

# Utool

## UCS-400M UCS-400T

Монтажна пилка



001

Постачальник: ТОВ "Мета-Груп" м. Київ

Сервісний центр / Service Centre: Tel.: +38 044 200 50 61, Fax: +38 044 200 50 63

[www.utool.com.ua](http://www.utool.com.ua), [info@utool.com.ua](mailto:info@utool.com.ua)

# Інструкція з використання

**Попередження!** Прочитайте та дотримуйтесь правил безпеки та вказівок з експлуатації перед першим використанням цього інструменту.

Ця інструкція надасть Вам важливу інформацію для відповідної експлуатації та зберігання інструмента. Кожна Ваша дія має відповідати вказівкам цієї інструкції.

Ми залишаємо за собою право змінювати цей інструмент без попереджень.

Збережіть інструкцію для подальшого використання.

## ЗАПИТАННЯ? ПРОБЛЕМИ? З'ЄДНУЙТЕСЬ ІЗ СЕРВІСНИМ ЦЕНТРОМ.

Необхідність отримання інформації щодо продукту, необхідність у запасних частинах чи виникли проблеми, звертайтеся за телефоном +38 044 200 50 61.

Необхідні копії документів отриманих при купівлі.

### Зміст

Деталізація та символи

Попередження та міри безпеки

Електрична діаграма

Вміст упаковки

Монтаж

- установка або заміна диску
- регулювання пилки для використання

Використання

- ріжучий інструмент
- попередження віддачі

Технічне обслуговування

Приладдя

Діаграма

Запасні частини

## Специфікація продукту

Виберіть відповідне джерело живлення, напругу та частоту, що вказані на лейблі верстата.

Модель	UCS-400M / UCS-400T
Двигун	230V~50Hz / 380V~50Hz, 3000W
Оберти	2900 хв <sup>-1</sup>
Кут	0-45°
Максимальні можливості різь	Метал 50мм, труба 120мм, форма 100x10мм
Швидкість різь	60 м/с
Диск	Ø400x Ø 25,4x3,5 мм
Робочий стіл	520x290 мм
Вага (брутто/нетто)	72/61 кг

Будівельна циркулярна пилка відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 року №1057. Відсотковий вміст регламентованих шкідливих речовин не перевищує нормативів, визначених технічним регламентом.

**Правила техніки безпеки** під час використання електричного інструмента.

Дотримання всіх правил безпеки зменшує ризик появи вогню, враження електричним струмом та отримання тілесних ушкоджень. Перед використанням інструмента прочитайте інструкцію та збережіть її для подальшого використання.

**Для побутового використання – не для професійного**

## Символи

Символ	Назва	Опис
V	Volts	Напруга
W	Watt	Потужність
Hz	Hertz	Частота
Kg	Кілограми	Вага
	Змінний струм	Тип струму
	Місце заземлення	Заземлення
	Клас ізоляції	Подвійна ізоляція
хв	Хвилини	Час
с	Секунди	Час
∅	Діаметр	Диск
min <sup>-1</sup>	Обертання за хвилину	Оберти, швидкість за хвилину
1,2,3....	Регулятор	Швидкість, обертальний момент

Ці символи можуть використовуватись на вашому інструменті. Ознайомтесь з ними для безпечного управління інструментом.

## Міри безпеки для електричних інструментів

1. Утримуйте робочу зону чистою  
Безладдя на робочому місці призводять до тілесних пошкоджень
2. Враховуйте зовнішні умови робочого середовища  
Не використовуйте електричний інструмент під дощем.  
Не використовуйте інструмент у вологому середовищі.  
Утримуйте робочу зону добре освітленою.  
Уникайте присутність легкозаймистих та газоподібних рідин.
3. Попередження враження електричним струмом

Під час роботи з інструментом, не торкайтесь заземлених металевих предметів, таких як труби, радіатор, холодильник та ін.

**4. Не допускайте дітей та спостерігачів в робочу зону**

Не дозволяйте дітям контактувати з інструментом та кабелем подовження. Уникайте присутності спостерігачів в робочій зоні.

