
 Instrukcja obsługi
Przenośne urządzenie hydroforowe

 Руководство по эксплуатации
садового насоса

 Інструкція з експлуатації
Садовий насос

Einhell[®]

ROYAL

 5

CE


Art.-Nr.: 41.822.50

I.-Nr.: 01015

GPK **1500 Niro**

1. Wskazówki bezpieczeństwa



- Przeczytać dokładnie instrukcję obsługi i przestrzegać zasad w niej zawartych. Na podstawie instrukcji zapoznać się z urządzeniem i jego użyciem zgodnym z przeznaczeniem oraz wskazówkami bezpieczeństwa.
- Urządzenie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Użytkownik jest odpowiedzialny wobec osób trzecich za bezpieczeństwo w obrębie pracy urządzenia.
- Przed włączeniem sprawdzić instalację elektryczną i jej zabezpieczenie, w razie konieczności skontaktować się z elektrykiem.
-  W zbiornikach wodnych, stawach ogrodowych i basenach oraz w ich otoczeniu użycie pompy jest dopuszczone wyłącznie z łącznikiem ochronnym napięciowym z prądem wyzwalającym do 30 mA (zgodnie z VDE 0100 część 702 i 738)
Pompy nie używać w basenach, brodzikach i innych zbiornikach wodnych, w których w czasie pracy urządzenia znajdują się люди lub zwierzęta.
Użycie pompy w czasie, gdy w zbiorniku znajdują się ludzie lub zwierzęta jest zabronione. W razie konieczności skonsultować się z elektrykiem!
- Przed każdym użyciem sprawdzić urządzenie wizualnie. Nie używać urządzenia, gdy elementy zabezpieczające są uszkodzone lub zużyte. Nie usuwać elementów zabezpieczających.
- Używać urządzenie tylko zgodnie ze wskazówkami i przeznaczeniem opisanym w instrukcji.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo w miejscu pracy.
- W przypadku uszkodzenia kabla lub wtyczki, nie naprawiać i nie wymieniać we własnym zakresie. Wymiana kabla na nowy może nastąpić wyłącznie w autoryzowanym serwisie lub w miejscu wskazanym przez producenta.
- Napięcie podane na tabliczce znamionowej 230

V musi być zgodne z napięciem w sieci.

- Nie przenosić, nie podnosić i nie mocować pompy trzymając za kabel.
- Upewnić się, że złączki elektryczne leżą w miejscu, które nie jest zagrożone zalaniem lub są zabezpieczone przed wilgocią.
- Przed pracami przy pompie wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Unikać bezpośredniego kierowania strumienia wody na pompę.
- Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania miejscowych norm związanych z bezpieczeństwem, użytkowaniem i umiejscowieniem pompy (w razie konieczności skontaktować się z elektrykiem).
- Za następstwa i szkody wynikające z ew. zalania pomieszczeń związanych z usterkami w pracy pompy ponosi użytkownik. Należy podjąć odpowiednie środki zapobiegawcze przez instalację systemu alarmowego lub dodatkowej pompy.
- Uszkodzone urządzenia mogą być naprawiane wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta.
- Nie doprowadzać do suchobiegu pompy lub do pracy z zamkniętym elementem zasysającym. Uszkodzenie pompy powstałe w związku z suchobiegiem nie podlega gwarancji.
- Urządzenia nie używać w basenach.
- Urządzenia nie wbudowywać w obieg instalacji wody pitnej.

2. Odporność.

Maxymalna temperatura pompowanej substancji w pracy ciągłej nie powinna przekraczać 35 stopni C. Pompa nie może być używana do pompowania substancji łatwopalnych, gazujących i wybuchowych.
Nie pompować również agresywnych substancji typu kwasy, ług lub oraz substancji zawierających materiał ścierający (np. piasek).

3. Zastosowanie.

Zakres zastosowania

- nawadnianie i podlewanie terenów zielonych, grządek, ogrodów
- napędzanie podlewaczek trawnikowych

- przy zastosowaniu filtra wstępnego – do poboru wody ze stawów, potoków, pojemników na deszczówkę, cystern na wodę, źródeł

Substancje

Czysta woda (słodka), woda deszczowa.

4. Wskazówki obsługi

Zasadniczo zalecane jest użycie filtra wstępnego, elementu zasysającego z wężem zasysającym, kosza zasysającego i wentylu przeciwwrotnego, aby zapobiec dłuższemu zasysaniu ponownemu i uszkodzeniom, które mogą zostać spowodowane przez kamienie i inne twarde elementy.

