

AGR



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОЧИЩУВАЧ ВОДОСТІЧНИХ ТРУБ D 65

Для Вашої особистої безпеки
ПРОЧИТАЙТЕ та ЗРОЗУМІЙТЕ цю інструкцію.
ЗБЕРЕЖІТЬ ЇЇ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО КОРИСТУВАННЯ.

Потужність	800 Вт
Напруга	220 В/50 Гц, 110 В/60 Гц
Швидкість холостого ходу	60 Гц: 580, 50 Гц: 480,
Розмір (Д x Ш x В)	353 мм x 260 мм x 325 мм
Вага Нетто	19,3 кг. (42,46 фунтів)



ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Увага! Прочитайте та зрозумійте інструкцію перед тим як розпочати роботу. Недотримання правил техніки безпеки може стати причиною електричного шоку, опіку або іншого серйозного поранення.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Робоче місце

Тримайте своє робоче місце чистим та добре освітленим. Неприбране або темне місце може стати причиною нещасного випадку. Переконайтесь, що робоче місце чисте і добре підходить для виконання роботи. **Не користуйтесь електроінструментом в вибухово-небезпечному місці, в присутності запальних речовин, газу або пилу.** При роботі електроінструменту виникають іскри, які можуть запалити пил або газу. Не дозволяйте споглядачам, дітям або відвідувачам наближатись до робочого місця. Відволікаючись, Ви можете втратити контроль над інструментом або поранитись.

Правила електротехнічної безпеки.

Заземлений інструмент повинен включатись в розетку, яка була встановлена і заземлена у відповідності до правил електротехнічної безпеки. Якщо Ви вагаєтесь щодо належного заземлення розетки, проконсультуйтеся з спеціалістом. У випадку несправності або поломки, заземлення забезпечить низький опір та відведе електричний струм від користувача. Уникайте контакту з заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, холодильники. Якщо тіло заземлене, існує ризик електричного шоку.

Не користуйтесь електроінструментом під час дощу або в вологих умовах. Проникання води в електроінструмент збільшує ризик електричного шоку.

Обережно поведіться з кабелем живлення. Не переносьте інструмент та не витягуйте його з розетки за кабель живлення шнур. Тримайте кабель живлення подалі від вогню, рідких мастил, гострих країв або рухливих частин. Якщо кабель живлення

пошкоджений необхідно негайно замінити його. Пошкоджені кабелі живлення збільшують ризик електричного шоку.

Правила особистої безпеки

Будьте сконцентровані та уважно слідкуйте за процесом під час користування електроінструментом. Не працюйте з інструментом у стомленому стані, під впливом наркотиків, алкоголю або ліків.

Миттєва неувага під час роботи може стати причиною серйозного поранення. **Одягайте належний одяг, не носіть прикраси, зав'яжуйте волосся.** Тримайте волосся, одяг, рукавиці подалі від рухливих частин, рухливі частини можуть затягти їх.

Уникайте випадкового запуску. Переконайтесь, що інструмент вимкнений перед його включенням в розетку. Випадкове натискання пальцем на вимикач може спричинити поранення.

Перед вмиканням інструменту необхідно зняти усі регулюючі ключі або вмикачі – їх присутність в інструменті може спричинити поранення.

Тримайте дистанцію. Весь час слідкуйте за опорою та балансом, це допоможе зберегти контроль над інструментом в неочікуваних ситуаціях.

Експлуатація та догляд

Використовуйте затискачі та інші практичні способи для фіксації інструменту на статичній платформі. Якщо Ви тримаєте інструмент рукою або навпроти тіла – така позиція є нестабільною та може призвести до втрати контролю над інструментом.

Не прикладайте силу до інструменту. Використовуйте належне приладдя – це допоможе виконати роботу краще та безпечніше.

Не користуйтесь інструментом при несправному вимикачеві.

Будь-який інструмент, який не регулюється вимикачем є небезпечним і повинен бути покладеним.