**5. Зберігання інструмента**

Коли інструмент не використовується зберігайте його в недоступному для дітей місці.

**6. Не застосовуйте до інструменту силу.**

Робота буде виконуватись краще та безпечніше в такий спосіб, який запланований виробником. Уникайте перенавантаження, що може призвести до ризику отримати пошкодження та погіршуватиме виконання роботи інструмента.

**7. Використовуйте інструмент за призначенням**

Не використовуйте невеликий інструмент для виконання роботи потужного інструмента.

Не використовуйте інструмент для таких робіт, для яких він не призначений.

**8. Одягайтесь відповідно**

Не одягайте вільний одяг та прикраси, вони можуть потрапити під рухомі частини інструмента.

Використовуйте резинові рукавиці та взуття з нековзаючою підошвою для роботи на вулиці.

Використовуйте захист для довгого волосся

**9. Використовуйте захисні окуляри**

Завжди одягайте захисні окуляри. Якщо під час роботи з'являється пил – одягайте респіратор.

**10. Не зловживайте кабелем**

Не переміщуйте інструмент за допомогою кабелю та не тягніть за нього для від'єднання від джерела живлення. Зберігайте кабель далеко від гарячих місць та гострих предметів.

**11. Не переоцініть свої можливості**

Опора для ніг має бути стійкою для постійного балансу під час роботи.

**12. Обслуговування інструмента**

Інструмент має бути завжди чистим, ріжучі частини – гострими для безпечного та якісного виконання роботи. Виконуйте всі вказівки інструкції зі змащування приладдя, перевірки кабеля живлення та заміни його при виявленні пошкоджень.

Руки мають бути сухими, чистими від змащувальних матеріалів.

**13. Від'єднання інструмента**

В той час, коли інструмент не використовується, перед обслуговуванням та зміною приладдя, такого як диски, пильні полотна, від'єднайте інструмент від джерела живлення.

**14. Приберіть ключі та викрутки**

До включення інструмента завжди перевіряйте наявність на інструменті інших ручних інструментів.

**15. Уникайте ненавмисного включення інструмента**

Не переміщуйте інструмент, який під'єднаний до джерела живлення, з розміщеним на вимикачі пальцем. Переконайте, що вимикач розміщений в положенні «Off» під час під'єднання до джерела живлення.

**16. Використання кабеля подовження**

При необхідності подовження кабеля, завжди перевіряйте відповідність подовження до можливості інструмента.

**17. Стан**

Щоб ви не виконували, завжди пам'ятайте, що робота з електричним інструментом в стомленому стані заборонена.

**18. Перевірте пошкоджені частини інструмента**

Перед подальшим використанням інструмента, захисні чи інші пошкоджені частини мають бути добре перевірені на можливість виконання роботи у відповідності з призначенням.

Перевірте регулювання рухомих частин, їх з'єднання чи інші аспекти, які впливають на роботу інструмента.

Захисні чи інші частини, що пошкоджені, мають бути відремонтованими чи заміненіми у сервісному центрі відповідно до вказівок інструкції.

Дефектний вимикач має бути замінений кваліфікованими працівниками.

Не використовуйте інструмент, якщо вимикач не переміщується в положення ON та OFF.

**19. Перевірте напругу**

Не під'єднуйте інструмент до джерела живлення, до того моменту, доки не переконаєтесь у відповідності напруги, яка вказана на лейбі інструмента, та напруги в розетці.

**20. Люди з електронним стимулятором серця чи іншими електронними механізмами, повинні проконсультуватись у лікаря, чи не заборонено їм працювати з електричними інструментами.**

Переривання або зупинка стимулятора може виникнути під час роботи з електричним інструментом.

**21. Заміна частин**

Невідповідне та неправильне використання приладдя може призвести до тілесних пошкоджень.