5. Dane techniczne

Napięcie	230 V ~ 50 Hz
Moc	1500 W
Max. wydajność	5500 l/h
Max. wysokość	48 m
Max. ciśnienie tłoczenia	4,8 bar
Wysokość zasysania	8 m
Ciśnienie i podłączenie zasysania	1" IG
Max. temperatura wody	35°C

6. Podłączenie

- Podłączenie elektryczne - gniazdo ochronne o napięciu sieciowym 230V- 50 Hz z wtykiem ochronnym. Bezpiecznik minimum 10A.
- Włączanie/wyłączanie za pomocą wbudowanego włącznika.
- Silnik jest chroniony czujnikiem termicznym przeciw przeciążeniom lub blokadzie. W razie przegrzania pompa jest wyłączana automatycznie przez czujnik termiczny. Po schłodzeniu urządzenie jest również automatycznie przez czujnik ponownie włączane.

7. Montaż przewodu zasysających

- Zamontować wąż ssący (wąż plastikowy min. 3/4" ze spiralnym usztywnieniem) bezpośrednio lub za pomocą nypla na podłączeniu węża (rys.1).
- Montowany wąż powinien mieć wentyl ssący. W

przypadku braku wentyla należy zainstalować dodatkowo wentyl przeciwwrotny.

- Przewód zasysający przeciągnąć od miejsca zasysania substancji do pompy wzrastająco. Unikać ułożenia ponad pompą. Powietrze w przewodzie zasysającym osłabia i pogarsza jakość pompowania.
- Przewód zasysający i ciśnieniowy należy poprowadzić w taki sposób, żeby nie powodowały nacisków na pompę.
- Wentyl ssący musi być wystarczająco głęboko zanurzony w pompowanej wodzie, aby przy obniżaniu się lustra wody, nie doszło do suchobiegu i uszkodzenia pompy.
- Nieszczelny przewód ssący przez zasysanie powietrza uniemożliwia pompowanie wody.
- Unikać zasysania elementów (np. piasku). W razie konieczności zainstalować filtr wstępny.

8. Podłączenie przewodu ciśnieniowego.

- Zamontować wąż ciśnieniowy (min. 3/4") bezpośrednio lub za pomocą nypla na podłączeniu przewodu ciśnieniowego (1"IG).
- Za pomocą odpowiedniej złączki może zostać również podłączony wąż 1/2". W takim przypadku moc tłoczenia będzie mniejsza przez mniejszą średnicę węża.
- W czasie zasysania należy odblokować wszystkie elementy blokujące w przewodzie ciśnieniowym (dysze, wentyle), aby umożliwić wypchnięcie znajdującego się w przewodach powietrza.



PL

9. Podłączenie

- Ustawić pompę na płaskiej i równej powierzchni.
- Podłączyć przewód zasysający.
- Podłączyć urządzenie do sieci.
- Napęlnić pompę wodą za pomocą przewodu ciśnieniowego.
- W czasie zasysania należy odblokować wszystkie elementy blokujące w przewodzie ciśnieniowym (dysze, wentyle), aby umożliwić wypchnięcie znajdującego się w przewodach powietrza.
- W zależności od wysokości zasysania i ilości powietrza pierwszy proces zasysania może trwać od 0,5 do 5 min. Przy dłuższym czasie ponownie uzupełnić pompę wodą.
- Jeśli po zakończeniu pompowania pompa zostaje usunięta, przed ponownym użyciem należy powtórzyć proces pierwszego zasysania i napęlnić pompę wodą.

10. Konserwacja.

- Zasadniczo pompy nie trzeba konserwować. Jednak aby przedłużyć żywotność urządzenia zaleca się regularną kontrolę i pielęgnację.
Uwaga!
Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i pielęgnacyjnych wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Przed dłuższym okresem nieużywania i przed zimą dokładnie przepłukać pompę wodą, całkowicie opróżnić. Składować w suchym miejscu.
- W przypadku niebezpieczeństwa mrozu pompę należy zupełnie opróżnić.
- Po dłuższym okresie nieużywania przed podłączeniem sprawdzić przez kilkakrotne włączenie i wyłączenie, czy wirnik obraca się bez zakłóceń.
- W przypadku ewentualnego zablokowania pompy podłączyć przewód ciśnieniowy w miejsce podłączenia przewodu ssącego i zdemontować wąż ssący. Włączyć pobór wody. Kilkakrotnie włączyć pompę na ok. 2 sekundy. W ten sposób najczęściej można usunąć zablokowania.

11. Wymiana kabla sieciowego.

Odłączyć urządzenie od sieci – wyłączyć pompę i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Wymiana węża może nastąpić wyłącznie w autoryzowanym serwisie.

