

KÄRCHER

makes a difference



ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ

Вражаюча надійність

HOME & GARDEN | ДРЕНАЖНІ НАСОСИ

ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ KÄRCHER: ГАРАНТІЯ ЕФЕКТИВНОГО ДРЕНАЖУ

Професійна якість для вашого дому: занурювальні насоси Kärcher оснащені надійним кераміко-графітовим торцевим ущільненням з масляною камерою, яке широко застосовується в промисловій техніці. Це рішення значно збільшує термін служби насоса та дозволяє йому витримувати навіть найсильніші навантаження, що виникають у побутових умовах.

Наші занурювальні насоси для брудної води ідеально підходять для відкачування рідини з вмістом сторонніх частинок. А моделі з функцією відкачування з дна гарантують практично повне осушення — товщина залишкового шару води становить усього 1 мм.

Широкий асортимент насосів Kärcher дозволяє обрати рішення для будь-яких завдань. Усі моделі оснащені всім необхідним — наприклад, вбудованим вхідним фільтром і датчиком для плавного регулювання рівня комутації.



ДЛЯ ВИРІШЕННЯ СКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ: ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ ДЛЯ БРУДНОЇ ВОДИ

Надійні та надзвичайно довговічні – саме такими є наші занурювальні насоси для брудної води. Вони здатні вирішувати найскладніші завдання дренажу в побутовій сфері, відкачуючи воду із частинками бруду розміром до 30 мм (залежно від класу насоса).

Для ще більш ефективного захисту механізму наші найкращі моделі оснащені вбудованим вхідним фільтром із нержавіючої сталі.

Дренажний насос для брудної води SP 22.000 Dirt Level Sensor

- Макс. продуктивність: 22,000 л/год
- Макс. висота подачі: 8 м
- Макс. споживана потужність: 750 Вт
- Макс. розмір твердих частинок: 30 мм
- З кераміко-графітовим торцевим ущільненням з масляною камерою
- Система Quick Connect для швидкого і зручного підключення шланга
- Насос вимикається, як тільки датчик рівня втрачає контакт з рідиною, що перекачується, і після закінчення часу очікування 15 с.



Індивідуальний вибір рівня комутації
Рівень комутації плавно регулюється шляхом переміщення датчика рівня.



У ручному або автоматичному режимі
Передбачено легке перемикання між режимами ручного керування та автоматичної роботи.



Довговічність

Кераміко-графітове торцеве ущільнення з масляною камерою значно подовжує термін служби занурювальних насосів.

Відмінний захист

Вхідний фільтр (вбудований або додатковий) надійно захищає механізм насоса від засмічення.

ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ОСУШЕННЯ: ЗАНУРЮВАЛЬНІ НАСОСИ З ВІДКАЧУВАННЯМ ДО ДНА

Надійні та надзвичайно довговічні – саме такими є наші занурювальні насоси для брудної води. Вони здатні вирішувати найскладніші завдання дренажу в побутовій сфері, відкачуючи воду із частинками бруду розміром до 30 мм (залежно від класу насоса). Для ще більш ефективного захисту механізму наші найкращі моделі оснащені вбудованим вхідним фільтром із нержавіючої сталі.

Занурювальний насос з відкачуванням до дна SP 17.000 Flat Level Sensor

- Макс. продуктивність: 17 000 л/год
- Макс. висота подачі: 9 м
- Макс. споживана потужність: 550 Вт
- Відкачування до рівня 1 мм від дна
- Довговічність завдяки кераміко-графітовому торцевому ущільненню з масляною камерою
- Плавно регульований датчик рівня
- Знімний вхідний фільтр із нержавіючої сталі
- Система Quick Connect для швидкого і зручного підключення шланга
- Перемикач режимів (автоматичного / ручного) на корпусі насоса



Автоматичне ввімкнення
Датчик рівня миттєво реагує та працює навіть за дуже низького рівня води.

Відкачування насухо

Зі складеними ніжками занурювальні насоси з відкачуванням до дна видаляють воду до залишкового рівня 1 мм, що дозволяє зібрати залишки вологів ганчіркою.



Довговічність
Кераміко-графітове торцеве ущільнення з масляною камерою значно подовжує термін служби занурювальних насосів.