**22. Ремонт інструмента має проводити кваліфікований співробітник сервісного центру**

Ремонт має виконуватись у відповідності із вказівками інструкції. Ремонт має проводитись кваліфікованим центром із використанням оригінальних запчастин, в іншому випадку з'являється ризик у роботі з інструментом.

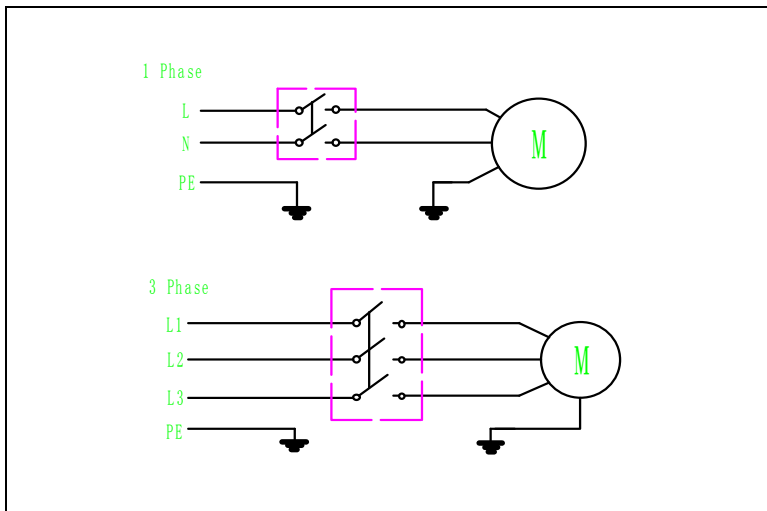
Кожне відхилення від правил безпеки розцінюється як неправильне використання інструмента і продавець не несе відповідальності за пошкодження, які виникли в результаті.

Будь-які технічні зміни верстата заборонені.

Відповідальність несе за це тільки користувач.

Тільки технічно справний верстат можна використовувати.

## Електрична діаграма



## Упаковка та вміст

Під час розпакування інструмента, переконайтесь, що всі елементи, які перераховані нижче, є в наявності та без пошкоджень, поява яких можлива при транспортуванні. Якщо виявленні пошкодження – інформуйте про це перевізника, якщо не вистачає деяких елементів – зв'яжіться з дилером.

Інструмент поставляється повністю в одній коробці, додаткові частини, які необхідно установити на інструмент, повинні бути установленні до монтажу.

## Упаковка містить:



1. Трубна ручка для здійснення операції
2. Ремінь
3. Диск
4. Маховик з ручкою
5. Колеса для транспортування
6. Захист, що фіксується
7. Основа
8. Механізм, що обертається, для регулювання розміщення деталі, що оброблюється.
9. Ємність для пилу
10. Індукційний двигун
11. Вимикач ON/OFF

## Монтаж

- установка або заміна диску
- регулювання пилки для використання

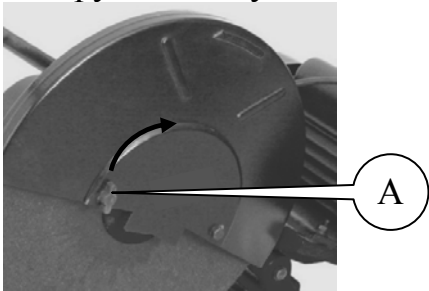
**УВАГА!** Завжди використовуйте відповідний для пилки диск. Диски, що не відповідають розмірам валу, можуть стати причиною втрати контролю під час виконання роботи.

Перед установкою чи заміною диска, переконайтесь, що кабель живлення від'єднаний від джерела. Невдалі спроби можуть стати причиною тілесних травм або ураження електричним струмом.

**УВАГА!** Перед використанням пилки, переконайтесь у надійності встановлення диска. Можливість отримання тілесних пошкоджень збільшується при ненадійному закріпленні диска.

**ПАМ'ЯТАЙТЕ!** Зберігайте весь пакувальний матеріал до повного розпакування та остаточної перевірки наявності всіх елементів.