12. Usterki.**Brak ruchu silnika**

Przyczyna	Usunięcie
Brak napięcia w sieci	Sprawdzić napięcie w sieci
Koło pompy zostało zablokowane przez włącznik termiczny	Rozłożyć pompę i wyczyścić

Pompa nie zasysa

Przyczyna	Usunięcie
Wentyl ssący nie jest zanurzony w wodzie	Zanurzyć wentyl ssący w wodzie
Pompa nie została napełniona wodą	Napełnić przewód ssący wodą
Powietrze w przewodzie ssącym	Sprawdzić szczelność przewodu ssącego
Nieszczelny wentyl ssący	Wyczyścić wentyl ssący
Zapchany wentyl (kosz) ssący	Wyczyścić wentyl (kosz) ssący
Przekroczona max. wysokość tłoczenia	Sprawdzić wysokość tłoczenia

Niezadawalająca ilość tłocznej wody

Przyczyna	Usunięcie
Za duża wysokość tłoczenia	Sprawdzić wysokość tłoczenia
Bрудny kosz ssący	Wyczyścić kosz ssący
Lustro wody szybko się obniża	Mocniej zanurzyć wentyl ssący
Wydajność pompy zmniejszona przez szkodliwe substancje	Wyczyścić pompę i wymienić zużyte części

Wyłącznik termiczny wyłącza pompę

Przyczyna	Usunięcie
Silnik jest przeciążony – zbyt duże tracie spowodowane przez zanieczyszczenia	Zdemontować pompę i wyczyścić Uniemożliwić zasysanie zanieczyszczeń (filtr wstępny)

Uwaga!

Uniemożliwić suchobiegi pompy!

13. Zamawianie części zamiennych

Zamawiając części zamienne, należy podać następujące dane:

- Typ urządzenia
- Nr wyrobu
- Nr identyfikacyjny urządzenia
- Nr wymaganej części zamiennej

Aktualne ceny i informacje znajdą Państwo na stronie www.isc-gmbh.info

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku działania urządzenia, jeśli naprawa nie została przeprowadzona w autoryzowanym serwisie lub do wymiany zostały użyte części zamienne lub eksploatacyjne inne niż oryginalne części.

RUS

1. Указания по технике безопасности

- Прочитайте внимательно руководство по эксплуатации полностью и следуйте содержащимся в нем указаниям. Ознакомьтесь при помощи настоящего руководства по эксплуатации с устройством, его надлежащим использованием, а также техникой безопасности.
- При помощи соответствующих мероприятий предотвратите доступ детей к месту работы.
- Пользователь на рабочем месте несет ответственность по отношению к остальным лицам.
- Перед первым пуском необходимо обеспечить при помощи специалистов наличие необходимых средств защиты от удара током.
- **ОСТОРОЖНО!** ⚠
Допускается использовать насос для водоемов со стоячей водой, садовых прудов, плавательных водоемов, а также в непосредственной близости от них только с использованием аварийного выключателя тока утечки с номинальным током срабатывания до 30 мА (согласно VDE (союз германских электротехников) 0100 части 702 и 738).
Насос не предназначен для работы в бассейнах для плавания, детских бассейнах любого типа и прочих водоемах, в которых во время его использования могут находиться люди или животные.
Запрещено использовать насос в то время, когда люди или животные находятся в зоне опасности.
Обратитесь к Вашему специалисту электрику!
- Перед каждым использованием необходимо провести оптический контроль устройства. Не используйте устройство, если защитные устройства повреждены или изношены. Запрещено приводить защитные устройства в нерабочее состояние.
- Используйте устройство исключительно по назначению, в соответствии с указаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.

- Вы отвечаете за технику безопасности на рабочем месте.
 - Если кабель насоса или штекер в результате внешних воздействий будут повреждены, то запрещается ремонтировать кабели! Такой кабель должен быть заменен новым. Эту работу разрешается проводить только специалисту электрику.
 - Указанное на типовой табличке насоса напряжение 230 вольт переменного напряжения должно соответствовать имеющемуся напряжению электросети.
 - Запрещается поднимать, транспортировать или закреплять насос за сетевой кабель.
 - Убедитесь, что электрические штекерные разъемы находятся в защищенных от паводка местах и защищены от влаги.
 - Перед каждой работой на насосе вынуть штекер из розетки электросети.
 - Избегайте непосредственного воздействия струй воды на насос.
 - За соблюдение местных требований по технике безопасности и монтаж несет ответственность пользователь (обратитесь при необходимости к специалисту электрику).
 - Пользователь обязан при помощи соответствующих мероприятий предупредить затопление помещений, которое может возникнуть в результате неисправности насос (например установка устройства аварийной сигнализации, резервного насоса и т.п.).
 - При возникновении повреждения насоса ремонтные работы разрешается осуществлять только специалисту электрику или в службе сервиса фирмы ISC.
 - Запрещена работа насоса всухую или с полностью закрытым всасывающим отверстием. На повреждения насоса, которые возникли в результате работы в сухую, не распространяется гарантийное обязательство изготовителя.
 - Запрещено использовать насос для работы в бассейнах для плавания.
 - Запрещено встраивать насос в систему подачи питьевой воды.
- 2. Прочность**
Максимальная температура перекачиваемой жидкости в режиме длительной непрерывной работы не должна превышать +35°C.
Описываемым насосом запрещено перекачивать горючие, выделяющие газ или взрывчатые

жидкости, также недопустима перекачка агрессивных жидкостей (кислоты, щелочи, сточные жидкости силоса и т.д.) а также с абразивными материалами (песок).