* Гарантія може бути продовжена до 5 років за умови реєстрації на сайті www.kaercher.com/guarantee.

УСЕ НЕОБХІДНЕ ДЛЯ ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ

Kärcher пропонує оптимальний комплект для оперативного відкачування великих обсягів води із затопленого погребу або підвалу. До комплекту входить насос із усіма потрібними приладами, що зручно укладені у спеціальний ящик. Потужний заглибний насос для брудної води здатен відкачувати до 16 000 літрів води на годину. У разі сильного забруднення води ящик, стінки якого виконані у вигляді великопористої решітки, можна використовувати як додатковий фільтр. Це надійно захищає крильчатку насоса від засмічення.

Комплект із занурювальним насосом SP 16.000 Flood Box

- Максимальна продуктивність — 16 000 л/год
- Максимальна висота подачі — 8 м
- Довговічність завдяки керамічному контактному ущільнювальному кільцю
- Вертикально регульований поплавковий вимикач
- У комплекті пластиковий решічастий ящик
- Плоский шланг 1 1/4" із хомутом та гайкою-баранцем для підключення без інструментів

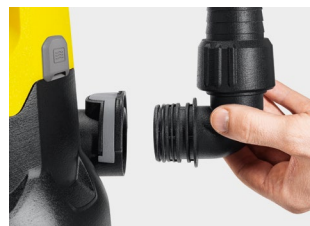


Рішення «2 в 1»

Ящик використовується не лише для перенесення та зберігання насоса, а й як вхідний фільтр для його захисту від гілок, сучків та іншого великого сміття.

Вільне регулювання комутаційного рівня

Переміщуваний по вертикалі поплавковий вимикач дозволяє легко задавати будь-який комутаційний рівень.



Практичний швидкодіючий роз'єм

Операції зі шлангом спрощуються та пришвидшуються завдяки системі Quick Connect.



ВІДМІННЕ ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Будучи постачальником системних рішень, Kärcher пропонує своїм покупцям широкую програму високоякісних фірмових приладдів, у тому числі й для насосів: адже в домі та саду знайдеться чимало можливостей для їх застосування. З оригінальними приладами Kärcher ви зможете вирішувати будь-які завдання.

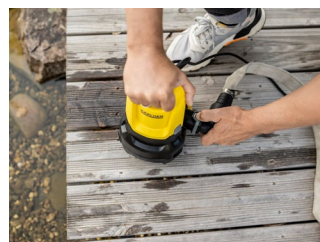
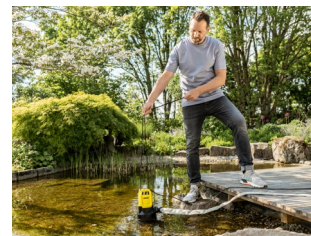
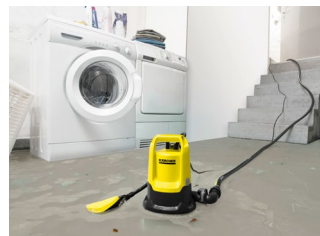


Повна сумісність

Пропоновані всмоктувальні та садові шланги чудово поєднуються з усіма насосами Kärcher.

Практичний плоский шланг

Еластичний тканий шланг займає мінімум місця при зберіганні і оснащений хомутом з нержавіючої сталі з гайкою-баранцем, що забезпечує підключення без використання інструментів.



Відмінне з'єднання

Пропоновані Kärcher адаптери та з'єднувальні елементи дозволяють легко та надійно підключати шланги до різних насосів. Особливу практичність забезпечує система стикового з'єднання.

Ефективний захист

Знімний вхідний фільтр запобігає застосуванню крильчатки заглибного насоса та підвищує його експлуатаційну надійність.

