

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## ГРАВЕР ЕЛЕКТРИЧНИЙ

### TG5133261



# 130Вт





# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Вимагайте від продавця, заповнення відповідних розділів даного гарантійного талону. Неповна, недостовірна, помилкова інформація, або її відсутність, можуть бути підставою до відмови в гарантійному обслуговуванні виробу.

Виріб:	Модель:
Серійний номер	
Продано: (назва та адреса торгівельної організації)	М.П.
Дата продажу:	Продавець: (підпис, П.І.Б.)
Виріб отримав, до комплектації та зовнішнього вигляду претензій не маю, з умовами гарантійного обслуговування ознайомлений. Споживач:	

**Інформація щодо проведених гарантійних ремонтів** (заповнюється представником уповноваженої сервісної організації після виконання ремонту).

Назва та адреса уповноваженої сервісної організації	Опис ремонту, перелік заміненних комплектуючих і складених вузлів	Дати прийому до ремонту і видачі з ремонту	Підпис представника і печатка сервісної організації

<b>Опис недоліків, зміст виконаних робіт</b>	<b>Опис недоліків, зміст виконаних робіт</b>
Підпис покупця Підпис майстра	Підпис покупця Підпис майстра
<b>Опис недоліків, зміст виконаних робіт</b>	<b>Опис недоліків, зміст виконаних робіт</b>
Підпис покупця Підпис майстра	Підпис покупця Підпис майстра

## Умови гарантійного обслуговування

1. На гарантійне обслуговування приймається виріб:

1.1. за умови правильного заповнення даного гарантійного талону;

1.2. за відсутності пошкоджень виробу, які могли викликати несправність;

1.3. за умови дотримання Покупцем вимог експлуатаційного документа та використання виробу за призначенням.

2. Перед використанням виробу, Покупець повинен вивчити Інструкцію з користування для даного виробу.

Продавець гарантує використання виробу за призначенням при умові дотримання Покупцем правил користування протягом терміну гарантії, який складає 2 роки від дати продажу виробу Покупцю.

3. Покупець втрачає право на гарантійне обслуговування у наступних випадках:

3.1. неправильне заповнення гарантійного талону;

3.2. пошкодження виробу, внаслідок порушення правил експлуатації, застосування виробу не за призначенням, неправильного зберігання, використання приладдя, витратних матеріалів і запчастин, що не передбачені виробником;

3.3. наявності механічних ушкоджень або слідів ударів, тріщин, вм'ятин, деформацій на корпусі, внутрішніх і зовнішніх деталей виробу, основних і допоміжних рукояток, мережевого кабелю, що викликані зовнішнім ударним або будь-яким іншим впливом;

3.4. пошкодження виробу, викликане потрапанням у вентиляційні отвори та проникнення всередину сторонніх предметів, матеріалів або речовин, що не є відходами, які супроводжують застосування виробу за призначенням, такими як: стружка, тирса, пісок, та ін;

3.5. пошкодження пломб або закріплювальних гвинтів;

3.6. самостійне відкриття корпусу, спроба ремонту або внесення змін у виріб сторонніми особами;

3.7. пошкодження виробу, що виникли внаслідок дії високих температур, вогню, стихійними явищами, у тому числі внаслідок дії непереборної сили (пожежа, блискавка, потоп і інші природні явища), а також внаслідок перепадів напруги в електромережі та іншими причинами, які знаходяться поза контролем виробника;

3.8. пошкодження при транспортуванні, недбале поводження з виробом;

3.9. використання виробу в промислових або комерційних цілях, на несправності, що виникли в результаті перевантаження інструменту (як механічного так і електричного), що спричинили вихід з ладу одночасно двох і більше деталей і вузлів, таких як: ротора і статора, веденої і ведучої шестерень редуктора або інших вузлів і деталей.

4. Гарантійні зобов'язання не поширюються на забруднення виробу та його складові частини, на профілактику та чищення внутрішніх частин, витратні матеріали та тестові комплектуючі (елементи живлення, з'єднувальні шнури та ін.) Гарантія також не поширюється на швидкозношувані деталі (щітки до електродвигунів, ущільнювальні кільця, прокладки, клапани, сальники), аксесуари (фільтри, насадки, ножі, щітки та шланги на пилососи та ін.)

