris, kg	9.6	11.8
Matmenys, mm	665 x 90 x 145	605 x 115 x 160

SAUGUMO INFORMACIJA

- Perskaitykite saugos instrukciją ir visuomet jos laikykitės. Instrukcijos nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ar kitas pavojingas situacijas.
- Siurbliui 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 prietaisais.
- 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 siurbį. 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 siurblyną naudojate didesniu atstumu, prijunkite reikalingu vartojamo pajėgumo laidą skerspjūviu elektros ilgutuvus, ir patikrinkite kištuko kontakto su rozete patikimumą.

DRAUDŽIAMA!

- Siurbį eksploatuoti be vandens.
- Dirbant su įtaisais vartoti alkoholių ar narkotikus.
- Naudoti įtaisą stovint vandenyje.
- Liesti maitinimo kištuką šlapiomis rankomis.
- Išdėstyti elektros jungtis vietose, kur gali patekti vanduo.
- Aptarnauti ir remontuoti siurbį, prijungtą prie elektros tinklo, eksploatuoti siurbį esant padidėjusiai įtampai.
- Visiškai nutraukti vandens tiekimą, kol veikia siurblys.
- Palikti veikiantį siurbį be priežiūros, įjungti į tinklą, jei jo korpusas, maitinimo kabelis ar kištukas yra pažeisti. Išardyti siurbį 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.
- Perkelti siurbį gręžinyje arba šulinyje, jam veikiant, ir leisti jam liestis su dugnu ar sienelėmis. Būtinai atjunkite siurbį nuo elektros maitinimo šaltinio ir tik po to jį perkelkite.
- Perpumpuoti degius ir chemiškai aktyvius skysčius, taip pat skysčius, kuriuose yra abrazyvinių medžiagų, stambių akmenų, metalinių ir kitų kietų daiktų.
- Laikykites maksimalaus panardinimo į vandenį gylio, kurį gamintojas nurodė jūsų modeliui.
- Perpumpuojamo vandens temperatūra turi būti nuo +1 °C iki +35 °C.

SIMBOLIŲ APRAŠYMAS



DĖMESIO!

Prieš pradėdami eksploatuoti, perskaitykite Naudojimo instrukciją.



DĖMESIO!

Pirmą kartą partijos laikomos vandenyje.



DĖMESIO!

Elektros smūgio pavojus.

GAMINIO EKSPLOATAVIMAS

DĖMESIO!

Prieš paleisdami siurbį, įsitikinkite, kad tinklo srovės įtampa ir dažnis atitinka techninius siurblio duomenis.

DĖMESIO!

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

- Prieš paleidimą visuomet patikrinkite, ar maitinimo laidas ir kištukas nepažeisti.
- Prieš panardinami jį į švarų vandenį, nuo siurblio nuimkite žymas ir etiketes.
- Įsitikinkite, kad visos elektros jungtys yra tinkamai apsaugotos nuo drėgmės.

DĖMESIO!

Nestatykite siurblio mažesniu kaip 1 metro atstumu iki vandens telkinių dugno, pernelyg tiršta dugno masė gali sugadinti siurbį.

DĖMESIO!

Po gręžimo gręžinį reikia išplauti (perpumpuoti). Gręžinio pumpavimas turėtų būti atliekamas naudojant specialią vibracijos įrangą, kuri leidžia palyginti greitai iš vandens pašalinti dideles daleles ir suspensiją. Įstaciūs panardinamą siurbį į šviežią gręžinį nepumpuojant, bus sugadinama įranga. Atkreipkite dėmesį, kad dirbant siurbliu gręžinyje po pumpavimo būtinas dažnesnis siurblio techninis aptarnavimas.

