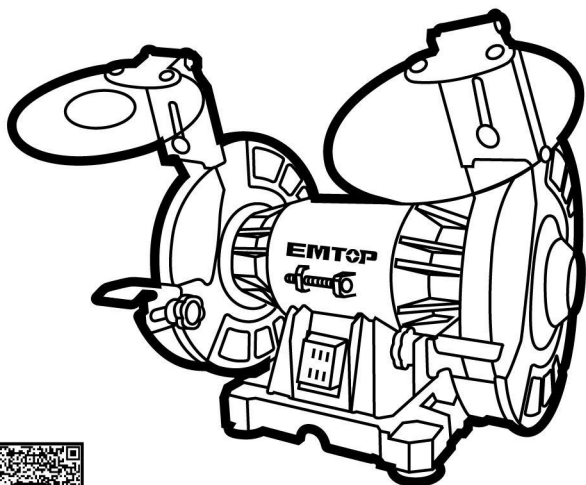




Шліфувальний верстат



EBGR61501 EBGR61501-3 EBGR61501-4
EBGR61501-5 EBGR61501-7 EBGR61501-95
ULBGR61501



PRODUCT
MANUAL

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ БЕЗПЕКИ**⚠ УВАГА!****Безпека на робочому місці**

- A. **Тримайте робоче місце в чистоті та добре освітленому.** Захаращені та темні ділянки призводять до нещасних випадків.
- B. **Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечній атмосфері, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу.** Електроінструменти створюють іскри, які можуть запалити пил або пари.
- C. **Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі під час роботи з електроінструментом.** Відволікання може призвести до втрати контролю.

Електрична безпека

- A. **Штепсельні вилки електроінструменту повинні відповідати розетці. Ні в якому разі не змінюйте вилку.** Не використовуйте перехідні вилки із заземленими електроінструментами. Немодифіковані штепсельні вилки та відповідні розетки зменшать ризик ураження електричним струмом.
- B. **Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники.** Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене або заземлене.
- C. **Не залишайте електроінструменти під дощем або в умовах підвищеної вологості.** Потрапляння води всередину електроінструменту збільшує ризик ураження електричним струмом.
- D. **Не використовуйте шнур не за призначенням. Ніколи не**

використовуйте шнур для перенесення, витягування або відключення електроінструменту від мережі. Тримайте шнур подалі від тепла, масла, гострих країв або рухомих частин. Пошкоджені або заплутані шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.

- Е. Під час роботи з електроінструментом на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання на вулиці.** Використання шнура, придатного для використання на вулиці, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Ф. Якщо неможливо уникнути роботи з електроінструментом у вологому місці, використовуйте джерело живлення, захищене пристроєм захисного відключення (RCD).** Використання RCD знижує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

- А. Будьте уважні, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом.** Не використовуйте електричний інструмент, якщо ви втомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Мить неувважності під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
- В. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте захисні окуляри.** Захисні засоби, такі як пилозахисна маска, нековзке захисне взуття, захисний шолом або засоби захисту органів слуху, які використовуються у відповідних умовах, зменшують травми.
- С. Запобігайте ненавмисному запуску. Переконайтеся, що перемикач знаходиться у вимкненому положенні, перш ніж підключати його до джерела живлення та/або акумуляторної батареї, піднімати або переносити інструмент.** Перенесення електроінструментів, тримаючи палець на вимикачі, або увімкнення електроінструментів із увімкненим

вимикачем може призвести до нещасних випадків.