5. У гарантійне обслуговування не входить навчання користувача користуванню придбаним обладнанням.

6. Виробник залишає за собою право в будь-який час змінювати характеристики апаратних засобів та програмного забезпечення без додаткового повідомлення.

Докладну інформацію з питань гарантійного обслуговування у Вашому регіоні Ви можете отримати за телефоном гарячої лінії або на сайті: [www.totaltools.com.ua](http://www.totaltools.com.ua). У випадку наявності інших питань, щодо сервісного обслуговування ви можете звернутись за адресою сервісного центру: м. Київ, вул. Гарата Джонса (вул. Сім'ї Хохлових), буд. 8. ФО-П Мішота Б. П, тел. 044-247-67-34 (для мешканців Києва та Київської області), тел. 0 800 609 906 (дзвінки безкоштовні з усіх телефонів України).

Строк служби товару складає 3 роки з дати виробництва.

<p><b>Відривний талон</b></p> <p><b>1</b> <input type="text"/></p> <table border="1"><tr><td>Найменування виробу:</td></tr><tr><td>Модель виробу:</td></tr><tr><td>Серійний номер:</td></tr><tr><td>Дата продажу:</td></tr></table> <p>Печатка магазину</p>	Найменування виробу:	Модель виробу:	Серійний номер:	Дата продажу:	<p><b>Відривний талон</b></p> <p><b>2</b> <input type="text"/></p> <table border="1"><tr><td>Найменування виробу:</td></tr><tr><td>Модель виробу:</td></tr><tr><td>Серійний номер:</td></tr><tr><td>Дата продажу:</td></tr></table> <p>Печатка магазину</p>	Найменування виробу:	Модель виробу:	Серійний номер:	Дата продажу:
Найменування виробу:									
Модель виробу:									
Серійний номер:									
Дата продажу:									
Найменування виробу:									
Модель виробу:									
Серійний номер:									
Дата продажу:									
<p><b>Відривний талон</b></p> <p><b>3</b> <input type="text"/></p> <table border="1"><tr><td>Найменування виробу:</td></tr><tr><td>Модель виробу:</td></tr><tr><td>Серійний номер:</td></tr><tr><td>Дата продажу:</td></tr></table> <p>Печатка магазину</p>	Найменування виробу:	Модель виробу:	Серійний номер:	Дата продажу:	<p><b>Відривний талон</b></p> <p><b>4</b> <input type="text"/></p> <table border="1"><tr><td>Найменування виробу:</td></tr><tr><td>Модель виробу:</td></tr><tr><td>Серійний номер:</td></tr><tr><td>Дата продажу:</td></tr></table> <p>Печатка магазину</p>	Найменування виробу:	Модель виробу:	Серійний номер:	Дата продажу:
Найменування виробу:									
Модель виробу:									
Серійний номер:									
Дата продажу:									
Найменування виробу:									
Модель виробу:									
Серійний номер:									
Дата продажу:									

## ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

**⚠ Увага!** З метою запобігання пожежам, уражень електричним струмом і травм під час роботи з електроінструментами дотримуйтеся перерахованих нижче рекомендацій з техніки безпеки!

### 1) Безпека на робочому місці:

**а) Утримуйте робоче місце в чистоті.** Безлад або неосвітлені ділянки робочого місця можуть призвести до нещасних випадків.

**б) Не користуйтеся цим приладом у вибухонебезпечному приміщенні, в якому знаходяться горючі рідини, займісті гази або пил.** Під час експлуатації, а також під час вмикання та вимикання інструмент виробляє іскри, що може стати причиною загоряння пилу або парів.

**с) Під час роботи з приладом не підпускайте дітей та сторонніх осіб близько до вашого робочого місця.** Відвернувшись, ви можете втратити контроль над електроінструментом.

### 2) Електробезпека:

**а) Штепсельна вилка приладу повинна відповідати штепсельній розетці. У жодному випадку не змінюйте штепсельну вилку.** Не застосовуйте перехідних штекерів для електроінструментів із захисним заземленням. Незмінені штепсельні вилки і відповідні штепсельні розетки знижують ризик ураження електричним струмом.