Витягніть вилку з мережі живлення перед будь-яким налаштуванням, зміною приладдя, а також перед підготовкою інструменту до зберігання. Такі превентивні заходи зменшують ризик випадкового вмикання інструменту.

Зберігайте приладдя, яке не використовується в роботі, подалі від дітей та осіб, які не мають спеціальної підготовки – воно може завдати шкоди людям, які не знають, як ними користуватись. Доглядайте за інструментом. Зберігайте різальні інструменти чистими і гострими – це допоможе контролювати роботу інструменту.

Переконайтесь, що усі рухливі частини розташовані належним чином, відсутні несправності та також створені всі необхідні умови для роботи інструменту. У випадку виявлення несправностей необхідно відремонтувати інструмент. Неналежний догляд за інструментом може стати причиною травмування.

Використовуйте лише ті приладдя, які рекомендовані виробником – використання невірного приладдя може призвести до поломки інструменту.

Ремонт

Пам'ятайте, що лише кваліфікований персонал повинен виконувати ремонт – це допоможе запобігти травмуванню. Під час ремонту використовуйте лише ідентичні запчастини. Виконуйте інструкцію з експлуатації. Використання несертифікованих запчастин або невиконання інструкції з експлуатації збільшує ризик електричного шоку або травмування.

Символи, що використовуються в цій інструкції.

Важливо! Деякі із цих символи можуть використовуватись при роботі з Вашим інструментом. Уважно познайомтесь з ними і зрозумійте їх значення. Вірна інтерпретація цих символів допоможе краще і безпечніше користуватись інструментом.

Терміни, що використовуються в цій інструкції.

1. Попередження: Цей термін означає, що існує ризик травмування або смерті для оператора або оточуючих людей.
2. Обережно: Цей термін означає, що існує ризик пошкодження машини, різальних інструментів або іншого обладнання.
3. Примітка: Цей термін пропонує корисну інформацію відносно роботи інструменту або відносно догляду за ним.

Символ	Назва	Призначення/Пояснення
V або В	Вольт	Напруга
A або А	Ампер	Струм
Hz або Гц	Герц	Частота (циклів за секунду)
W або Вт	Ват	Потужність
Kg або Кг.	Кілограм	Вага
min. або хв.	Хвилини	Час
S або с	Секунди	Час
n_0	Швидкість холостого ходу	Швидкість обертів без навантаження
.../min або .../хв	Рухів за хвилину	Рухів, проходів, швидкість за хвилину
0	Позиція «вимкнено»	Нульова швидкість, нульові оберти
1.2.3...	Регулювання	Регулювання швидкості, більше число позначає більшу швидкість
~	Альтернативний струм	Тип або характеристика струму
	2-й клас захисту	Подвійна ізоляція,
	Символ попередження	Звертає увагу на попереджувальні надписи

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Заземлення: Необхідно під'єднати інструмент до заземленої розетки.

Одягайте рукавиці щоб вирівняти спіральний кабель та захистити руки від поранення.

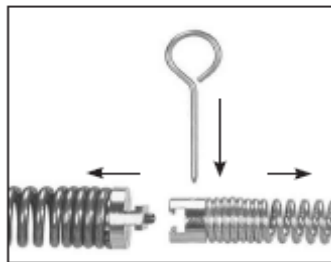
СПЕЦИФІКАЦІЯ

Шум і вібрація	
Рівень тиску шуму	72 Дб (А)
Похибка	3 Дб (А)
Рівень сили шуму	83 Дб (А)
Похибка	3 Дб (А)
Коливання	2,4 м/с ²
Похибка	1,5 м/с ²

ПІД'ЄДНАННЯ ТРОСУ ТА ПРИЛАДДЯ

Для з'єднання тросів або іншого приладдя, наприклад воронкоподібної насадки або фрези з твердосплавного матеріалу, використовується одна муфта.

1. Для з'єднання розмістіть муфти поруч, як це показано на



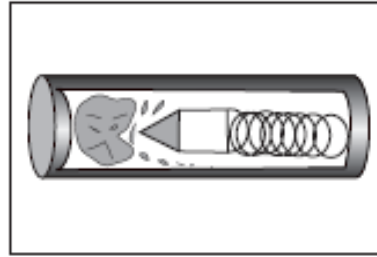
малюнку.

