

BG: PUMPION – РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

ПОМПА ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА БОРМАШИНА

ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

Помпата PUMPION за електрическа бормашина е самозасмукваща помпа, предназначена за прехвърляне и отводняване на вода и други подходящи некорозивни и незапалими течности.

Помпата се задвижва с помощта на съвместима електрическа бормашина. **Електрическата бормашина не е включена към този продукт и трябва да бъде осигурена отделно от потребителя.**

За безопасна и надеждна работа прочетете внимателно това ръководство преди употреба и спазвайте всички инструкции и предупреждения.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА



- 1× Помпа за бормашина
- 2× Скоби за маркучи
- 2× Държачи
- 2× Винтове

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Име на продукта: PUMPION

Тип на продукта: Помпа за електрическа бормашина

Размери: 12 × 6 × 4 cm

Тегло: 215 g

Диаметър на маркуча: Вътрешен диаметър 16 mm; външен диаметър 19 mm

Препоръчителна употреба: Прехвърляне и отводняване на вода

Работна температура: от 5 °C до 49 °C

СЪВМЕСТИМА ЕЛЕКТРИЧЕСКА БОРМАШИНА

За работата на помпата е необходима електрическа бормашина.

- **Минимална скорост на бормашината:** 650 об./мин
- **Препоръчителна скорост на бормашината:** 1400 об./мин
- По-високата скорост на бормашината води до по-висок дебит на помпата.
- При работа под приблизително 1400 об./мин дебитът може да бъде намален и може да е необходимо повече време за прехвърляне на течността.
- Използвайте само бормашина, подходяща за продължителна работа при необходимата скорост.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не използвайте помпата в обратна посока.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички инструкции за безопасност преди употреба.

Неспазването им може да доведе до нараняване, повреда на помпата или материални щети.

1. Помпата е предназначена само за прехвърляне на **вода и други подходящи незапалими и некорозивни течности.**
 2. **Не използвайте помпата за прехвърляне на бензин, алкохол, разтворители, горива, експлозивни, корозивни или силно вискозни течности.**
 3. Никога не използвайте помпата, докато стоите във вода или във влажни условия.
 4. Поддържайте електрическата бормашина и всички електрически връзки сухи. Никога не допускате бормашината, захранващия кабел или електрическите връзки да влизат в контакт с вода.
 5. Никога не използвайте помпата без течност. **Работата на сухо може да повреди вътрешното работно колело.**
 6. Не използвайте помпата в обратна посока.
 7. Не оставяйте помпата да работи без надзор.
 8. Не използвайте помпата непрекъснато за продължителен период. Оставете я да се охлади, ако е необходимо.
 9. Дръжте ръцете, пръстите, дрехите, косата и други предмети далеч от въртящите се части и входа/изхода на помпата.
 10. Проверявайте помпата, маркучите, връзките и електрическата бормашина преди всяка употреба. Не използвайте повредени компоненти.
 11. Уверете се, че всички връзки на маркучите са сигурни и херметични преди стартиране на помпата.
 12. Поддържайте работната зона чиста и свободна от препятствия.
 13. Пазете продукта далеч от деца.
-

ПРЕДИ ПЪРВАТА УПОТРЕБА

Гуменото работно колело във вътрешността на помпата може да оказва известно съпротивление при първоначална употреба. Това е нормално, тъй като работното колело се нуждае от кратък период на разработване.

Преди стартиране на помпата:

1. Нанесете няколко капки подходящо смазочно масло върху входа на помпата.
 2. Уверете се, че маркучите са правилно свързани и херметични.
 3. Уверете се, че течността, която ще се изпомпва, е подходяща за този продукт.
 4. Уверете се, че помпата е достатъчно смазана с вода или подходяща течност преди работа.
 5. Проверете дали помпата може да се върти свободно и дали няма препятствия.
-

МОНТАЖ НА МАРКУЧИТЕ

1. Свържете сигурно подходящ маркуч към **входа** на помпата.
2. Свържете сигурно друг подходящ маркуч към **изхода**.
3. Маркучите трябва да бъдат здраво закрепени и херметични.
4. Поддържайте входния маркуч възможно най-къс и прав. Входният маркуч не трябва да надвишава **2,75 m**.
5. Избягвайте прегъвания, остри завои или запушвания в маркучите.
6. Използвайте маркучи с подходящ **вътрешен диаметър 16 mm**.
7. Не използвайте неподходящи или прекалено гъвкави маркучи, които могат да се сплескат по време на работа.

ВАЖНО: Входът и изходът трябва да бъдат оборудвани с **участъци от маркуч с приблизителна дължина 20 cm**. Ако са необходими по-дълги маркучи, уверете се, че входният маркуч остава възможно най-къс и не надвишава 2,75 m.