**б) Застосовуйте необхідні запобіжні заходи від ураження електричним струмом.**

Уникайте контакту корпусу інструмента із заземленими поверхнями, такими як труби, опалення, холодильники.

**с) Захищайте прилад від дощу та вологи.** Проникнення води в електричний інструмент підвищує ризик ураження електричним струмом.

**д) Не допускається використовувати шнур не за призначенням, наприклад, для транспортування, підвішування електроінструменту або для витягування вилки зі штепсельної розетки. Захищайте шнур від впливу високих температур, мастил, гострих кромок або рухомих деталей приладу.** Пошкоджений або закручений шнур підвищує ризик ураження електричним струмом

**е) Під час роботи на свіжому повітрі використовуйте відповідний подовжувач.**

Використовуйте тільки такий подовжувач, який підходить для роботи на вулиці.

**ф) Якщо неможливо уникнути використання електроприладу у вологому приміщенні, встановлюйте вимикач захисту від струмів пошкодження.** Використання вимикача захисту від струмів пошкодження знижує ризик ураження.

### 3) Особиста безпека

**а) Будьте уважними, слідкуйте за тим, що ви робите, та керуйтеся здоровим глуздом під час експлуатації електроінструмента. Не користуйтеся електроприладами якщо ви втомлені або якщо ви перебуваєте під впливом наркотиків, алкогольних напоїв або ліків.** Короткострокова втрата концентрації уваги під час експлуатації електроінструмента може призвести до травмування.

**б) Користуйтеся індивідуальними захисними засобами. Завжди надягайте засоби для захисту очей.** Захисні засоби - такі як пилозахисні маски, рукавички, взуття на підошві, що не ковзає, каска або засоби захисту вух, які використовуються у відповідних умовах - зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

**с) Не допускайте ненавмисного вмикання електроінструменту. Забезпечте перебування вимикача в положенні «вимкнено» перед під'єднанням до мережі і (або) до акумуляторної батареї, а також під час підйому й перенесення електроінструмента.** Якщо під час перенесення електроінструмента палець знаходиться на вимикачі або відбувається під'єднання до мережі (під'єднання до акумуляторної батареї) електроінструмента, у якого вимикач перебуває в положенні «ввімкнено», може статися нещасний випадок.

**д) Прибирайте регульовальний інструмент і гайкові ключі до ввімкнення електроінструмента.** Інструмент або ключ, який потрапив у обертові частини електроінструменту, може призвести до травм.

**е) Не перевтомлюйтесь. Зберігайте правильну стійку і рівновагу тіла під час роботи.** Це дозволяє краще контролювати електроінструмент у непередбачуваних ситуаціях.

**ф) Вдягайте доречний робочий одяг. Не вдягайте широкий одяг та прикраси. Тримайте волосся, одяг та рукавиці якнайдалі від рухомих частин.** Широкий одяг, ювелірні прикраси, розпущене волосся може потрапити до рухомих частин.

**г) Якщо передбачено засоби для під'єднання до обладнання для відсмоктування та збору пилу, то забезпечте їх належне приєднання і експлуатацію.** Збирання пилу може зменшити ризики, пов'язані з пилом.

#### **4) Експлуатація та догляд за приладом**

**а) Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте електроінструмент відповідного призначення для виконання необхідної вам роботи.** Краще і безпечніше виконувати електроінструментом ту роботу, на яку він розрахований.

**б) Не використовуйте електроінструмент, якщо його вимикач несправний (не вмикає або не вимикає).** Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту.

**с) Від'єднайте вилку від джерела живлення і (або) акумуляторну батарею від електроінструмента перед виконанням будь-яких регулювань, зміни додаткового обладнання або розміщення на зберігання.** Подібні заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску електричного інструмента.

**д) Зберігайте непрацюючий електроінструмент в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, які не знайомі з електричним інструментом або цією інструкцією, користуватися електроінструментом.** Електроінструмент становить небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

**е) Забезпечте технічне обслуговування електроінструмента. Перевірте, чи правильно з'єднані та закріплені рухоми частини електроінструмента, чи немає несправних деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу. У разі несправності відремонтуйте електроінструмент перед використанням.** Часто нещасні випадки відбуваються через погане обслуговування електроінструменту.