3. Назначение

Область применения

- Для орошения и полива зеленых насаждений, овощных грядок и садов
- Для работы дождевальных установок
- Вместе с предварительным фильтром для забора воды из прудов, ручьев, дождевых бочек, дождевых цистерн и источников

Перекачиваемые жидкости

Прозрачная вода (пресная вода), дождевая вода, слабый щелок для стирки, техническая вода

4. Указания по эксплуатации

Принципиально рекомендуется использование предварительного фильтра и всасывающего оборудования с всасывающим шлангом, всасывающей сетки и обратного клапана для того, чтобы избежать слишком продолжительного времени всасывания и повреждений насоса в результате воздействия камней и твердых посторонних предметов.

5. Технические данные:

Питание от сети:	230V ~ 50 Hz
Потребляемая мощность:	1500 Вт
Производительность насоса максим.	5500 л/ч
Высота подачи максим.	48 м
Рабочее давление максим.	4,8 бар
Высота засасывания максим.	8 м
Подсоединение накачки и всасывания:	1" IG
Температура жидкости максим.	35°C

6. Подключение электрического питания

- Подключение электрического питания осуществляется через штепсельную розетку с защитным контактом 230 в - 50 Гц. Защита минимально 10 Ампер.
- Включение и выключение осуществляется при помощи встроенного переключателя.
- От перегрузки или блокировки двигатель защищается при помощи встроенного температурного датчика. При перегреве температурный датчик автоматически отключает насос, а после охлаждения насос вновь включается сам.

7. Монтаж всасывающего трубопровода

- Привинтить всасывающий шланг (пластмассовый шланг минимально 3/4" с спиральным элементом жесткости) непосредственно или при помощи ниппеля с резьбой к подсоединению всасывания (1" IG) насоса (смотрите рисунок 1).
- Используемый всасывающий шланг должен иметь всасывающий клапан. В том случае если всасывающий клапан не может быть использован то необходимо встроить обратный клапан в всасывающий трубопровод.
- Всасывающий трубопровод проложить от места забора воды к насосу с подъемом. Избегайте непременно прокладку всасывающего трубопровода выше уровня насоса, пузырьки воздуха в всасывающем трубопроводе затягивают по времени процесс забора и затрудняют рабочий процесс.
- Всасывающий и нагнетальный трубопроводы проложить таким образом, чтобы избежать механическое давление на насос.
- Всасывающий клапан должен находиться достаточно глубоко в воде, чтобы предотвратить работу в сухую насоса в результате снижения уровня воды.
- Отсутствие герметичности всасывающего трубопровода в результате всасывания воздуха препятствует всасыванию воды.
- Избегайте всасывания посторонних предметов (песок и т.д.), при необходимости установите предварительный фильтр.



RUS

8. Монтаж нагнетательного трубопровода

- Нагнетательный трубопровод (должен иметь минимально 3/4") необходимо подключить непосредственно или при помощи ниппеля с резьбой к подсоединению нагнетания (1"IG) насоса.
- Само собой разумеется в сочетании с соответствующими винтовыми соединениями можно также использовать напорный шланг 1/2".
Производительность из-за маленького сечения напорного шланга снижается.
- Во время процесса забора все имеющиеся в нагнетательном трубопроводе запорные устройства (форсунки, клапана и т.д.) откоить полностью для того, чтобы имеющийся в всасывающем трубопроводе воздух мог свободно выйти.

9. Ввод в эксплуатацию

- Насос установить на ровную и стабильную поверхность.
- Всасывающий трубопровод проложить и подготовить к работе.
- Осуществить электрические подключения.
- Наполнить насос водой со стороны подключения нагнетания.
- Во время процесса забора все имеющиеся в нагнетательном трубопроводе запорные устройства (форсунки, клапаны и т.д.) открыть полностью для того, чтобы находящийся в всасывающем трубопроводе воздух мог свободно выйти.
- В зависимости от высоты всасывания и количества воздуха во всасывающем трубопроводе первый процесс всасывания может продолжаться примерно от 0,5 мин до 5 мин. Если длительность всасывания превышает указанные величины, то необходимо вновь залить воду.
- Если насос после первого использования будет удален, то при повторном подключении и вводе в эксплуатацию его необходимо вновь заполнить водой.

10. Указания по техобслуживанию

- Насос в принципе не нуждается в обслуживании. Но для удлинения срока службы мы рекомендуем все же регулярно осуществлять контроль и проводить работы по техническому уходу.

Внимание!

Перед каждой работой по техническому уходу необходимо отключить питание насоса, для этого выньте штекер насоса из розетки электрической сети.