- D. **Перед увімкненням електроінструменту видаліть усі регулювальні або гайкові ключі.** Гайковий ключ або ключ, що залишився прикріпленим до обертової частини електроінструменту, може призвести до травм.
- E. **Не тягніться занадто далеко. Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу.** Це дозволяє краще контролювати електроінструмент у непередбачених ситуаціях.
- F. **Одягайтеся правильно.** Не вдягайте вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть зачепитися за рухомі частини.
- G. **Якщо передбачені пристрої для підключення пиловідсмоктувальних та пилозбірних установок, переконайтеся, що вони підключені та правильно використовуються.** Використання пиловловлювача може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

Експлуатація та догляд за електроінструментом

- A. **Не перевантажуйте електроінструмент силою. Використовуйте відповідний електроінструмент для вашого застосування.** Правильно підібраний електроінструмент виконає роботу краще та безпечніше за швидкості, для якої він був розроблений.
- B. **Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикає та не вмикає його.** Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним та потребує ремонту.
- C. **Від'єднайте вилку від джерела живлення та/або акумуляторну батарею від електроінструменту перед виконанням будь-яких налаштувань, зміною аксесуарів або зберіганням**

електроінструменту. Такі профілактичні заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску електроінструмента.

- D. **Зберігайте вимкнені електроінструменти в недоступному для дітей місці та не дозволяйте особам, які не знайомі з електричним інструментом або цими інструкціями, працювати з електроінструментом.** Електричні інструменти є небезпечними в руках некваліфікованих користувачів.
- E. **Доглядайте за електроінструментами. Перевірте, чи немає зміщення або заїдання рухомих частин, поломки деталей та будь-яких інших умов, які можуть вплинути на роботу електроінструменту.** У разі пошкодження відремонтуйте електроінструмент перед використанням. Багато нещасних випадків стаються через поганий догляд за електроінструментами.
- F. **Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Правильно доглянуті ріжучі інструменти з гострими ріжучими кромками рідше заїдають і ними легше керувати.**
- G. **Використовуйте електроінструмент, аксесуари, насадки тощо.** відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов праці та роботи, що підлягає виконанню. Використання електроінструменту не за призначенням може призвести до небезпечної ситуації.

Служба

- A. **Доручить обслуговування електроінструменту кваліфікованому спеціалісту з ремонту, використовуючи лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку електроінструменту.**

СИМВОЛИ В ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

	Подвійна ізоляція для додаткового захисту
	Перед використанням прочитайте інструкцію з експлуатації.
	Відповідність СЕ.
	Попередження про безпеку. Будь ласка, використовуйте лише аксесуари, які підтримує виробник.
	Одягніть захисні окуляри, засоби захисту органів слуху та пилогазозахисну маску.
	Відпрацьовані електричні вироби не можна викидати разом із побутовими відходами. Будь ласка, переробляйте там, де є приміщення. Зверніться до місцевих органів влади або роздрібного продавця, щоб отримати поради щодо переробки.

ДОДАТКОВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ

- A. Не використовуйте пошкоджений аксесуар. Перед кожним використанням перевіряйте аксесуар, наприклад, абразивний круг, на наявність сколів і тріщин. Після огляду та встановлення аксесуара розташуйте себе та оточуючих подалі від площини обертального аксесуара та запустіть електроінструмент на максимальній швидкості без навантаження протягом однієї хвилини. Пошкоджені аксесуари зазвичай ламаються під час цього тестування.
- B. Номінальна частота обертання приладдя повинна дорівнювати максимальній швидкості, зазначеній на електроінструменті. Аксесуари, що працюють швидше за свою номінальну швидкість, можуть зламатися та розлетітися на частини.
- C. Ніколи не шліфуйте з боків шліфувального круга. Шліфування збоку може призвести до поломки диска та його розриву.
- D. Шліфувальний круг повинен відповідати машині. Дотримуйтесь максимальний діаметр і товщину шліфувального круга. Діаметр отвору повинен збігатися з заднім фланцем без люфту.
- E. Не використовуйте адаптери або редуктори.
- F. Не свердліть шліфувальні круги.
- G. Не підрізайте шліфувальні круги.
- H. Шліфувальні круги повинні бути ідеально підігнані та вільно обертатися.
- I. Перед використанням шліфувальних кругів переконайтеся, що вони не мають дефектів. Для виявлення тріщин необхідно провести звуковий огляд.
- J. Не можна використовувати пошкоджені, ексцентрикові, вібраційні або глибоко борознисті шліфувальні диски.
- K. При затиску шліфувальних кругів необхідно використовувати тільки фланці, що входять в комплект поставки. Проміжні шари між фланцем і