**ф) Зберігайте ріжучі інструменти нагостреними та в чистоті.** Ріжучі інструменти з гострими кінцями, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють і ними легше керувати.

**г) Використовуйте електроінструмент, аксесуари, робочі інструменти тощо відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру виконуваної роботи.** Використання електричного інструмента для виконання операцій, на які він не розрахований, може створити небезпечну ситуацію.

#### **Важливі додаткові рекомендації щодо безпеки вашого інструмента**

1. Не використовуйте пошкоджені/зношені або деформовані інструменти.
2. Не використовуйте електроінструмент із зігнутим валом.
3. Інструмент призначений для легкої та тонкої роботи, не використовуйте його для важкої роботи, оскільки ви можете пошкодити інструмент.
4. Перевіряйте, щоб насадки були надійно зафіксовані в патроні, особливо, якщо використовувати інструмент на великій швидкості.
5. Використовуйте лише аксесуари, що постачаються або рекомендовані вашим дилером, інші аксесуари можуть спричинити травми або пошкодити інструмент.
6. Врахуйте напрямок обертання. Очищуйте вентиляційні отвори після використання.
8. Не запускайте інструмент, якщо будь-яка частина кожуха відсутня або пошкоджена.
9. Завжди використовуйте захисні окуляри для захисту очей.
10. Не торкайтеся до змінних насадок руками. Дозвольте використовуваним аксесуарам для електроінструменту (долото, леза і т.д.) охолонути, перш ніж торкатися до них. Вони можуть бути надзвичайно гарячими під час використання та можуть обпекти вашу шкіру.

**⚠ Увага!** Під час шліфування пофарбованих поверхонь, деревини та ін. може виникати шкідливий/токсичний пил, вдихання якого може загрожувати здоров'ю оператора, або оточуючих людей. Одягайте маску проти пилу для захисту органів дихання.

## ДОДАТКОВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Попередження щодо техніки безпеки, характерні для шліфування, полірування, різьблення або абразивного різання:

- Цей електроінструмент призначений для роботи як шліфувальний верстат, інструмент для різьблення або різання. Прочитайте всі попередження щодо техніки безпеки, інструкції, ілюстрації та технічні характеристики, що додаються до цього електроінструменту.

Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

- Такі операції, як чистка щіткою дротом, не рекомендується виконувати за допомогою цього електроінструменту. Операції, для яких електроінструмент не призначений, можуть спричинити небезпеку та призвести до травм.

- Не використовуйте приладдя, яке спеціально не розроблене та не рекомендоване виробником інструменту. Той факт, що приладдя може бути прикріплене до електроінструменту, не гарантує безпечну роботу.

- Номінальна частота обертання приладдя повинна бути не меншою за максимальну швидкість або робочу швидкість, вказану на електроінструменті. Аксесуари, що працюють швидше за номінальну швидкість, можуть зламатися і розлетітися.

- Зовнішній діаметр та товщина приладдя повинні бути в межах номінальної потужності електроінструменту. Аксесуари неправильного розміру не піддаються належному контролю.

- Розмір оправки коліс, шліфувальних барабанів або будь-якого іншого аксесуара повинен підходити до шпинделя або цанги електроінструменту. Приладдя, яке не відповідає монтажному обладнанню електроінструменту, виходитиме з рівноваги, надмірно вібруватиме і може призвести до втрати керування.

- Колеса, встановлені на оправці, шліфувальні барабани, фрези або інші приладдя повинні бути повністю встановлені в цангу або патрон. Якщо оправка недостатньо утримується та/або виліт колеса занадто довгий, встановлене колесо може послабитись і виштовхнутися з великою швидкістю.