- Darbo metu nerekomenduojama didinti slėgio, užspaudžiant žarną arba montuojant ant žarnos antgalius, kurių pralaidumas mažesnis nei nominalus siurblio našumas. Dirbant su siurbliu, esant aukštesniam nei nominalus slėgis, padidėja elektros variklio apkrova, sukeliamas jo perkaitimas ir išjungimas.
- Kad išvengtumėte maitinimo kabelio perkaitimo ir gedimo siurblio darbo metu, nepalikite jo sandariai suvyniotame ritinyje, bet ištiesinkite jį visu ilgiu. Kai tinklo įtampa nukrinta žemiau 200 V, rekomenduojama naudoti įtampos stabilizatorių, atitinkantį siurblio variklio galią.
- Siurbliai montuojami į gręžinį, kurio skersmuo ne mažesnis kaip 100 mm. Naudojant slėgimo vamzdį, siurblys įleidžiamas į gręžinį gyliu, kuriame užtikrinamas visiškas jo panardinamas į vandenį. Panardinimo gylis yra ne mažiau kaip 50 cm nuo vandens paviršiaus ir ne arčiau kaip 1 metras nuo gręžinio dugno.
- Montuojant siurbį į gręžinį, jį reikia papildomai pritvirtinti nerūdijančio plieno arba nailono trosu per numatytas kilpas ant slėgio atvamzdžio.
- Montuodami siurbį įsitikinkite, kad išleidimo atvamzdis visuomet yra virš vandens paėmimo grotelių. Eksploatacijos metu vandens paėmimo grotelės turi būti visiškai panardintos į vandenį.
- Kaip vandens pakėlimo vamzdžius naudokite plieninius vamzdžius arba vamzdžius ir žarnas, pagamintus iš ne mažiau kaip 32 mm skersmens polimerinių medžiagų, kurie atlaikytų 1,5 karto didesnį slėgį, nei sukuriamą siurblio.
- Prieš įleidžiant siurbį į gręžinį įsitikinkite, kad jo apvalkalas nėra susiaurėjęs ir neišlinkęs, ir kad jo vidinis skersmuo yra didesnis nei už maksimalų išorinį panardinamojo siurblio skersmenį, įskaitant maitinimo kabelį. Siurblys turi būti nuleidžiamas į gręžinį tik ant nerūdijančio plieno arba nailono kabelio, pritvirtinto siurblio kilpose. Tvirtinimo kabelis neturi kaboti. Kategoriskai draudžiama kabinti siurbį už maitinimo kabelio.

- Atstumas tarp siurblio panardinimo gylio ir dinaminio vandens lygio šaltinyje turi būti ne mažesnis kaip 3 m. Maksimalus siurblio panardinimo gylis nuo vandens horizonto yra 30 m. Kai siurblys veikia automatinėje vandens tiekimo sistemoje, prie siurblio išleidimo angos turi būti įrengtas papildomas atbulinis vožtuvas (į komplektą neįtraukta).
- Prijungus siurblį prie elektros tinklo ir panardinus jį į vandenį, galima atlikti bandomąjį paleidimą. Pirmą kartą paleidžiant siurblį naujame gręžinyje, būtina atsižvelgti į didelio teršalų kiekio patekimo galimumą. Todėl, kai siurblys tiekia labai užterštą vandenį, griežtai draudžiama išjungti siurblį, kol iš vamzdžio nepradės tekėti švarus vanduo.
- Po bandomojo paleidimo būtina patikrinti, kiek sumažėjo vandens lygis gręžinyje, ir įsitikinti, kad siurblys lieka panardintoje padėtyje.
- Draudžiama siurblį įjungti daugiau nei 20 kartų per valandą ir daugiau nei 200 kartų per dieną.
- Ilgam sustabdant gręžinyje esantį siurblį, bent kartą per savaitę atlikite mažiausiai dvi valandas trunkantį profilaktinį paleidimą.
- Ne rečiau, kaip kartą per mėnesį išmatuokite statinį ir dinaminį šulinio vandens lygį.
- Patikrinkite pumpuojamo vandens kokybę. Jei atsiranda smėlio, būtina sumažinti siurblio našumą (tiekimą). Kai oro temperatūra nukrinta žemiau 0° C, imkitės priemonių, kad slėgio vamzdyne neužšaltų vanduo.