- Перед длительным хранением или перед зимней паузой необходимо основательно прополоскать насос водой, полностью опорожнить и положить его на хранение в сухом состоянии.
- При опасности воздействия мороза необходимо полностью опорожнить насос.
- После длительного периода простоя проверьте при помощи включения и выключения на короткое время безупречность вращения ротора.
- При засорении насоса подключите нагнетательный трубопровод к системе водопровода и удалите всасывающий шланг. Откройте подачу воды. Включите насос несколько раз примерно на две секунды. Таким образом можно в большинстве случаев устранить засорения.

11. Замена кабеля электропитания

Внимание! Отключить устройство от электросети!

Неисправный кабель электропитания разрешается заменять только специалисту электрику.

12. Неисправности**Двигатель не запускается**

Причины	Устранение
Отсутствие напряжения электросети	Напряжение проверить
Крыльчатка насоса заблокирована - термический датчик сработал на отключение	Насос разобрать и очистить

Насос не всасывает

Причины	Устранение
Всасывающий клапан не находится в воде	Опустить всасывающий коапан в воду
В насосной камере отсутствует вода	Залить воду в подключение всасывания
В всасывающем трубопроводе находится воздух	Проверить герметичность всасывающего трубопровода
Заборный клапан негерметичен	Очистить заборный клапан
Засорена всасывающая коробка (заборный клапан)	Очистить всасывающую коробку
Превышена максимальная высота всасывания	Проверить высоту всасывания

Недостаточная производительность насоса

Причины	Устранение
Слишком большая высота всасывания	Проверьте высоту всасывания
Загрязнена всасывающая коробка	Очистить всасывающую коробку
Уровень воды падает слишком быстро	Опустите ниже заборный клапан
Мощность насоса снижена из-за вредных веществ	Очистить насос и заменить запансые детали

Температурный выключатель отключает насос

Причина	Устранение
Двигатель перегружен - трение из-за посторонних предметов слишком высоко	Насос разобрать и очистить, предотвратить всасывание посторонних предметов (фильтр)

Внимание!

Запрещена работа насоса всухую.

13. Заказ запасных деталей

При заказе запасных деталей необходимо привести следующие данные:


- тип устройства
- номер артикула устройства
- идент. номер устройства
- номер запасной детали необходимой запасной части

Актуальные цены и информация находится на www.isc-gmbh.info

Мы заявляем категорически, что согласно законодательству о ответственности за продукцию мы не несем ответственности за причиненный нашими устройствами ущерб если ущерб возник по причине не надлежащим образом проведенного ремонта или при замене деталей, при которой использовались не оригинальные детали нашей фирмы или допущенные к использованию нашей фирмой детали, а также проведении ремонта не службой фирмы ISC.

UKR

1. Вказівки з техніки безпеки

- Будь ласка, ретельно прочитайте інструкцію з експлуатації і дотримуйтесь її вказівок. На підставі цієї інструкції з експлуатації ознайомтеся з приладом, правильною його експлуатацією та вказівками з техніки безпеки.
- На основі відповідних заходів необхідно перешкодити доступу дітей.
- В зоні роботи приладу користувач несе відповідальність за третіх осіб.
- Перед введенням в експлуатацію на основі фахової перевірки слід забезпечити виконання необхідних запобіжних заходів з електрики.
- **Обережно!**  Використання насосу у водоймищах зі стоячою водою, у садових озерах, ставках, в яких можна купатись, та у водоймах навколо них допускається лише за умови застосування запобіжного автомата аварійного струму з макс. струмом вимкнення до 30 мА (згідно з приписами Спілки німецьких електротехніків VDE частина 702 і 738). Насос не призначений для застосування у плавальних басейнах, дитячих плавальних басейнах будь-якого виду та інших водоймах, у яких під час експлуатації насосу можуть знаходитись люди чи тварини. Експлуатація насоса під час перебування людей або тварин у небезпечній зоні заборонена. Проконсультуйтеся з Вашим спеціалістом-електротехніком!
- Перед кожною експлуатацією виконайте візуальний контроль приладу. Не використовуйте прилад, якщо запобіжні пристрої пошкоджені або зносились. Ніколи не вимикайте запобіжні пристрої.
- Використовуйте прилад лише згідно з призначенням, зазначеним у інструкції з експлуатації.
- Ви несете відповідальність за безпеку у робочій зоні.
- Якщо у зв'язку із зовнішніми впливами пошкодився кабель чи штекер, то кабель не можна ремонтувати! Кабель необхідно

замінити на новий. Ці роботи можуть виконуватись лише спеціалістом-електриком.