2. Для роз'єднання – міцно тримайте і натисніть на штифт донизу. Після цього муфти можуть бути роз'єднані.

ВАЖКА ПРОХОДИМІСТЬ ТРУБИ

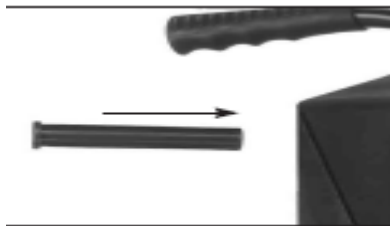
Якщо труба дуже забруднена і насадка не може пройти крізь неї, необхідно використовувати фрезу з твердосплавного матеріалу. Для

більшості очищувальних операцій, насадки не використовуються



ВСТАНОВЛЕННЯ ПАТРОНУ

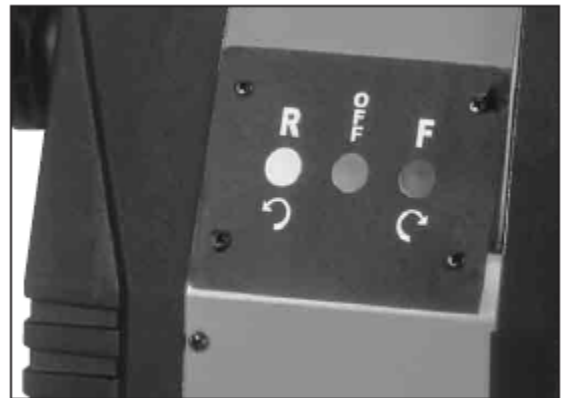
Довжина патрону – 16 мм. Виберіть патрон, який підходить до тросу (інструмент постачається з 2-ма тросами : 16 мм х 5 м (Д) та



22 мм х 5 м (Д)).

ПЕРЕМИКАЧІ

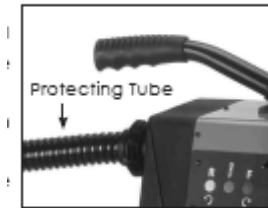
1. Для того, щоб машина працювала в напрямку «вперед», необхідно натиснути кнопку «F».
2. Для реверсивного напрямку, спочатку необхідно натиснути кнопку «OFF», а потім - кнопку «R».
3. Щоб виключити – необхідно натиснути кнопку «OFF».



Увага ! Ніколи не перемикайте відразу з одного напрямку на інший – це може пошкодити двигун.

ЗАХИСНА ТРУБА

Машина постачається з 1 захисною трубою. Трос знаходиться в трубі, завдяки чому він не перекручується. Труба також захищає користувача від небезпечних рухів тросу. Тому важливо не розпочинати роботу без встановлення захисної труби для тросу.



Експлуатація:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: З метою попередження електричного шоку, перед початком роботи необхідно переконатись, що на робочому місці немає води.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Необхідно дотримуватися якомога коротшої дистанції між машиною та водостічною трубою, щоб уникнути небезпечних рухів тросу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не дозволяйте оточуючим наближатись до тросу.

1. Виберіть необхідну довжину тросу. Пам'ятайте, що трос повинен бути якомога коротшим при виконанні роботи. Троси постачаються довжиною 5 метрів кожен. Якщо для виконання роботи достатньо 1 м., не використовуйте більше. В випадку, коли необхідний трос більшої довжини, збільшіть довжину (користуйтеся інструкцію «ПРИ'ЄДНАННЯ ТА РОЗ'ЄДНАННЯ ТРОСУ ТА АКСЕСУАРІВ»).
2. Розташуйте інструмент на сухій статичній поверхні якомога ближче до водостічної труби, яку необхідно прочистити.
3. Виберіть патрон, який відповідає тросу.
4. Під'єднайте насадку до тросу, трос до машини з вхідного кінця, вставте трос в водостічну трубу до моменту, поки

вона не досягне перешкоди. Розташуйте залишок тросу якомога рівніше за машиною.