- Не використовуйте пошкоджений аксесуар. Перед кожним використанням перевіряйте такі пристрої, як абразивні круги, на наявність сколів та тріщин, шліфувальний барабан на наявність тріщин, розривів або надмірного зношування. Якщо електроінструмент або приладдя втратили, перегляньте їх на наявність пошкоджень або встановіть неушкоджений аксесуар. Після огляду та встановлення насадки розташуйте себе і оточуючих подалі від площини насадки, що обертається, і ввімкніть електроінструмент на максимальну швидкість холостого ходу протягом однієї хвилини. Пошкоджені аксесуари зазвичай розпадаються протягом цього часу.

- Носіть засоби індивідуального захисту. Залежно від сфери застосування використовуйте захисну маску або захисні окуляри. При необхідності надягайте пилозахисну маску, навушники, рукавички та фартух, які можуть зупинити невеликі абразивні фрагменти або фрагменти заготовки. Засоби захисту очей повинні бути здатні зупиняти уламки, що летять, що утворюються в результаті різних операцій. Пилозахисна маска або респіратор повинні бути здатні фільтрувати частки, що утворюються під час роботи. Тривала дія шуму високої інтенсивності може призвести до втрати слуху.

- Тримайте сторонніх на безпечній відстані від робочої зони. Будь-хто, хто входить у робочу зону, має носити засоби індивідуального захисту. Уламки заготовів або зламані оснастки можуть розлетітися та нанести травму за межами безпосередньої зони експлуатації.

- Тримайте електроінструмент лише за ізольовані поверхні захвату під час виконання операції, коли різальний інструмент може зіткнутися з прихованою проводкою або власним шнуром. Різання дроту, що контактує з проводом під напругою, може призвести до того, що відкриті металеві частини електроінструмента виявляться під напругою, а оператор може отримати ураження електричним струмом.

- Завжди міцно тримайте інструмент у руках (руках) під час запуску. Реактивний крутний момент двигуна, коли він розганяється до повної швидкості, може призвести до скручування інструменту.

- По можливості використовуйте затискачі для підтримки заготовів. Ніколи не тримайте невелику заготовку в одній руці, а інструмент в іншій руці під час використання. Затискач невеликої заготовки дозволяє використовувати руку (руки) для керування інструментом. Круглі матеріали, такі як дюбельні стрижні, труби або трубки мають тенденцію скочуватися під час різання і можуть призвести до заїдання або стрибка долота у ваш бік.

- Розташуйте шнур подалі. Якщо ви втратите керування, шнур може бути перерізаний або зачеплений, а ваша рука або рука можуть бути втягнуті в аксесуар, що обертається.

- Ніколи не кладіть електроінструмент до повної зупинки робочого інструменту. Пристрій, що обертається, може захопити поверхню і вивести електроінструмент з-під вашого контролю.

- Після заміни насадки або внесення будь-яких регулювань переконайтеся, що цангова гайка, патрон або будь-які інші регульовані пристрої надійно затягнуті. Нещільно прилеглі елементи можуть несподівано зміститися, що призведе до втрати управління, будуть з силою відкидатися вільні компоненти, що обертаються.
- Не вмикайте електроінструмент, несучи його на боці. Випадковий контакт з аксесуаром, що обертається, може зачепити ваш одяг, втягнувши аксесуар у ваше тіло.
- Регулярно очищайте вентиляційні отвори електроінструменту. Вентилятор двигуна втягує пил усередину корпусу, а надмірне скупчення порошкоподібного металу може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте електроінструмент поруч із легкозаймистими матеріалами. Іскри можуть спалахнути ці матеріали.
- Не використовуйте аксесуари, які потребують рідких рідин, що охолоджують. Використання води або інших рідких охолоджуючих рідин може призвести до ураження електричним струмом.

### **Додаткові інструкції з техніки безпеки для всіх операцій**

Відкат та пов'язані з ним попередження

Віддача є результатом неправильного використання електроінструменту та/або неправильних робочих процедур або умов, і її можна уникнути, вживши належних запобіжних заходів, як зазначено нижче.