- Зазначена на заводській таблиці насосу напруга 230 Вольт перемінного струму повинна відповідати наявній напрузі в мережі.
- Категорично заборонено піднімати, транспортувати або кріпити насос за мережний кабель.
- Впевніться, що електричні штепсельні з'єднання знаходяться в зоні, забезпеченій від затоплення, а також, що вони захищені від дії вологи.
- Перед початком будь-яких робіт з насосом витягніть мережний штекер.
- Слід запобігати попаданню прямого струменя води на насос.
- Користувач відповідає за дотримання чинних в даній місцевості положень з техніки безпеки і монтажу (При потребі проконсультуйтеся з Вашим спеціалістом-електриком).
- Користувач на основі відповідних заходів повинен виключити можливість виникнення непрямих збитків внаслідок затоплення приміщень при порушеннях і неполадках в роботі насосу (напр., установка аварійної сигналізації, резервного насоса та ін.).
- У випадку можливої відмови насосу ремонтні роботи можуть виконуватись лише спеціалістом-електриком або сервісною службою ISC.
- Насос не повинен працювати в суху або експлуатуватись з повністю замкненою потужністю всмоктування. У випадку пошкодження чи несправності насосу, які виникли внаслідок експлуатації в суху, гарантія виробника втрачає свою чинність.
- Насос не можна використовувати в плавальних басейнах.
- Насос не можна вбудовувати у систему циркуляції питної води.

2. Стійкість

Максимальна температура рідини, що перекачується, за умов тривалого режиму роботи не повинна перевищувати +35 °С. За допомогою цього насоса не можна перекачувати горючі, вибухові рідини, рідину, що виділяє газ тощо. Перекачування агресивних рідин (кислоти, луги, силосна просочувана рідина та ін.), а також рідин з абразивними речовинами (пісок) слід також уникати.

3. Призначення

Сфера застосування

- Для зрошування та поливання зелених насаджень, овочевих грядок та садів
- Для експлуатації газонних дощувальних установок
- З фільтром попереднього очищення для забору води зі ставків, струмків, дощових стоків, цистерн дощової води та колодязів

Середовище перекачування

Для перекачування чистої води (прісна вода), дощової води або легкого промивного лугу/господарсько-питної води.

4. Вказівки з експлуатації

Як правило, ми рекомендуємо застосування фільтра попереднього очищення та всмоктувального обладнання зі всмоктувальним шлангом, всмоктувальною сіткою насоса та зворотним клапаном для того, щоб запобігти тривалому повторному всмоктуванню та непотрібним пошкодженням насосу внаслідок попадання каміння та твердих чужорідних тіл.

5. Технічні дані:

Підключення до мережі:	230 В ~ 50 Гц
Споживана потужність:	1500 Ватт
Продуктивність макс.	5500 л/год.
Висота подачі макс.	48 м
Робочий тиск макс.	4,8 бар
Висота всмоктування макс.	8 м
Тиск і підключення для всмоктувального обладнання:	1" IG
Температура води макс.	35 °С

6. Електричне підключення

- Електричне підключення виконується до штепсельної розетки захисного заземлювального контакту 230 В ~ 50 Гц. Запобіжник мін. 10 ампер.
- Вмикання/вимикання відбувається за допомогою вбудованого перемикача.
- За допомогою вмонтованого реле температури двигун захищений від перевантаження або блокування. При перегріванні реле температури автоматично вимикає насос, після охолодження насос знову автоматично вмикається.

7. Всмоктувальний трубопровід

- Діаметр всмоктувального трубопроводу, незалежно від того, чи використовується шланг, чи труба, повинен становити щонайменше 1 дюйм; при висоті всмоктування понад 5 м рекомендують 1 1/4 дюйма.
- Всмоктувальний клапан (приймальний клапан насоса) зі всмоктувальною сіткою необхідно вмонтувати у всмоктувальний трубопровід. Якщо немає такої можливості, то у всмоктувальний трубопровід необхідно встановити зворотний клапан.
- Всмоктувальний трубопровід слід прокласти у висхідному напрямку від водозабору до насоса. Обов'язково уникайте прокладання всмоктувального трубопроводу над рівнем насоса, повітряні бульбашки у всмоктувальному трубопроводі сповільнюють та перешкоджають процесові всмоктування.
- Всмоктувальний і напірний трубопроводи слід прокласти так, щоб вони не здійснювали жодного механічного тиску на насос.



UKR

- Всмоктувальний клапан повинен лежати у воді на достатній глибині так, щоб це дало можливість запобігти роботі насоса в суху внаслідок зниження рівня води.
- Нещільний всмоктувальний трубопровід, внаслідок всмоктування повітря, перешкоджає всмоктуванню води.
- Уникайте всмоктування чужорідних тіл (пісок та ін.), у випадку необхідності слід встановити фільтр попереднього очищення.

8. Підключення напірного трубопроводу

- Напірний трубопровід (повинен становити щонайменше 3/4") необхідно безпосередньо або за допомогою різбового ніпеля підключити до приєднувального елемента (1" IG) насоса, призначеного для підключення напірного трубопроводу.
- Звичайно ж, можна використовувати напірний рукав 1/2" з відповідними різбовими з'єднаннями. Продуктивність насоса зменшується внаслідок використання меншого напірного рукава.
- Під час процесу всмоктування вмонтовані у напірному трубопроводі запірні елементи (розпилювальні сопла, клапани та ін.) слід повністю відкрити, щоб повітря могло вільно вийти з всмоктувального трубопроводу.

