

1. Вказівки з техніки безпеки

Уважно прочитайте інструкції перед складанням та запусканням насоса. Забороняється використання насоса особами, не ознайомленими з посібником з експлуатації (інструкціями). Забороняється використання насоса дітьми та особами до 16 років, які не повинні допускатися у зону роботи насоса. Користувач несе відповідальність перед третіми особами в зоні роботи насоса.



Під час роботи насоса забороняється знаходження людей у воді або у перекачуваній рідині.

Насос має бути приєднаний до електромережі виключно за допомогою оснащеного запобіжником вимикача, який спрацьовує під час номінального значення струму розмикання до 30 мА, та встановленої відповідно до діючих нормативів заземленої розетки.

Захист: не менше 10 Амп.

Застосування заглибних насосів дозволяється у басейнах та садових ставках.

Для усіх інших операцій слід дотримуватися вказівок, передбачених стандартом VDE 0100, частина 702.

УВАГА: Перед перевіркою насоса відключіть його та систему від електромережі!

Заміна шнура живлення вимагає застосування спеціальних інструментів, у зв'язку з чим слід звернутися до авторизованого сервісного центру.

Під час роботи насоса може використовуватися подовжувач, виготовлений з кабелю мод. H07 RNF, що відповідає діючим стандартам DIN 57282 чи DIN 57245.



(Для Вашої безпеки)

Зазначена на заводській табличці насоса напруга (230 Вольт змінного струму) повинна відповідати значенню напруги у електромережі.

Перед запусканням насоса кваліфіковані фахівці повинні впевнитися у забезпеченні наступних заходів електричної безпеки:

- Встановлення заземлення.
- Заземлення нейтралі.
- Справність та відповідність захисного вимикача нормам безпеки виробника електроенергії.
- Запобігання можливості попадання води на вилки та розетки. Встановлення вилок та розеток у безпечному місці за наявності ймовірності затоплення.
- Забороняється перекачування насосом агресивних рідин та абразивних продуктів.

У разі виходу насоса з ладу усі ремонтні роботи повинні виконуватися лише в сервісному центрі. При заміні деталей необхідно використовувати лише оригінальні запчастини.

Візьміть до відома, що відповідно до діючого закону, про відповідальність за виріб ми не несемо

відповідальності за збитки, нанесені нашим приладом, внаслідок:

- невірного ремонту, виконаного за межами авторизованих нами сервісних центрів;
- або використання під час заміни НЕОРИГІНАЛЬНИХ ЗАПЧАСТИН;
- або недотримання норм та вказівок, наданих у посібнику з експлуатації.

Ті ж самі правила діють для допоміжного устаткування.

Опір

Максимальна температура перекачуваної в безперервному режимі рідини не повинна перевищувати +35 °C. Цей насос не призначений для перекачування займистих, горючих та вибухонебезпечних рідин!

Зокрема, забороняється перекачування моторного палива, миючих засобів та інших хімічних продуктів.

2. Призначення

УВАГА! Сфера застосування

“ДРЕНАЖ” - Для перекачування та викачування прісної води та води, може бути злегка забруднена дощовою водою.

“VORTEX” (ВИХОР) - Переносний заглибний електронасос для перекачування води, забрудненої зваженими частками.

Використовується в якості запасного насосу, у випадку затоплень, в яких вода насичена мулом, завдяки великому витяжному фільтру.

Щоб досягнути оптимального охолодження двигуна, корпус насоса оснащений вентиляційним отвором, який забезпечує вихід води та повітря.

Необхідно захистити насос від експлуатації без мастила.

Запуск

Занурте насос у воду та підключіть його до електромережі.

Насос готовий до експлуатації.



ПРИМІТКА: ЗАБРУДНЕННЯ РІДИНИ МОЖЕ БУТИ ВИКЛИКАНЕ ВИТОКОМ МАСТИЛА

3. Підготовка до експлуатації

Встановлення заглибного електронасоса здійснюється шляхом:

- стаціонарного закріплення за допомогою жорсткої труби або
- стаціонарного закріплення за допомогою шланга.

Зверніть увагу

На час встановлення насоса слід звернути увагу на запобігання його можливому відділенню від напірної труби та на його розміщення в підведеному положенні над дном колодязя для запобігання всмоктуванню мулу.

Забороняється переміщати та переносити насос,

тримаючи його за шнур живлення.

За наявності поплавкового вимикача, він відрегульований так, щоб дозволити негайне запускання насоса.

Примітка

Для забезпечення вільного руху поплавкового вимикача мінімальні габаритні розміри колодезя для насоса повинні складати 40x40x50 см.

Можливим є використання збірних бетонних колодезів з внутрішнім діаметром біля 40 см.

4. Інструкції з обслуговування

Заглибний електронасос є високоякісним виробом, який пройшов

ряд суворих перевірок та не потребує обслуговування.

Проте, з метою продовження терміну його служби, рекомендується регулярно проводити необхідні операції з догляду та перевірки його стану.