SIURBLIO MONTAVIMAS

- Pritvirtinkite 2 trosus prie siurblio korpuso kilpelių.
- Rekomenduojama maitinimo kabelį užfiksuoti prie vieno iš trosų, ant kurio pritvirtintas siurblys (rekomenduojamas 3 m intervalas).
- Panardinkite siurblį į gręžinį ne mažiau kaip 50 cm atstumu nuo vandens paviršiaus ir ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo šulinio dugno.
- Prijunkite siurblį prie elektros tinklo, atsižvelgdami į visas elektros saugos rekomendacijas. Prijungus į tinklą vandens siurbimas prasidės automatiškai.

REKOMENDUOJAMA SIURBLIO MONTAVIMO SCHEMA

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Siurblys | 6 Atbulinis vožtuvas |
| 2 Apkabos maitinimo kabeliui tvirtinti | 7 Uždaromasis ventilis |
| 3 Lygio kontrolės davikliai (apsauga nuo sausos eigos) | 8 Maitinimo kabelis |
| 4 Troso tvirtinimas | 9 Automatinis valdymo pultas |
| 5 Manometras | 10 Hidroakumuliatorius |
| | 11 Slėgio jungiklis |

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.

LAIKYMAS

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

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 neįsijungia	Maitinimo tinkle nėra įtamos	Patikrinkite elektros instaliaciją
	Žema tinklo įtampa	Įstatykite įtamos reguliatorių
Šiluminis relė dažnai suveikia	Tinklo įtampa neatitinka nominalių siurblio charakteristikų	Įstatykite įtamos reguliatorių
	Siurbimo dalis yra užblokuota dėl mechaninių priemaišų patekimo	Kreipkitės į aptarnavimo centrą
Siurblys dirba su mažesniu slėgiu ir našumu	Žema tinklo įtampa	Įstatykite įtamos reguliatorių
	Dinaminio vandens lygio sumažėjimas šaltinyje	Padidinkite panardinimo gylį
	Siurblys, vamzdynas arba įmontuotas atbulinis vožtuvas iš dalies užsikimšęs mechaninėmis priemaišomis	Išardykite siurblį, praplaukite siurblį, vamzdynus ir atbulinį vožtuvą
	Siurblio darbinį dalių susidėvėjimas (sraigtasparnis su apkaba arba darbiniai ratai su difuzoriumi)	Kreipkitės į aptarnavimo centrą

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 paskesnę 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:
Modelis:

Giluminis siurblys
DBP 1800, DBP 2500

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

Mašinų direktyva 2006/42 /EB

Žemos įtampos direktyva LVD 2014/35 /ES

Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30 /ES 2004/108/ES

Išmėginant įrangą buvo taikomi šie suderinti standartai ir normos:

EN 62233:2008+AC:2008

EN ISO 12100:2010

EN 60034-1:2010+AC:2010

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN 60204-1:2018

EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021

Igaliojoti įstaiga:

Alexander Shatov
Valdybos pirmininkas
DAEWOO Power Products sp.
Varšuva, 2024-04-22

CGS Test Hizmetleri Teknik Kontrol ve
Belgelendirme Anonim Şirketi
Ferhatpaşa Mahallesi 23. Sk. No:17/1 Ataşehir
İstanbul, Türkiye

GARANTIJA

Visiems **DAEWOO** gaminiams 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 gaminio 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 priimamos 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 eksploatavimo 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 reguliarus 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 agresyvių terpės veikimas, pašalinių daiktų patekimas į gaminį ir ventiliacijos groteles, 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 eksploatavimo, 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 akumulatoriams, filtravimo medžiagoms, tepalams, keičiamiems reikmenims, įrangai, peiliams, grąžtams ir kt.) ir apsauginiams elementams (išsilydantiems saugikliams, šlyties varžtams, žalvariniams krumpliaračiams, 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;
- Gaminiams, 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 (spaudo);
- Jei Garantijos talone nėra savininko parašo.