ВИБІР НЕОБХІДНОГО НАСОСА

Приклад розрахунку для вибору відповідного заглибного насоса:

- 1. Вибір правильного насоса повністю залежить від об'єму води, який можна розрахувати наступним чином:
прямокутна ділянка: довжина x ширина x середня глибина (м) x 1 000 = об'єм басейну (л).
кругла ділянка: діаметр x діаметр x середня глибина (м) x 0,78 x 1 000 = об'єм басейну (л).
(Приклад басейну: 6 м x 3 м x 1 м x 1 000 = 18 000 л)
- 2. Виберіть насос для брудної води або насос з плоским всмоктуванням залежно від **сфери застосування**.
Огляд застосування на попередніх сторінках допоможе вам вибрати відповідний тип насоса.
(Приклад: насос з плоским всмоктуванням)
- 3. Зверніться до відповідної діаграми та використовуйте криві насосів і криві для 10-метрового шланга PrimoFlex® 1" або тканинного шланга 1 1/4" як орієнтир — залежно від того, який тип шланга ви плануєте використовувати.
(Приклад: шланг PrimoFlex® 1")

Вирішальними критеріями тут є **продуктивність (об'єм подачі води)** та **тиск подачі (= висота підйому)**, необхідні під час використання. Ви можете скористатися розрахованими значеннями, щоб вибрати найвідповідніший насос за **графіком продуктивності насоса**.

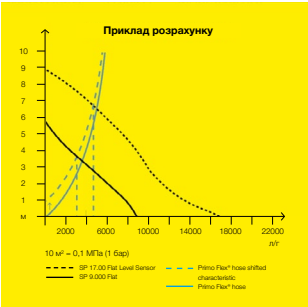
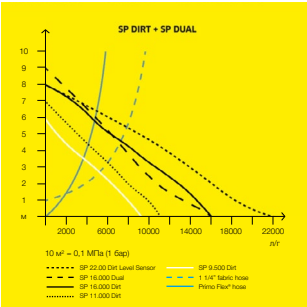
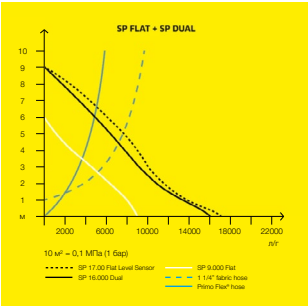
Приклад результату розрахунку:

У точках, де крива шланга перетинається з кривою насоса, ви можете просто зчитати приблизну **відповідну продуктивність**. Розділіть раніше розрахований об'єм води на показник продуктивності (його можна знайти по горизонтальній осі графіка). Таким чином, ви дізнаєтесь **очікувану тривалість роботи насоса в годинах**.

Якщо при відкачуванні води потрібно врахувати **різницю у висоті**, просто змістіть криву відповідного шланга вгору на відповідну кількість метрів.
(Приклад: макс. різниця у висоті = 1 м; криву потрібно змістити на 1 метр вгору по вертикальній осі.)

Точка перетину для моделі **SP 9.000 Flat** становить приблизно **3 800 л/год**, а для **SP 17.000 Flat Level Sensor** — близько **7 000 л/год**. Це дає тривалість перекачування приблизно **4 ¼ години** для SP 9.000 Flat. Натомість SP 17.000 Level Sensor впорається за **близько 2 ½ години**, і, таким чином, буде **оптимальним варіантом для цього застосування**.

|||||



ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Вибір типу заглибного насоса (для чистої або для брудної води) залежить від ступеня забрудненості відкачуваної води. Наведена нижче таблиця допоможе вибрати модель, найбільш підходящу для конкретних умов застосування.

Області застосування	Погружні насоси для брудної води				Погружні насоси з відкачкою до дна			
	SP 9.500 Dirt	SP 11.000 Dirt	SP 16.000 Dirt	SP 22.000 Dirt	SP 9.000 Flat	SP 16.000 Flood Box		
Знаходження насоса у воді	■	■	■	■	■	■	■	■
Можливість стаціонарного монтажу *						■		
Дренаж: відкачування води з:								
— ставка	■	■	■	■				
— затопленого підвалу			■	■				
— невеликого котловану (макс. 100 м³)			■	■				
— затопленої домашньої пральні						■	■	■
— басейну						■	■	■
— Дренажного колодязя						■	■	■
Насоси не придатні для тривалої безперервної роботи, роботи в режимі циркуляції.								

*Наприклад, у дренажному колодязі.



Ми з радістю проконсультуємо Вас:

ТОВ «Керхер»
вул. Інститутська, 12,
с. Гатне,
Фастівський р-н,
08159 Київська обл., Україна
Тел.: 0 800 500 48 90
info@karcher.ua