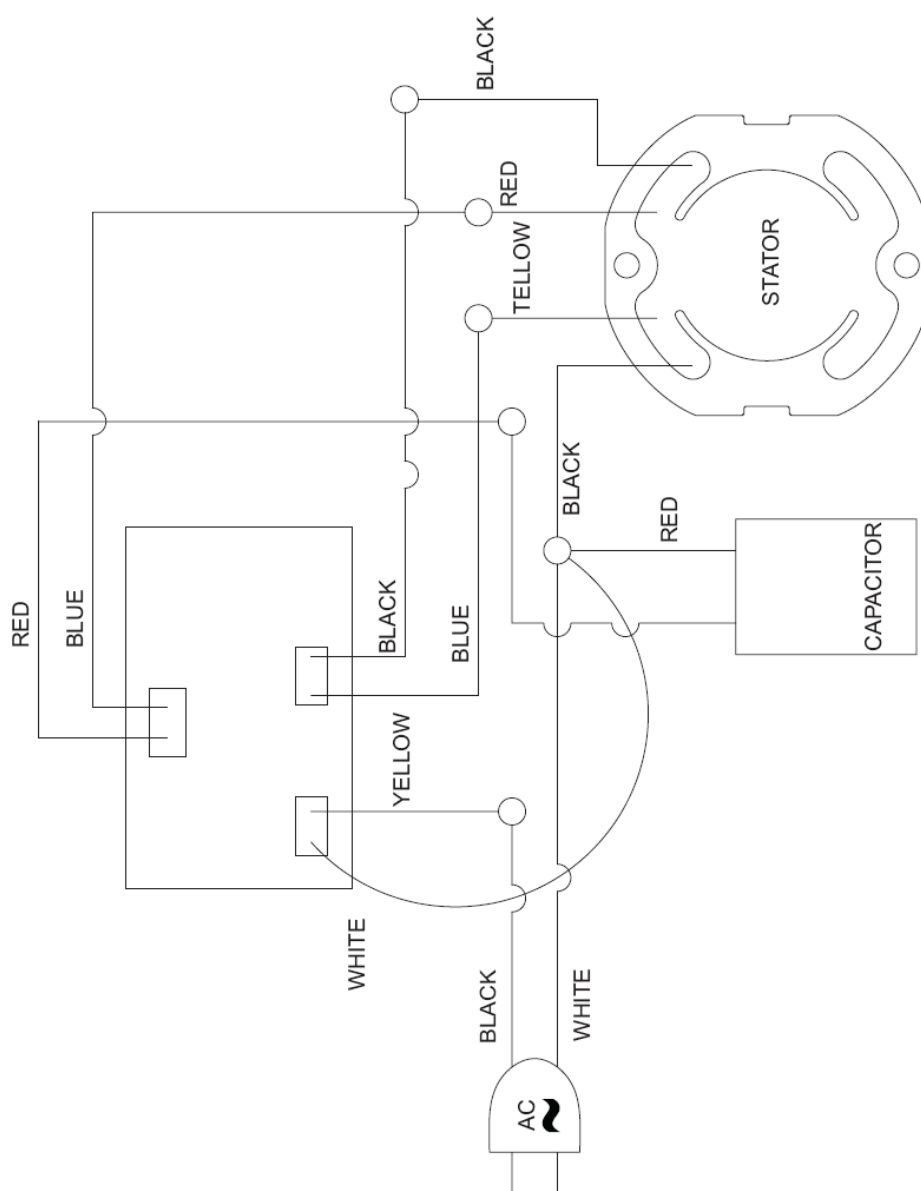
5. Розпочніть очищування, ввімкнувши машину в напрямку «вперед».
6. Прижміть ручку донизу, щоб закріпити трос та проникнути через перешкоду. Щоб втягнути трос, необхідно підняти ручку вгору.
7. Якщо трос застрягне у забрудненні в трубі, необхідно спочатку зупинити машину, а потім включити її у реверсивному напрямку.
8. Після очищення труби зупиніть машину, витягніть трос, очистіть його від бруду. При великому забрудненні необхідно зробити декілька спроб очищення.
9. Завжди очищуйте трос і зберігайте його належним чином після кожного використання.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед будь-яким технічним обслуговуванням необхідно від'єднати машину від електромережі.