SISUKORD

Tootekirjeldus	26
Pakendi sisu	26
Tehniline spetsifikatsioon	26
Üldvaade ja detailid	26
Ohutusala teave	27
Sümbolite kirjeldus	27
Seadme kasutamine	28
Tehniline hooldus	29
Rikete kõrvaldamine	30
Seadme utiliseerimine	30
Vastavusdeklaratsioon	31
Garantii	31

Täname usalduse ja **DAEWOO** toote ostmise eest. Loodame, et tänu **DAEWOO** seadmetele saab Teie töö olema mugav ja ohutu. Kõrgkvaliteetsete toodete väljatöötamisel usaldame me uusimaid tehnoloogiaid ja ajakohaseid tendentse ning järgime rangeid keskkonnanõudeid ja võtame arvesse klientidelt saadud tagasisidet. Kutsume Teid tutvuma kogu **DAEWOO** tootevalikuga meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Me loodame, et tulevikus otsustate Te usaldada oma aia-, kodu- ja autohoolduse täielikult **DAEWOO**-le.

Enne seadme kasutamist lugege seadme kasutusjuhend hoolikalt läbi. See aitab vältida võimalikke vigastusi ja seadme kahjustumist.

Tekkinud küsimuste korral kasutage kasutusjuhendi lõpus toodud kasulikke teavet. Küsimused ja päringud võite saata kontaktivormi kasutades kodulehe **www.daewoo-power.com** kaudu.

Oleme alati avatud dialoogiks ja kuulame heameelega ära kõik arvamused ja ettepanekud! Kutsume Teid hindama meie toodangut jaotises Tagasiside, mis on olemas igal tootekaardil meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Oma küsimuste ja soovide saatmiseks saate Te kasutada tagasiside vormi meie kodulehel **www.daewoo-power.com**.

Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi toote konstruktsioonis, disainis ja pakendis. Kasutusjuhendites toodud kujutised võivad erineda toote tegelikest detailidest ja märgistustest.

Seadme dokumentatsiooni korduvtrükk või muul viisil reprodutseerimine on lubatud vaid ettevõtte **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o. selgel nõusolekul.

DAEWOO tehnika teeninduste aadressid leiate kodulehelt **www.daewoo-power.com**.

TOOTEKIRJELDUS

Puurkaevupumpa kasutatakse vee pumpamiseks puurkaevudest, kaevudest, mitmesugustest veekogudest ja looduslikest reservuaaridest, milles veetemperatuur ei ületa +40° C. Seda tüüpi pumbad suudavad pumbata kuni 50% liiva- ja mudasisaldusega vedelikke. Pärast selliste lisanditega vee väljapumpamist tuleb pumpa regulaarselt puhta veega läbi loputada. Seda pumpa saab kasutada ka põhjaveetaseme alandamiseks. Pumba kasutamisel põhjaveetaseme alandamiseks tuleb kindlasti kasutada spetsiaalseid juhtimisjaamu. Töötamise ajal peab pump olema täielikult vette uputatud ja pump ei tohiks kokku puutuda puuraugu, kaevu või reservuaari seinte või põhjaga. Pumpa ei tohi kasutada merevee, kergestisüttivate ja plahvatusohtlike vedelike pumpamiseks. Pump on ette nähtud töötamiseks 230 V pingega ja 50 Hz sagedusega elektrivõrgus. Elektrit juhtivate detailide topeltisolatsioon elektripumba korpuselt tagab pumba elektriohutuse.

KOMPLEKTAVIMAS

Pump	1 tk.
Kasutusjuhend	1 tk.
Garantiitalong	1 tk.

Tootja äranägemisel võidakse teatud mudelitele lisada täiendavaid aksessuaare ja tarvikuid, näidates need ära toote pakendil või spetsiaalsel kleebisel.