Переконайтесь, що перемикач знаходиться в положенні OFF та пилка від'єднана від джерела живлення, до того як розпочнете встановлювати або регулювати диск. Розкрутіть гайку для можливості доступу до диска. (A)



Для демонтажу використовуйте гайковий ключ, повертаючи його проти годинникової стрілки, для видалення гвинта, прокладки та зовнішнього фланцю.

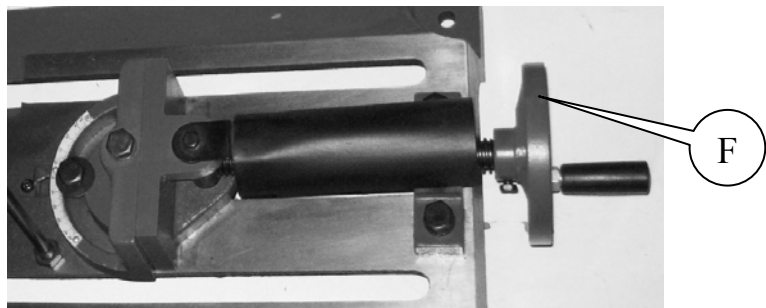
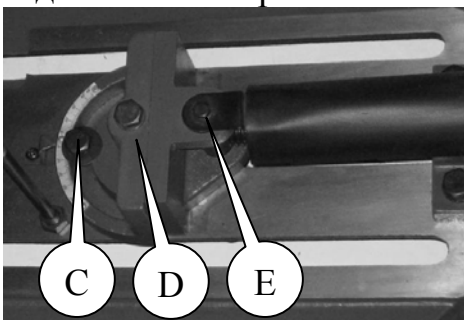
Поки диск знятий, очистіть внутрішній фланець від будь-яких уламків. Потім установіть новий диск, прокладку, гвинт та зовнішній фланець.

Переконайтесь, що диск повністю та легко обертається та надійно закріплений.

## Регулювання пилки для використання

Для безпечної та відповідної роботи пилки, кут різку має бути визначеним та установленим до початку процесу.

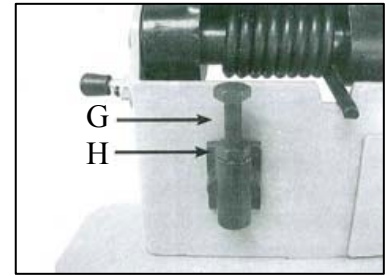
Для регулювання кут нахилу різку, відкрутіть шестигранний гвинт (C), як показано, та поверніть пристрій (D) із заготовкою на необхідний кут. Гвинт лещат (E) автоматично розміститься в тому ж положенні, що і упор. Для закріплення заготовки, повертайте ручку регулятора (F) за годинниковою стрілкою. Для видалення заготовки з лещат, необхідно повертати ручку регулятора проти годинникової стрілки.



Для регулювання висоти опускання диска, ця пилка обладнана гвинтом (G), за допомогою якого це можна виконувати.

Регулювання можуть здійснюватись при першому послабленні гвинта (H), поверніть гвинт блокування до бажаного положення і потім закрутіть гвинт.

Натисніть кнопку ON на блоці для старту пилки. Натисніть кнопку OFF якщо заготовка розрізана. Дайте диску повністю зупинитись, тільки потім забирайте розрізану заготовку. Розрізані частини можуть бути гарячими, дайте їм охолонути.



## Використання

**УВАГА!** Одягайте захисні окуляри, респіратор під час роботи з інструментом.

**НЕБЕЗПЕКА!** Під час роботи з пилкою будьте готові до можливого відскоку частин від заготовки. Це може трапитись якщо пилка буде рухатись в протилежному напрямку та може призвести до серйозних тілесних пошкоджень.

**НЕБЕЗПЕКА!** Робота з дефектними, вологими чи деформованими заготовками може стати причиною відскоку частин.

Підключіть монтажну пилку до джерела живлення, натисніть кнопку ON на блоці вмикання для початку роботи пилки. Для зупинки інструмента, натисніть кнопку OFF. Диск може крутитись навіть якщо двигун вимкнений.