РАБОТА С ПОМПАТА

1. Поставете помпата върху стабилна и суха повърхност или я закрепете подходящо с предоставените държачи и винтове.
2. Поставете входния маркуч в течността, която ще се прехвърля.
3. Уверете се, че входният маркуч е напълно потопен и няма прегъвания или запушвания.
4. Свържете електрическата бормашина към помпата.
5. Стартирайте бормашината при ниска скорост.
6. Постепенно увеличавайте скоростта според необходимостта. Препоръчителната скорост е приблизително **1400 об./мин**.
7. Наблюдавайте входния маркуч, за да се уверите, че течността се засмуква в помпата.
8. Помпата обикновено трябва да се самозасмуче в рамките на приблизително **5–20 секунди**.

9. След като течността започне да тече, поддържайте подходяща скорост на бормашината за желанния дебит.
10. След приключване на изпомпването спрете бормашината, преди да разкачите маркучите.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не позволявайте на помпата да работи на сухо. Ако помпата не започне да засмуква, спрете незабавно бормашината и проверете връзките и входния маркуч за прегъвания, запушвания или пропускане на въздух.

ЗАСМУКВАНЕ

За оптимално засмукване:

- Уверете се, че входният маркуч е херметичен.
- Поддържайте входния маркуч възможно най-къс.
- Уверете се, че входният маркуч е правилно свързан към входа на помпата.
- Уверете се, че помпата и работното колело са достатъчно смазани.
- Не използвайте помпата без течност.

Ако помпата не започне да засмуква в рамките на приблизително 5–20 секунди, спрете бормашината и проверете монтажа преди повторно стартиране.

ИЗПОМПВАНЕ НА ТЕЧНОСТИ, СЪДЪРЖАЩИ ТВЪРДИ ЧАСТИЦИ

Ако течността съдържа малки твърди частици или абразивен материал, **на входния маркуч трябва да се монтира подходяща цедка/филтър.**

Използването на цедка може да предотврати навлизането на твърди частици в помпата и да удължи експлоатационния живот на вътрешното работно колело.

Не изпомпвайте течности, съдържащи големи или твърди частици, които могат да повредят помпата.

ВАЖНИ ЗАБЕЛЕЖКИ ЗА РАБОТА

- Колкото по-висока е скоростта на бормашината, толкова по-висок е дебитът на течността.
- Не превишавайте препоръчителните работни условия.
- Никога не оставяйте помпата да работи на сухо.
- Никога не използвайте помпата в обратна посока.
- Не използвайте помпата за запалими, експлозивни, корозивни или силно вискозни течности.
- Не оставяйте помпата да работи без надзор.
- Не използвайте помпата продължително, без да ѝ позволите да се охлади.
- Спрете работата незабавно при необичаен шум, вибрации, течове или друго необичайно поведение.

СМАЗВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

За оптимална работа и експлоатационен живот:

1. Нанесете няколко капки подходящо смазочно масло върху входа на помпата преди употреба.
2. След изпомпване промийте помпата с чиста вода.
3. Оставете помпата и маркучите да се отцедят и изсъхнат преди съхранение.
4. Отстранете всякакви замърсявания или остатъци от входа и изхода.
5. Не използвайте агресивни химикали или разтворители за почистване на помпата.

ВАЖНО: По време на работа помпата разчита на прехвърляната течност за смазване. **Никога не я използвайте на сухо.**

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Помпата не засмуква

- Спрете незабавно бормашината.
- Проверете дали входният маркуч е правилно свързан.
- Проверете всички връзки за пропускане на въздух.
- Уверете се, че входният маркуч не е прегънат или запушен.
- Уверете се, че входният маркуч е потопен в течността.
- Проверете дали помпата е правилно смазана.
- Уверете се, че бормашината се върти в правилната посока.

Дебитът е твърде нисък

- Увеличете скоростта на бормашината в рамките на препоръчителния диапазон.
- Проверете маркучите за прегъвания или запушвания.
- Проверете дали входният маркуч е херметичен.
- Уверете се, че входният маркуч е възможно най-къс.
- Проверете входа за препятствия.
- Ако течността съдържа твърди частици, проверете и почистете входната цедка.

Помпата издава необичаен шум или вибрира прекомерно

Спрете незабавно бормашината и проверете помпата за:

- Запушвания
- Чужди предмети
- Повредени маркучи
- Неправилен монтаж
- Повреда на работното колело

Не продължавайте да използвате помпата, ако е повредена.

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

- Почиствайте и промивайте помпата с чиста вода след всяка употреба.
- Отстранете останалата течност от помпата и маркучите преди съхранение.
- Съхранявайте помпата на чисто и сухо място.
- Защитете помпата от замръзване, прекомерна топлина и пряка слънчева светлина.

- Редовно проверявайте помпата, маркучите, връзките и аксесоарите за признаци на износване или повреда.
 - Не се опитвайте сами да ремонтирате или модифицирате вътрешния механизъм на помпата.
-

РАБОТНИ УСЛОВИЯ

Допустима температура на околната среда: от 5 °C до 49 °C

Не използвайте помпата при условия на замръзване или при температури извън посочения работен диапазон.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Поддържайте електрическата бормашина, захранващия кабел и електрическите връзки сухи по всяко време. Никога не използвайте помпата, докато стоите във вода или във влажни условия.