ÜLDVAADE JA DETAILID

- ❶ Pumba korpus
- ❷ Väljundtoru
- ❸ Elektrijuhe
- ❹ Riputuskonksud
- ❺ Veevõtuavad
- ❻ Vee-edastuskõrgus, m
- ❼ Jõudlus, l/min

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

Mudel	DBP 1800	DBP 2500
Väljundvõimsus, W	550	750
Pinge/sagedus, V/Hz	230	230
Maksimaalne jõudlus, l/h	1860	2700
Vee edastamise kõrgus, m	116	136
Maksimaalrõhk, bar	11	14
Liidese diameeter, Ø	1 1/4	1 1/4
Kaabel, mm	3x0.75	3x0.75
Kaabli pikkus, m	20	20
Vedeliku maksimaaltemperatuur, °C	40	40
Paigaldusmeetod	vertikaalne	vertikaalne
Upotussügavus, m	30	30
Pumba diameeter, mm	75	100
Konstruksioon	silindriline	silindriline
Kaal, kg	9.6	11.8
Mõõtmed, mm	665 x 90 x 145	605 x 115 x 160

OHUTUSALANE TEAVE

- Lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja alati järgige ohutusjuhiseid. Juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögiohu, tulekahju või muud ohtlikud olukorrad.
- Pumbad on kõrge ohtlikkuse tasemega seadmed.
- Isikutel, kes ei ole saanud pumba töötamise alaseid juhiseid või ei ole läbi lugenud kasutusjuhendit, on käesoleva seadmega töötamine keelatud!
- Antud seadet ei ole lubatud kasutada lastel ega isikutel selliste füüsiliste ja vaimsete puuetega, mis ei võimalda neil antud seadet kasutada ilma enda või teiste tervist ohustamata.
- Lapsed tohivad asuda seadme läheduses vaid täiskasvanute järelevalve all. Lastel on antud seadmega mängimine keelatud.
- Enne seadme käivitamist kontrollige seda hoolikalt ja veenduge, et sellel ei oleks defekte. Väliste defektide konstateerimise korral ärge seadet sisse lülitage ja võtke ühendust spetsialistidega.
- Pumba ühendamisel tuleb kasutada automaatset rikkevoolukatset, mis ei ületa 30 mA.
- Kunagi ärge kasutage toitejuhet pumba kandmiseks või selle töö seiskamiseks, ärge püüdke pumba vooluvõrgust lahti ühendada toitejuhtmest tõmmates. Toitejuhe ei tohi asuda soojusallikate, õliste vedelike teravate servade või liikuvate osade läheduses.
- Toitejuhtme kahjustuse korral tuleb pump viivitamatult välja lülitada. Vigastatud toitejuhe suurendab elektrilöögiohtu.
- Juhul kui kasutate suuremal kaugusel asuvat pumbajaama, kasutage pikenduskaableid, mille ristlõige vastab vajalikule voolutarbele ning kontrollige pistikupesa ja pistikut.

KEELATUD ON!

- Käivitada pumba ilma veeta.
- Seadmega töötades on keelatud tarvitada alkoholi või narkootilisi aineid.
- Kasutada seadet vees seistes.
- Ärge puudutage elektrivoolu pistikut niiskete kätega.
- Asetada elektrihendusi kohtadesse, kuhu võib sattuda vesi.
- Teha hooldust ja remontida elektrivõrku ühendatud pumba. Kasutada pumba kõrgendatud pingega.
- Pumba töötamise ajal veetarnet täielikult katkestada.
- Jätta pumba selle töötamise ajal järelevalveta. Ühendada pumba elektrivõrku kui pumba korpus, toitekaabel või pistik on kahjustatud. Võtta pumba lahti rikete otsimise eesmärgil. Lõigata maha toitekaabli pistikut ja pikendada toitekaablit. Kasutada pikendusjuhet olukorras, kus pikendusjuhtme ja toitekaabli pistiku ühendus asub puuraugus või kaevus.
- Asetada pumba selle töötamise ajal puuraugu või kaevu ning lastel sellele kokku puutuda põhja või seintega. Igall juhul ühendage pump kõigepealt toiteallikast lahti ning alles seejärel teiselele seda.
- Ärge pumbake kergestiisüttivaid ja keemiliselt aktiivseid vedelikke ega ka vedelikke, mis sisaldavad abrasiivseid aineid, suuri kivikesi, metalli või muid tahkeid kehasid.
- Pidage kinni tootja poolt konkreetsele pumbamudelile määratud maksimaalsest uputussügavusest.
- Pumbatava vee temperatuur peab olema vahemikus +1 °C kuni + 35 °C.