Дайте диску повністю зупинитись, до того як розпочнете будь-які регулювання.

До початку процесу різки, переконайтесь, що заготовка надійно закріплена, виконані всі регулювання необхідні для виконання бажаної роботи. Коли диск досяг максимальної швидкості, опустіть його на заготовку для того, щоб розпиляти. Дайте можливість інструменту вагою та тиском виконати роботу. **НЕ ЗАСТОСОВУЙТЕ СИЛУ!**

Коли диск повністю пройшов заготовку, підніміть диск за допомогою ручки та зафіксуйте. Рух диска буде продовжуватись, навіть при вимкненому двигуні. Почекайте до повної зупинки диска для виконання будь-яких регулювань.

**Утримуйте свої руки на відстані від рухомих частин.**

## Ріжучий інструмент

**УВАГА!** Завжди надійно закріплюйте заготовку, використовуючи лещата. Ніколи не утримуйте заготовку в руках. Ненадійно закріплена заготовка може стати причиною травмування.



**НЕБЕЗПЕКА!** Будьте уважними щодо розміщення рук на відстані від рухомих частин інструмента, для попередження травмування.

**УВАГА!** Не починайте різати заготовку, доки диск не досягне максимальної швидкості. Якщо розпочати розрізування не при максимальній швидкості диска, це може призвести до втрати контролю над інструментом та тілесного пошкодження.

Для регулювань нахилу, переконайтесь, що інструмент відключений від джерела живлення. Розкрутіть шестигранний гвинт, утримуючи упор. Потім розмістіть направляючу під необхідним кутом та закрутіть гвинт.

## **Уникайте віддачі**

Під час використання пилки будьте готові до віддачі. Причиною віддачі може стати переміщення (стрибок) пилки, використовуючи пилку для розрізування недосконалих, вологих чи дефектних заготовок.

Віддача може виникнути за умови, якщо диск не відповідає інструменту. Використання інструмента за призначенням та з використанням відповідного приладдя, зменшує ризик травмування.

Коли диск стерся, або з'являється можливість його розколу, відпустіть пусковий гачок та зачекайте до повної зупинки диска.

Для відновлення прорізування, розмістіть диск над розрізом та переконайтесь, що він не торкається заготовки. Не розпочинайте різати поки диск не досягне максимальної швидкості. Завжди для підтримки великих заготовок використовуйте пильні козли або струбцини. Великі заготовки можуть провисати під своєю вагою та затискати диск під час розрізування.

Завжди використовуйте новий диск. Старі та пошкоджені диск можуть спричинити надмірне тертя по заготовці та збільшити ризик віддачі.

Ніколи не виконуйте регулювання диску під час різання. Перед початком процесу переконайтесь, що всі необхідні регулювання виконані.

Глибина прорізування повинна бути встановлена не більше ніж на 3-6 мм від товщини заготовки.

## **Додаткові правила техніки безпеки**

- 1 Перед під'єднанням інструмента до джерела живлення, переконайтесь, що диск встановлений з урахуванням всіх вказівок та надійно закріплений.
- 2 Будьте уважними під час регулювання або заміни диска, так як він дуже гострий, що може призвести до серйозного поранення.
- 3 Не видаляйте стружку з інструмента руками. Диск, що обертається може спричинити поранення.
- 4 Розпочинати процес розрізування необхідно за умови досягнення диска максимальної швидкості.
- 5 Замініть диск якщо він пошкоджений або деформований. Замініть диск на аналогічний, в іншому випадку це може призвести до неякісної роботи інструмента чи його пошкодження.
- 6 Диск завжди має бути гострим, тупий диск може спричинити віддачу.
- 7 Інструмент встановлюйте на надійну, неслизьку поверхню для ефективного, якісного та безпечного виконання роботи.