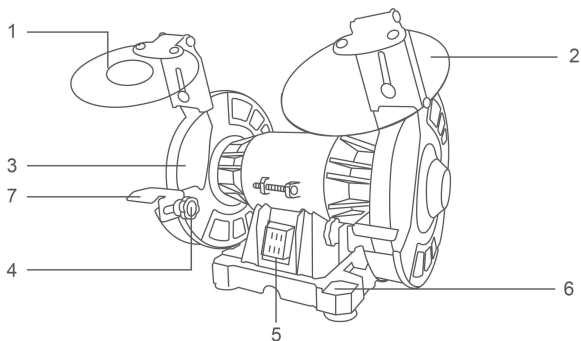
шліфувальним інструментом повинні бути виготовлені з еластичних матеріалів, наприклад, м'якого картону тощо.

- L. Захищають шліфувальні круги від ударів, ударів і мастила.
- M. Шліфувальні диски необхідно зберігати та поводитися з ними обережно відповідно до інструкцій виробника.
- N. Не торкайтеся обертового шліфувального круга!
- O. Завжди використовуйте захисний кожух, опору для заготовки, прозорий захисний кожух/захисні комірці та дефлектор іскри відповідно до вимог для інструментів;
- P. Перед шліфуванням поверніть захисні щитки вниз.
- Q. Для шліфування використовуйте периметр (а не бічні сторони) шліфувальних кругів.
- R. Не знижуйте частоту обертання шліфувального круга шляхом натискання з боків.
- S. Оброблювана деталь повинна бути досить великою або досить маленькою, щоб її можна було безпечно тримати обома руками.
- T. Працуйте лише тоді, коли шліфувальні круги встановлені таким чином, щоб мінімізувати ризик контакту з обертовим шпинделем.
- U. Після тривалої експлуатації можуть виникнути високі температури.

ВИЗНАЧЕНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Настільна шліфувальна машина підходить для сухого, периферійного шліфування металів - тільки в сухих приміщеннях і для періодичного шліфування. Заготовка направляється вручну.

СПЕЦИФІКАЦІЯ



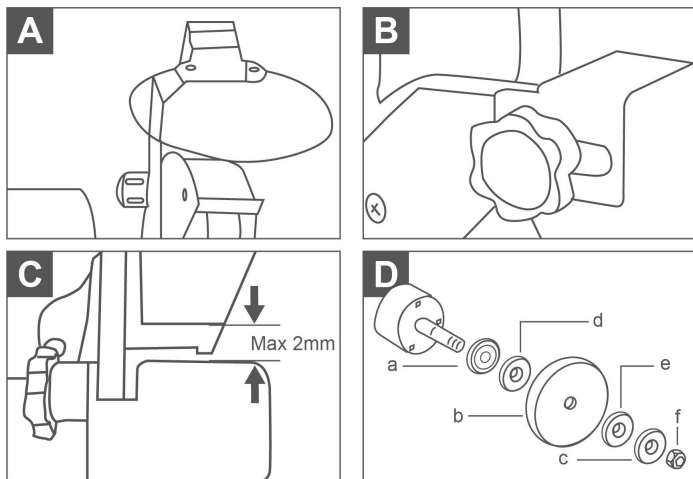
- 1. Щиток для захисту очей
- 2. Іскрогасник/кронштейн для захисту очей
- 3. Шліфувальний круг
- 4. Кнопка фіксації в нерухомому положенні

- 5. Комутатор
- 6. Кріпильні отвори
- 7. Фіксатор положення

Технічні характеристики

Номер моделі	EBGR61501 EBGR61501-3 EBGR61501-4 EBGR61501-7	EBGR61501-5 EBGR61501-95	ULBGR61501
Номінальна споживана потужність	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Номінальна напруга	220-240 В ~ 50 Гц	220-240 В ~ 60 Гц	110-120 В ~ 60 Гц
Швидкість холостого ходу	2950/хв	3450/хв	3450/хв
Діаметр дисків	150 мм (6")	150 мм (6")	150 мм (6")
Вага нетто	5 кг	5 кг	5 кг

ЗОБРАЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Інструкція по збірці

Перед використанням на шліфувальну машину необхідно встановити щитки для захисту очей/іскрогасники. Вийміть обидва захисні щитки з упаковки, розташуйте їх над двома монтажними кронштейнами над шліфувальними кругами фланцями іскрогасника проти себе, закріпіть гвинтом і шайбою, що входять до комплекту. На цьому етапі не затягуйте до кінця. (див. Малюнок А)

Коригування робочого положення

Вийміть робочий залишок з упаковки, закріпіть його на шліфувальній машині за допомогою ручки та шайби, що входять до комплекту, як показано на малюнку В.

Перед використанням слід перевірити зазор між опорами та колесами. Виміряйте зазор між шліфувальним кругом і опорами; це повинно бути якомога менше не більше 2 мм, якщо ні, послабте дві ручки на кожній з опор, встановіть правильний зазор і повністю затягніть, див. Зазор необхідно витримувати в міру зносу колеса.

Експлуатація

Переконайтеся, що шліфувальна машина надійно встановлена; Для цієї мети в підставі болгарки передбачені кріпильні отвори, але шурупи в комплекті не передбачені. Підключіть електромережу та переведіть перемикач увімкнення/вимкнення праворуч у положення увімкнено. Вимикайте та від'єднуйте шліфувальну машину від мережі, коли вона не використовується.

Заміна шліфувальних кругів (див. Малюнок D)

Щоб замінити шліфувальні круги, спочатку від'єднайте вилку від електромережі, потім зніміть кронштейни захисних кожухів, потім відкрутіть і

відкрутіть три гвинти, що утримують кришки захисного кожуха на місці. Зніміть кришку. Відкрутіть і зніміть стопорні гайки двох дисків (f). Можливо, вам доведеться взяти колесо і сильно постукати по гайковому ключу молотком з м'якою головкою, щоб звільнити гайку, зняти велику куполоподібну шайбу (c), паперову шайбу (e) і зняти колеса (b).

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА НЕСПРАВНОСТІ

Можливі несправності і методи їх усунення

Несправності	ймовірні причини	Дії
При включенні машини електродвигун не працює.	• Вихід з ладу перемикача • Зламався шнур живлення або проводка, несправна вилка шнура живлення; • Відсутність контакту щітки з колектором; • Знос/пошкодження щіток	Відключіть машину від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця.
Освіта кругового вогню на колекторі	• Знос/пошкодження щіткотримача; • Несправність в котушці якоря	Відключіть машину від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця. Будь ласка, не
При роботі з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілого утеплювача.	• Несправність в котушці електродвигуна; • Несправність електричної частини інструменту.	ремонтуйте машину самостійно.
Підвищений шум у коробці передач	• Знос/поломка шестерень або підшипників	
При включенні верстата шпіндель не обертається	• Вихід з ладу коробки передач.	

Критерії критичного стану

Критерії критичного стану	Ймовірні причини	Дії
Тріщини на поверхнях деталей підшипників і корпусу	Втомна деформація металу	Відключіть машину від електромережі і зверніться до кваліфікованого фахівця. Будь ласка, не ремонтуйте машину самостійно.
Пошкоджено шнур живлення або вилку	Перевантаження або поломка	
Надмірний знос або пошкодження двигуна або редукторного механізму, або сукупність ознак	Втомна деформація металу	

Критерії критичного стану

Список критичних несправностей	Дії
Іскріння електродвигуна	Необхідно звернутися до кваліфікованого фахівця
Поява сторонніх шумів	Необхідно звернутися до кваліфікованого фахівця
При виявленні перерахованих вище несправностей необхідно відключити машину від електромережі і звернутися до кваліфікованого фахівця	

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 0224.E10
TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China

   EMTOP International