SÜMBOLITE KIRJELDUS



TÄHELEPANU!

Enne töö alustamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.



TÄHELEPANU!

Oht!



TÄHELEPANU!

Elektrilöögioht.

TOOTE KASUTAMINE

TÄHELEPANU!

Enne pumba käivitamist kontrollige, kas pinge ja sagedus vooluvõrgus vastab pumba tehnilistele andmetele.

TÄHELEPANU!

Ärge lülitage pumba sisse ilma maanduseta! kindlasti tuleb paigaldada automaatne rikkevoolukaitse (RCD), mis ei ületa 30 mA!

- Enne pumba sisselülitamist kontrollige alati, kas toitekaabel ja toitekaabli pistik on terved (kahjustamata).
- Enne pumba puhtasse vette uputamist eemaldage pumbalt kleeibised ja etiketid.
- Veenduge, et kõik elektriühendused oleksid nõuetekohaselt kaitstud niiskuse eest.

TÄHELEPANU!

Ärge paigaldage pumba mahuti põhjale lähemale kui 1 m, sest liiga paksu konsistentsiga põhjas asuv settinud mass võib pumba rikkuda.

TÄHELEPANU!

Pärast puuraugu puurimist tuleb puurauk loputada (läbi pumbata). Kaevude loputamist tuleb teha spetsiaalsete vibratsiooniseadmetega, mis võimaldavad vee suhteliselt kiiresti suurtest osakestest puhastada. Juhul kui puurkaevupump paigaldatakse uude puurkaevu ilma kaevu eelnevalt loputamata, võib see pumba kahjustada. Palun pange tähele, et pumbaga uues läbi loputamata puuraugus töötamise korral lühenevad pumba tehnilise hoolduse intervallid.

- Töötamise ajal ei ole soovitatav suurendada survet vooliku kokkuvajutamise teel või voolikule düüside paigaldamise teel, mille läbilaskevõime on väiksem pumba nimijõudlusest. Pumba töötamine sellistes oludes võib suurendada koormust elektrimootorile, mis võib üle kuumeneda ja välja lülituda.
- Vältimaks toitejuhtme ülekuumenemist ja kahjustumist pumba töötamise ajal, ärge jätke seda tihedalt kaablrulli peale kerituna seisma, vaid kerige see täies pikkuses rulli pealt maha. Juhul kui pinge vooluvõrgus langeb alla 200 V, on soovitatav kasutada pumba mootori võimsusele vastavat pingestabilisaatorit.
- Pump tuleb paigaldada puurauku diameetriga mitte alla 100 mm. Toru abil lastakse pump puurauku sügavusele, milles pump on täielikult vette uputatud. Pump peab olema uputatud vähemalt 50 cm sügavusele vee pinnast ja mitte lähemale kui 1 m kaugusele puuraugu põhjast.
- Pumba puurauku paigaldades tuleb pump täiendavalt kinnitada roostevabast terasest või nailonist trossi abil, mis kinnitatakse läbi selleks ettenähtud aasade, mis asuvad väljavoolutoru küljes.
- Pumba paigaldamisel veenduge, et väljavoolutoru suuks alati sissevooluvõre kohal (sellist ülalpool). Töötamise ajal peab sissevooluvõre olema täielikult vette uputatud.
- Vee pumpamiseks kasutage terasest või polümeermaterjalidest valmistatud torusid diameetriga vähemalt 32 mm ja mis suudavad vastu pidada rõhule, mis 1,5 korda ületab pumba poolt tekitatud rõhku.
- Enne pumba puurauku laskmist veenduge, et puuraugus ei oleks lokaalseid kitsendusi ega deformatsiooni ja et puuraugu sisediameeter oleks suurem kui pumba ja toitekaabli maksimaalne välimine diameeter kokku. Pumba tohib puurauku lasta vaid roostevabast terasest või nailonist trossi abil, mis on kinnitatud pumba aasade külge. Kinnitatud tross ei tohi olla lõdvalt kinnitatud. Mitte kunagi ärge riputage pumba toitejuhtme külge.