- Міцно тримайте електроінструмент і розташуйте тіло та руку так, щоб протистояти силі віддачі. Оператор може контролювати силу віддачі, якщо вжито належних запобіжних заходів.
- Будьте особливо обережні при обробці кутів, гострих країв тощо. Уникайте підстрибування та зачеплення аксесуара. Кути, гострі краї або відскоки мають тенденцію зачіпати аксесуар, що обертається, і викликати втрату контролю або віддачу.
- Не прикріплюйте зубчастий пиляльний диск. Такі лопаті створюють часту віддачу та втрату управління.
- Завжди подавайте біту в матеріал у тому напрямі, у якому ріжуча кромка виходить із матеріалу (у тому напрямі, у якому викидається стружка). Подача інструменту в неправильному напрямку призводить до того, що ріжуча кромка долота вилазить з роботи і тягне інструмент у цій подачі.
- При використанні ротаційних напилків, відрізних кіл, високошвидкісних фрез або фрез із карбіду вольфраму завжди надійно затискайте заготовку. Ці колеса будуть схоплюватися, якщо вони будуть трохи нахилені в канавці, і можуть відкочуватися. Коли відрізне колесо захоплюється, саме колесо зазвичай ламається. Коли ротаційний напилко, високошвидкісна фреза або фреза з вольфраму карбіду захоплюється, вона може вискочити з канавки, і ви можете втратити контроль над інструментом.

Додаткові інструкції з техніки безпеки при шліфуванні та різанні

Попередження з техніки безпеки, що стосуються операцій шліфування та абразивного різання.

Використовуйте лише ті типи дисків, які:

- Рекомендуються для електроінструменту і тільки для рекомендованих застосувань. Наприклад: не шліфуйте стороною відрізного кола. Абразивні відрізни кола призначені для периферійного шліфування, бічні сили, прикладені до цих кіл, можуть призвести до їх руйнування.
- Для різьбових абразивних конусів та загнуток використовуйте лише неушкоджені колісні оправки з незнімним плечовим фланцем правильного розміру та довжини. Правильно підібрані оправки зменшать ймовірність поломки.
- Не заклинюйте відрізне коло і не чиніть надмірного тиску. Не намагайтеся зробити надмірну глибину різання. Надмірне навантаження на колесо збільшує навантаження та сприйнятливість до скручування або зачеплення колеса у розрізі, а також ймовірність віддачі чи поломки колеса.
- Не розташовуйте руку на одній лінії з колесом, що обертається, і позаду нього. Коли колесо у точці роботи віддаляється від вашої руки, можлива віддача може штовхнути електроінструмент прямо на вас.
- При защемленні, зачепленні або перериванні різання з будь-якої причини вимкніть електроінструмент і утримуйте його нерухомо, доки колесо повністю не зупиниться. Ніколи не намагайтеся зняти відрізне коло з різу, коли коло перебуває в русі, інакше може виникнути віддача. Дослідіть та вживіть коригувальні заходи для усунення причини затиснення або зачеплення колеса.
- Не перезапускайте операцію різання у заготовці. Дайте колу набрати повну швидкість і обережно знову увійдіть у різання. Колесо знову заклинювати, підніматися або відкочуватися при повторному запуску електроінструменту у заготовці.



- Опорні панелі або будь-яка великогабаритна заготовка, щоб звести до мінімуму ризик затискання коліс та віддачі. Великі заготівлі мають тенденцію провисати під власною вагою. Опори повинні бути розміщені під заготівлю поряд з лінією різку та біля краю заготівлі з обох боків кола.
- Будьте особливо обережними при виконанні «кишенькового вирізу» в існуючих стінах або інших сліпих зонах. Колесо, що виступає, може перерізати газові або водопровідні труби, електропроводку або предмети, які можуть викликати віддачу.

#### Вимірний рівень звукового тиску








Зважений рівень LP: 72 дБ

Рівень звукової потужності LW: 85 дБ

Вібрація не перевищує 0,5 м/с<sup>2</sup>

Номінальний час роботи: 30 хв УВІМК, 30 хв ВІМКН

Символи, що використовуються у цьому посібнику з експлуатації на упаковці й на корпусі інструмента

	Подвійна ізоляція для додаткового захисту
	Прочитайте цей посібник з експлуатації перед використанням інструмента
	Відповідність вимогам Європейського Союзу
	Під час роботи з інструментом використовуйте захисні окуляри, захисні навушники і пилрозахисну маску
	Відходи електричних продуктів не слід утилізувати з побутовими відходами. Будь ласка, утилізуйте їх в спеціально відведених місцях.
	Попередження про безпеку. Використовуйте тільки аксесуари, рекомендовані виробником
	<b>ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b> Утилізуйте непотрібні матеріали замість того, щоб викидати їх як відходи. Усі інструменти, шланги та упаковка повинні бути відсортовані, доставлені до місцевого центру утилізації та утилізовані екологічно безпечним способом.