- Перед початком виконання будь-якої операції з техобслуговування відключіть насос від електромережі.
- Промивайте переносний насос чистою водою після кожного його використання.
- Рекомендується перевіряти кожні 3 місяці справність поплавкового вимикача стаціонарного насоса.
- Усувайте за допомогою струменя води бруд та слиз, який накопився на корпусі насоса.

- В разі сильного забруднення корпусу насоса слід відгвинтити зіркоподібні гвинти та зняти його впускний фільтр.
- Промийте корпус насоса і встановіть впускний фільтр у початкове положення.
- Кожні 3 місяці очищайте стінки та дно колодезя від бруду.
- Усувайте осад, що утворюється на поплавковому вимикачі, промиваючи його прісною водою. Захищайте насос від морозу.

УВАГА!

“ДРЕНАЖ”

Особливі інструкції: насос не призначений для перекачування каналізаційних стоків і води з вмістом піску.

Забороняється запускати в експлуатацію насос “насухо”.

Гарантія виробника не поширюється на пошкодження, викликані роботою насоса без мастила.

“VORTEX” (ВИХОР)

Забороняється запускати в експлуатацію насос без мастила.

Гарантія виробника не поширюється на пошкодження, викликані роботою насоса без мастила.


Таблиця виявлення несправностей

НЕСПРАВНІСТЬ				
	Двигун не працює			
	Двигун працює, але насос не качає			
	Слабка подача			
	Постійне вимкнення з відключенням захисного вимикача			
ПРИЧИНИ				
Немає напруги в мережі, не спрацьовує поплавковий вимикач				●
Несправність захисного пристрою				●
Захист двигуна відключений, насос під навантаженням/заблокований	●			●
Спрацьовування захисту під час роботи без мастила, дуже низький рівень води				●
Несправність насосу	●			●
Забиття вхідного патрубку		●	●	
Блокування зворотного клапана або перетиснення напірного шланга		●	●	
Засмічення напірної труби		●	●	
Присутність чужорідних тіл в насосі, блокування імелера	●	●	●	
Робота насоса без мастила		●	●	

В разі неможливості усунення несправності просимо звертатися в наш сервісний центр.

Щоб уникнути пошкодженнь насосу під час перевезення, просимо використовувати його **ОРИГІНАЛЬНУ УПАКОВКУ**.

Технічні дані

Модель		PF0410	PF1010	PF0610	PF1110
Напруга	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Споживана потужність на вході (P ₁)	Вт	400	1100	550	1100
Частота обертання двигуна (об./хв.)	мін-1	2800	2800	2800	2800
Номінальний струм	А	1.8	4.8	2.5	4.8
Клас ізоляції двигуна	Cl	B	B	B	B
Захист двигуна	IP	X8	X8	X8	X8
Ємкість конденсатора	нФ	6	16	8	16
Максимальний напір (H max.)	м	5	10	7	10
Максимальна продуктивність (Q max.)	л/хв.	140	240	180	250
Температура рідини (H ₂ O max.)	°C	35	35	35	35
Глибина занурення (W.) 	м	5	5	5	5
Маса	кг	3.3	5.3	4.6	5.9



Makita Corporation, Anjo, Aichi, Japan

TYPE XXXX



n. XXXX min⁻¹

Q max. XXX - l/min - IP XX - H max. XXX m

P₁ XXXW - XXXV XXHz. - XXA - xµF

cl. XX H₂O max XX °C



Відомості про утилізацію електричних та електронних приладів надаються відповідно до європейської директиви з розпорядження відходами від електричного та електронного устаткування

Увага: не викидати дане устаткування в звичайний побутовий контейнер для відходів.

Зняте з експлуатації електричне та електронне устаткування слід збирати окремо від інших відходів відповідно до правил, що стосуються обробки, утилізації та переробки приведених вище виробів.

Внаслідок розпоряджень встановлених державами-членами, приватні споживачі, прописані на території ЄС, можуть безкоштовно відвезти використані електричні та електронні прилади до спеціально призначених центрів збору.

При виникненні труднощів пов'язаних зі встановленням місцезнаходження авторизованого центру збору, слід звернутися до продавця, у якого був придбаний прилад.

Національні розпорядження передбачають накладення штрафів на громадян, які порушують правила збору відходів від електричного або електронного устаткування або викидають їх в довкілля.



Декларація відповідності нормам ЄС

Лише для європейських країн

Призначення устаткування: **ВОДЯНИЙ ЗАГЛИБНИЙ НАСОС ДЛЯ БРУДНОЇ ВОДИ**

№ моделі/тип: **PF 0410; PF 1010; PF 0610; PF 1110**

Цим документом ми заявляємо, що приведені вище моделі устаткування відповідають наступним

Європейським Директивам:

2006/95/ЄС-2004/108/ЄС

Та вироблені відповідно до наступних правил стандартизації:

EN60335-1; EN60335-2-41; EN55014-1; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3 ; EN62233

Технічна документація зберігається у:

Makita International Europe Ltd Technical Department, Michigan Drive,
Tongwell, Milton Keynes,

8JD, Англія

Tomoyasu Kato

Директор

Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho , Anjo , Aichi , 446-8502, Японія