1. Переконайтесь, що трос та аксесуари зберігаються у чистому вигляді.
2. Двигун може бути очищеним стиснутим повітрям через отвір.
3. Всі інші ремонтні роботи повинен проводити кваліфікований спеціаліст.

ПІД'ЄДНАННЯ ДО МЕРЕЖІ



RED - ЧЕРВОНИЙ
BLUE - ГОЛУБИЙ
WHITE - БІЛИЙ
YELLOW - ЖОВТИЙ
BLACK - ЧОРНИЙ
TELLLOW - ПРОЗОРИЙ
CAPACITOR - КОНДЕНСАТОР
STATOR – СТАТОР

№	Назва запчастини	Кіль- сть	№	Назва запчастини	Кіль- сть
1	Гвинт М4х10	4	39	Захват для рукоятки	1
2	Захисна плита для двигуна	1	40	Рукоятка	1
3	Гайка М12х Р 1,75	1	41	Задня опора зажимної губки	3
4	Вентилятор	1	42	Зажимної губки	3
5	Гвинт М5х200	6	43	Пружина Ø1 х Ø5 х Ø7х15Тх30L	3
6	Гвинт М4х12	33	44	Передня опора зажимної губки	1
7	Стопор	1	45	Сегментна шпонка 5х5х12	2
8	Основа	4	46	Правий корпус	1
9	Шайба Ø 6 х Ø 13 х 1	4	47	Гвинт М4х16	1
10	Гвинт М6х25	4	48	Держак конденсатора	1
11	Ліве покриття	1	49	Конденсатор 110В-400В-30 UF; 220В-400В 25 UF	1
12	Гайка М4х 8	11	50	Права кришка	1
13	Гвинт М4х6	2	51	Вхідна шестерня М2.0 х 14Т	1
14	Основа	1	52	Зовнішнє пружинне кільце	1
15	Корпус вмикача	1	53	Вихідна шестерня М2.0 х 88Т	1
16	Перемикач	1	54	Зовнішнє пружинне кільце S- 34	1
17	Гвинт М3х8	6	55	Останнє сито	1
18	Середня плита	1	56	Гумове гніздо	1
19	Гвинт М4х12	8	57	З'єднувач проводу С4	5
20	Гвинт М4х14	2	58	П'ятигранний з'єднувач	1
21	Затискач кабелю	1	59	Захисна труба 1 м.	1
22	Спіральний шнур	1	60	Скоба С Ø1,8 х Ø22,7 х Ø26,3 х 4 мм	1
23	Кабель живлення	1			1
24	Підшипники 6201 zz	1		ОПЦІЇ	1
25	Арматура	1	A1	Фреза за твердосплавного металу Ø16	1
26	Сегментна шпонка 4х4х10	1	A2	Роздвоєна фреза	1
27	Підшипники 6302 zz	1	A3	Пряма насадка Ø16	1
28	Статор	1	A4	Випукла насадка Ø27	1
29	Корпус двигуна	1	A5	Воронкоподібна насадка Ø31	1
30	Водозахисна пластина	1	A6	Кабель Ø16	1
31	N/A	-	A7	Кабель Ø22	1
32	Гвинт	4	A8	З'єднувальний кабель	1
33	Направляюча пластина	2	A9	Патрон	1
34	Основний штовхач	1	A10	Фреза за твердосплавного металу Ø22	1
35	Втулка	2	A11	Кошик для кабелю	1
36	Осьовий підшипник	2	A12	Рукавиці	1
37	Гвинт М5х20	8			
38	Гніздо для рукоядки	2			