9. Введення в експлуатацію

- Встановити насос горизонтально на твердій та рівній поверхні.
- Змонтувати всмоктувальний трубопровід і підготувати його до експлуатації.
- Виконати електричне підключення.
- Наповнити насос водою через підключення напірного трубопроводу.
- Під час процесу всмоктування всі встановлені у напірному трубопроводі запірні елементи (розпилювачі, клапани та ін.) необхідно повністю відкрити, щоб зі всмоктувального трубопроводу вільно виходило повітря, яке там міститься.
- Залежно від висоти всмоктування і кількості повітря у всмоктувальному трубопроводі перший етап всмоктування може тривати 0,5 хв. - 5 хв. При більш тривалому періоді всмоктування необхідно повторно наповнити воду.
- Якщо насос знімають після експлуатації, то при повторному підключенні та введенні в експлуатацію обов'язково необхідно знову наповнити воду.

10. Вказівки по технічному обслуговуванню

- Насос в значній мірі не потребує догляду. Для довгої тривалості експлуатації рекомендуємо все-таки здійснювати регулярний контроль і догляд.
- **Увага!**
Перед кожним технічним оглядом слід відключити насос від напруги, для цього витягніть мережевий штекер насосу з розетки.
- Перед довшим невикористанням або перед зимою потрібно добре сполоснути насос водою, повністю видалити воду і зберігати в сухому місці.
- При небезпеці морозів потрібно повністю видалити воду з насоса.
- Після довгих перерв в роботі перевірити бездоганність обертання ротора, включаючи і виключаючи насос на короткий час.
- При можливій закупорці насоса підключіть напірну проводку до водопроводу і зніміть всмоктувальний шланг. Відкрийте водопровід. Декілька разів включіть насос приблизно на 2 секунди. Таким способом у більшості випадків можна усунути закупорки.

11. Заміна мережної проводки

**Увага! Від'єднати прилад від мережі!
У випадку дефектної мережної проводки її заміну може виконувати лише спеціаліст-електрик.**

12. Несправності**Двигун не запускається**

Причини	Усунення
Відсутня напруга мережі	Перевірити напругу
Заблокована крильчатка насоса-вимкнулося термореле	Розібрати і почистити насос

Насос не всмоктує

Причини	Усунення
Всмоктувальний клапан не знаходиться у воді	Встановити всмоктувальний клапан у воді
В насосній камері відсутня вода	Наповнити водою через приєднувальний елемент зі сторони всмоктування
Повітря у всмоктувальному трубопроводі	Перевірити герметичність всмоктувального трубопроводу
Всмоктувальний клапан негерметичний	Почистити всмоктувальний клапан
Всмоктувальна сітка (всмоктувальний клапан) засмітилась (засмітився)	Почистити всмоктувальну сітку
Перевищення максимальної висоти всмоктування	Перевірити висоту всмоктування

Недостатня продуктивність насоса

Причини	Усунення
Надто висока висота всмоктування	Перевірити висоту всмоктування
Забруднилась всмоктувальна сітка	Почистити всмоктувальну сітку
Швидко знижується рівень води	Глибше встановити всмоктувальний клапан
Потужність насоса знижується внаслідок дії шкідливих речовин	Почистити насос і замінити швидкозношувані деталі

Термовимикач вимикає насос

Причини	Усунення
Двигун перевантажений – надто велике тертя	Демонтувати і почистити насос,
внаслідок чужорідних тіл	перешкодити всмоктуванню чужорідних тіл (фільтр)

Увага! Насос не повинен працювати в суху.

13. Замоклення запасних деталей

При замовленні запасних деталей необхідно зазначити такі дані:

- Тип пристрою
- Номер артикулу пристрою
- Ідентифікаційний номер пристрою
- Номер необхідної запасної частини

Актуальні ціни та інформацію Ви можете знайти на веб-сторінці www.isc-gmbh.info

Ми наполегливо звертаємо Вашу увагу на те, що згідно з Законом про відповідальність за якість вироблених товарів і наданих послуг ми не несемо відповідальності за шкоду, завдану нашими приладами, якщо вона була спричинена неналежним ремонтом або якщо при заміні деталей були використані неоригінальні деталі або деталі, які не отримали нашого схвалення, та якщо ремонтні роботи виконувались не сервісною службою ISC.

ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar

Konformitätserklärung



- D** erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
GB declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
F déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
NL declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
FIN erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel
OK заявляє о соответствіи товара следующим директивам и нормам EC
RUS izjavljuje sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.
HR declarã urmãtoarea conformitate cu linia directoare CE și norme valabile pentru articolul.
RO ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açikla masini sunar.
TR δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν δήχιαρα la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo atesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
GR prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
CZ a következő konformitást jelenti ki a termékerek vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
H rojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
SU deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
PL vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.
SK декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
BO заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару
UKR

Gartenpumpe GPK 1500 Niro

- 98/37/EG 87/404/EWG
 73/23/EWG_93/68/EEC R&TTED 1999/5/EG
 97/23/EG 2000/14/EG: L_{WM} = 78 dB; L_{WA} = 82 dB
 89/336/EWG_93/68/EEC 95/54/EG:
 90/396/EWG 97/68/EG:
 89/686/EWG

EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2;
EN 61000-3-3; KBV V

Landau/Isar, den 24.08.2005

Wechsungartner
Leiter QS Konzern

Ensing
Leiter Technik EC

Art.-Nr.: 41.822.50 I.-Nr.: 01015
Subject to change without notice

Archivierung: 4182250-11-4155050

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

- ☒ Zastrzega się wprowadzanie zmian technicznych
- ☒ Сохраняется право на технические изменения
- ☒ Ми залишаємо за собою право на внесення технічних змін.

PL CERTYFIKAT GWARANCJI

Na oprzytanie w instrukcji obsługi urządzenie udzielamy 2-letniej gwarancji, na wypadek wadliwosci naszego produktu. 2-letni okres gwarancyjny zaczyna obowiaznac w momencie przejscia gyzyka lub przejecia urzadzzenia przez klienta.

Warunkiem skorzystania z uprawniei gwarancyjnych jest prawidlowa kopielnawacja urzadzzenia, zgodnie z instrukcja obsługi oraz uzytkowanie zgodne z przeznaczeniem.

Oczywiscie w okresie tych 2 lat przysluguja Państwu równiez uprawnienia gwarancyjne w ramach ustawowej rękoty.

Gwarancja obowiazuje na terenie Republiki Federalnej Niemiec lub w kraju generalnego przedstawiciela handlowego, jako uzupelnienie obowiazujacych lokalnie przepisów ustawowych. Prosimy zwrócic się do odpowiedzialnego pracownika w regionalnym dziale obsługi klienta lub pod podany ponizej adres serwisu technicznego.

Гарантийное удостоверение

На тот случай, если описанное в руководстве по эксплуатации устройство выйдет из строя мы даем на нашу продукцию 2-х летнюю гарантию. 2-х летний срок гарантии начинается с момента парентной ответственности за продукт или приобретения устройства клиентом.

Обязательным условием соблюдения гарантийных обязательств является надлежащий технический уход за устройством, а также использование нашей продукции согласно назначения.

В течение 2-х лет за вами также сохраняется права на предусмотренное законодательством гарантийное обслуживание.

Гарантийное обязательство распространяется на территорию Федеративной Республики Германии, а в странах, где существуют региональные центры сбыта это обязательство является дополнением к местным, действующим законодательным предписаниям. Пожалуйста, по всем вопросам обращайтесь в службу сервиса Вашего региона или по указанному ниже адресу.

Гарантієне свідоцтво

На вказаний у інструкції прилад ми надаємо 2-річну гарантію, яка дієна у випадку, якщо наш продукт виявиться несправним або бракованим.

Двохрічний термін розпочинається з моменту переходу ризиків або приймання приладу клієнтом. Передумовою для здійснення гарантійних прав є правильне техобслуговування відповідно до положень інструкції з експлуатації, а також використання нашого приладу за призначенням.

Передбачені законом гарантійні права обираються за Вами впродовж 2 років.

Гарантія дієна на території Федеративної Республіки Німеччини та на території відповідних країн регіонального генерального торгового представника як доповнення до передбачених законом положень, чинних у відповідній місцевості. Будь ласка, запам'ятайте Вашу контактну особу у регіональній сервісній службі або візьміте до уваги нижчезазначену адресу сервісної служби.



☞ Tylko dla krajów UE

Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/WE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Recykling jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:
Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać również do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to sprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie

☞ Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использованный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю:
Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

☞ Лише для країн-членів ЄС

Не викидайте електроінструменти у побутове сміття!

Відповідно до європейської директиви 2002/96/ЄС щодо відпрацьованих електричних та електронних приладів та перенесення її принципів на національне право, електроінструменти, що були у користуванні, необхідно окремо збирати та піддавати їх повторному використанню, що відповідає вимогам охорони навколишнього середовища.

Альтернатива повторного використання щодо вимоги на повернення:
Власник електроприладу в якості альтернативного варіанту замість повернення зобов'язаний посприяти належній утилізації у випадку добровільної відмови від власності на майно. З цією метою відпрацьований прилад можна передати в пункт утилізації, який знищить продукт відповідно до національного закону про кругообіг в господарстві та про утилізацію відходів. Сюди не належать комплектуючі відпрацьованих приладів та допоміжні засоби, які не мають електричних складових.

PL

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji wyrobów oraz dokumentów towarzyszących, nawet we fragmentach dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy ISC GmbH.

RUS

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

UKR

Передрук або інше розмноження документації та супроводжуючих документів до продукції, а також витягу із документів, допускаються лише після отримання однозначного дозволу від фірми «ISC GmbH»