- Vahekaugus pumba uputusügavuse ja dünaamilise veetaseme vahel peab olema vähemalt 3 m. Pumba maksimaalne uputussügavus veepinnast on 30 m. Kui pump töötab automaatses veetarnesüsteemis, tuleb pumba väljaviigu juurde paigaldada täiendav vastuklapp (ei kuulu komplekti).
- Pärast pumba elektrivõrku ühendamist ja pumba vetteuputamist võib teha testkäivituse. Pumba esmakordsel käivitamisel uues puuraugus, tuleb arvestada võimalust, et pump tõmbab endasse suure hulga reostust. Seetõttu on juhul kui pump pumpab väga musta vett, rangelt keelatud pumba välja lülitada enne, kui torust puhas vesi voolama hakkab.
- Pärast testkäivitamist tuleb kontrollida, millisel määral veetase puuraugus on langenud ning veenduda, et pump oleks vee all.
- Pumba on keelatud sisse lülitada üle 20 korra tunnis ja üle 200 korra päevas.
- Pärast seda, kui pump on väljalülitatud olekus pikaajaliselt puuraugus asunud, tehke vähemalt kord nädalas profülaktilisi käivitusi, mis kestavad iga kord vähemalt kaks tundi.
- Vähemalt kord kuus tuleb mõõta staatilist ja dünaamilist veetaset kaevus.
- Kontrollige väljapumbatud vee kvaliteeti. Liiva ilmumise korral tuleb vähendada pumba võimsust (voolu). Õhutemperatuuri langemisel alla 0 °C võtke tarvitusele abinõud vee jäätumise ärahoidmiseks survetorus.

PUMBA PAIGALDAMINE

- Kinnitage 2 trossi pumba korpusel olevate aasade külge.
- Toitejuhe on soovitatav kinnitada piki ühte trossi, mille külge on kinnitatud pump (soovitatav intervall 3 m).
- Uputage pump puurauku vähemalt 50 cm sügavusele veepinnast ja vähemalt 1 m kaugusele puuraugu põhjast.
- Ühendage pump elektrivõrku, järgides kõiki elektriohutuse alaseid juhiseid. Pumba lülitamisel elektrivõrku algab vee pumpamine automaatselt.

SOOVITUSLIK PUMBA PAIGALDAMISE DIAGRAMM

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 Pump | 6 Vastuklapp |
| 2 Toitejuhtme kinnituskohad | 7 Sulgurklapp |
| 3 Tasemekontrollerid (kaitse kuivas töötamise vastu) | 8 Toitejuhe |
| 4 Trossi kinnituskoht | 9 Automaatne juhtpult |
| 5 Manomeeter | 10 Hüdroakumulaator |
| | 11 Surverelee |

TEHNILINE HOOLDUS

Enne seadme hoolduse tegemist ühendage pistik alati pistikupesast lahti.

Hooldus hõlmab pumba välist kontrollimist identifitseerimaks kahjustuste võimalikke põhjuseid. Hõõrdumisi jälgede olemasolu korpusel, toitejuhtme all viitab sellele, et toitejuhe jäi pumba paigaldamisel liiga pingule, mille tulemusel võib tekkida voolukatkestus.