- 8 Не залишайте ввімкнений інструмент без нагляду.
- 9 Перед виконанням будь-яких регулювань від'єднайте інструмент від джерела живлення та дочекайтесь повної зупинки диска.
- 10 Ніколи не використовуйте інструмент без відповідних захисних пристроїв та необхідних регулювань.
- 11 Під час виконання розрізування завжди підтримуйте та контролюйте заготовку.
- 12 Регулярно перевіряйте відповідність роботи інструмента для безпечного його використання.

## **Технічне обслуговування**

**УВАГА!** Вимикач має бути розміщений в положенні OFF та кабель живлення має бути від'єднаним до того як ви розпочнете будь-які перевірки чи регулювання.

**ОБЕРЕЖНО!** Застосування надмірних зусиль до інструменту може перевантажити двигун, що зменшує строк використання інструмента.

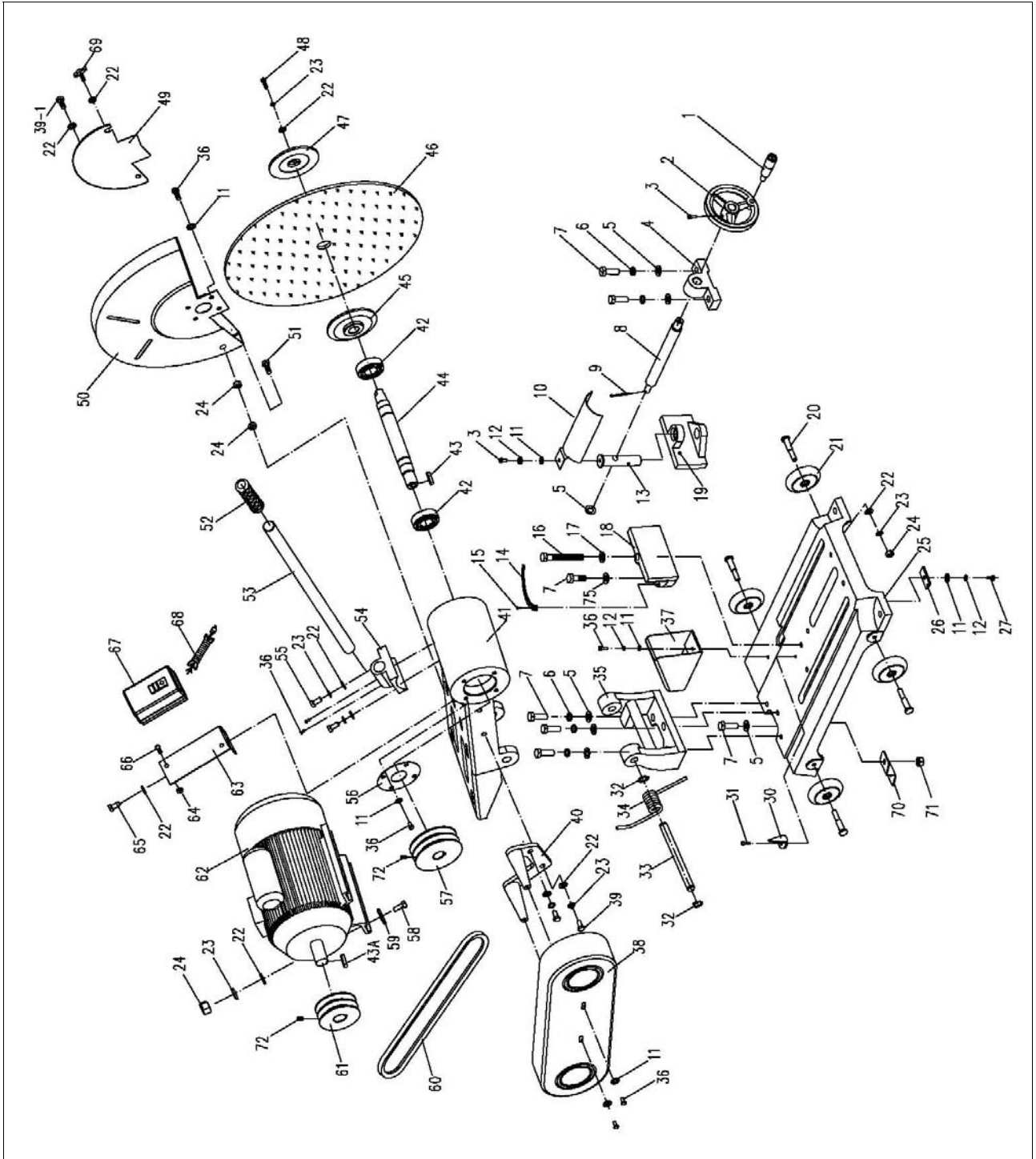
Деякі хімічні речовини можуть спричинити пошкодження інструмента. Не використовуйте хімічні матеріали такі як газолін, розчинник для фарби та ін.