Edasise paigaldamise käigus ärge jätke toitejuhet koormuse alla.

HOIDMINE

Hoidke seadet kuivas, puhtas ruumis. Puhastage seadet pärast igakordset kasutamist.

PIKAAJALINE HOIDMINE

Ladustamisruum peab olema kuiv ja tolmuvaba.

Hoidke seadet lastele ligipääsmatus kohas.

Võimalikud rikked seadme töös tuleb kõrvaldada enne seadme ladustamist, et seade alati kasutusvalmis oleks.

Enne ladustamist madalal temperatuuril tühjendage pump kindlasti ja kuivatage see.

TRANSPORTIMINE

- Seadet tuleb transportida seadme kastil näidatud asendis.
- Laadimise ja mahalaadimise ajal ärge laske seadmel lööke saada.
- Seade peab olema korralikult kinnitatud, vältimaks selle vaba liikumist transpordivahendi sisemuses.

RIKETE KÕRVALDAMINE

Rike	Võimalik põhjus	Rikke kõrvaldamine
Pump ei lülitu sisse	Vooluvõrgus puudub vool	Kontrollige elektriinstallatsiooni
	Pinge vooluvõrgus on liiga madal	Paigaldage pingeregulaator
Termorelee lülitub tihti sisse	Pinge vooluvõrgus ei vasta pumba nimiparameetritele	Paigaldage pingeregulaator
	Pump on ummistunud mehaanilise reostuse tõttu.	Võtke ühendust teeninduskeskusega
Pump töötab langenud surve ja jõudlusega	Pinge vooluvõrgus on liiga madal	Paigaldage pingeregulaator
	Veetaseme langus puuraugus.	Suurendage uputussügavust
	Pump, toru või sisseehitatud vastuklapp on osaliselt umbs sinna sattunud mehaaniliste osakeste tõttu	Demonteerige pump, loputage pumba, torusid ja vastuklappi.
	Pumba liikuvate osade kulumine (krui või difuusoriga labaratas)	Võtke ühendust teeninduskeskusega

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 selle kasutusea lõppemist või selle sobimatuse korral edasiseks kasutamiseks, tuleb seade vanametalli ja plastmassi ümbertöötlemiseks toimetada 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 vastavalt Euroopa Liidus kehtivatele reeglitele ja keskkonnale kahju tekitamata.
- Seadme ja/või selle koostisosade 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:

Puurkaevupump

Model:

DBP 1800, DBP 2500

Teavitame, et eelloetletud tooted on toodetud Daewoo litsentsiga ja need vastavad kõigile Euroopa

Liidu direktiivide põhinõuetele:

Masinate direktiiv 2006/42/EÜ

Madalpinge direktiiv LVD 2014/35/EL

Direktiiv elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta 2014/30/EL

Toote kontrollimisel kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid ja norme:

EN 62233:2008+AC:2008

EN ISO 12100:2010

EN 60034-1:2010+AC:2010

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN 60204-1:2018

EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021

Volitatud asutused:

Alexander Shatov

Valdybos pirmininkas

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšuva, 2024-04-22

CGS Test Hizmetleri Teknik Kontrol ve

Belgelendirme Anonim Şirketi

Ferhatpaşa Mahallesi 23. Sk. No:17/1 Ataşehir

İstanbul, Türkiye

GARANTII

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

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

GARANTIIAEG

Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse isiklikel ja olmelistel eesmärkidel, on **24 kuud** alates müügikuupäevast.

Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse äri- ja professionaalses tegevuses, on **12 kuud** alates müügikuupäevast.

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 määrdunud 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 nimekiri 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 põhigarantiaeg 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, võõrkehade asumine tootes või selle ventilatsiooniarestides 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 kaitseelemendid, 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 konfigureerimist;
- 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) loomulikku 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.COM

1