**ВАЖЛИВО!** Обслуговування інструмента та ремонт має виконуватись кваліфікованими людьми. Обслуговування виконане некваліфікованим персоналом може призвести до тілесного травмування під час роботи. Для заміни використовуйте тільки ідентичні частини. Використання невідповідних частин та приладдя, недотримання вказівок інструкції, призводить до ризику ураження електричним струмом або тілесного травмування.

Прибирайте на робочій території будівельне сміття та стружку за допомогою спеціальних інструментів (промислового пиломоска чи повітродувного пристрою), якщо це неможливо використовуйте щітку. Використовуйте легкий мильний розчин для вологої очистки інструменту. Не допускайте потрапляння води чи змащувального матеріалу в двигун.

**ПАМ'ЯТАЙТЕ!** В двигуні використовуються графітові щітки, які потребують періодичної заміни. Графітові щітки постійно стираються, що призводить до перебоїв в роботі двигуна. Регулярно перевіряйте щітки, після кожних 100 годин роботи. Щітки мають бути постійно чистими! Вони розміщені з боків двигуна. Викрутіть тримач щітки та витягніть її з двигуна.

# Діаграма



## Запасні частини

№.	Назва	Кількість	№.	Назва	Кількість
1	Ручка	1	41	Посадка двигуна	1
2	Маховик	1	42	Підшипник	2
3	Гвинт	2	43	Шпонка	1
4	Гайка	1	43А	Шпонка	1
5	Шайба	7	44	Вісь	1
6	Гровер	5	45	Статор	1
7	Гвинт	7	46	Диск	1
8	Вал	1	47	Прижимний диск	1
9	Штифт	1	48	Гвинт	1
10	Кришка	1	49	Кришка	1
11	Шайба	12	50	Кришка	1
12	Гровер	3	51	Болт	1
13	Вал	1	52	Ручка	1
14	Лейба	1	53	Штанги	1
15	Гвинт	3	54	Кронштейн	1
16	Гвинт	1	55	Болт	2
18	Нерухома губка	1	56	Кришка	1
19	Рухома губка	1	57	Шків	1
20	Вісь	4	58	Болт	4
21	Колесо	4	59	Шайба	4
22	Шайба	19	60	Ремінь	2
23	Гровер	13	61	Шків	1
24	Гайка	10	62	Двигун	1
25	Основа пилки	1	63	Кронштейн	1
26	Обмежувач	1	64	Гайка	2
27	Болт	1	65	Гвинт	1
30	Показчик	1	66	Гвинт	2
31	Блот	2	67	Вимикач	1
32	Шайба	2	68	Кабель	1
33	Вісь	1	69	Болт	1
34	Пружина	1	70	Нерухома губка	1
35	Кронштейн	1	71	Гайка	4
36	Гвинт	14	72	Гвинт	2
37	Вхід	1	73	Гвинт	1
38	Кришка	1	74	Гвинт	3
39	Гвинт	2	75	Прокладка	1
39-1	Гвинт	1	76	Блок вмикача	1
40	Каретка	1	77	Плата вмикача	1