## Перелік компонентів

---

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Цанговий патрон            | 4. Регулятор швидкості    |
| 2. Кнопка блокування шпинделя | 5. Кабель живлення        |
| 3. Тримач вугільних щіток     | 6. Перемикач Увімк./Вимк. |

### Допоміжне обладнання

1. Аксесуари - 251 шт.
2. Гнучкий вал - 1 шт.

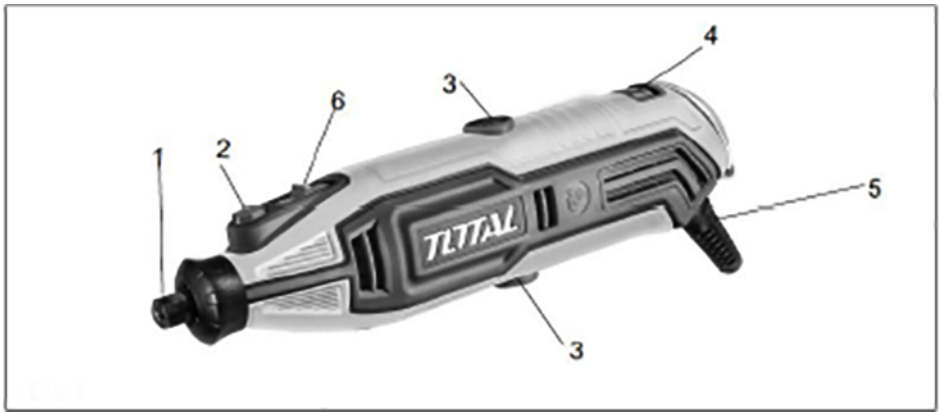


Рис. 1

### Захист навколишнього середовища



Відходи електротехнічної продукції підлягають спеціальній утилізації на відповідних об'єктах. Перевірте наявність таких об'єктів у відповідних органах місцевого самоврядування, або проконсультуйтеся з продавцем.

# Технічні дані та інструкції з експлуатації

## Технічні дані

Модель	TG5133261
Потужність:	130Вт
Параметри мережі живлення:	220-240В~50/60Гц
Швидкість холостого ходу:	10000-35000 об/хв
Максимальний діаметр цанги:	3.2мм
Вага:	680г

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Гравер призначений для гравіювання, різання, шліфування, полірування деревини, металу, пластику та каменю.

Інструмент призначений для побутового використання. Пристрій не призначений для промислового використання, інакше це може призвести до пошкодження.



**ЗАВЖДИ ВИМИКАЙТЕ ШТЕПСЕЛЬ З РОЗЕТКИ ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ/ЗАМІНОЮ АКСЕСУАРІВ АБО ЗАМІНОЮ ЦАНГИ.**

### Встановлення аксесуара (Див. Мал. 1)

- Тримайте кнопку блокування шпинделя натиснутою.
- Послабте гайку цангового патрону за допомогою гайкового ключа.
- Вставте вал аксесуара в цанговий патрон.
- За допомогою гайкового ключа злегка затягніть гайку цангового патрону (не затягуйте надмірно). Див. Мал. 2

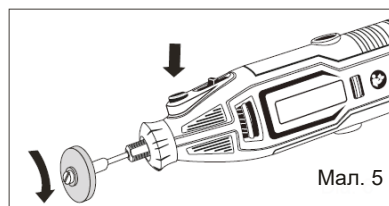
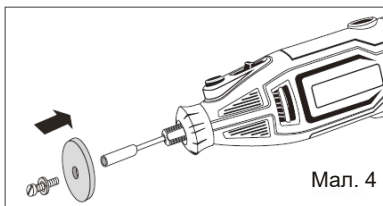
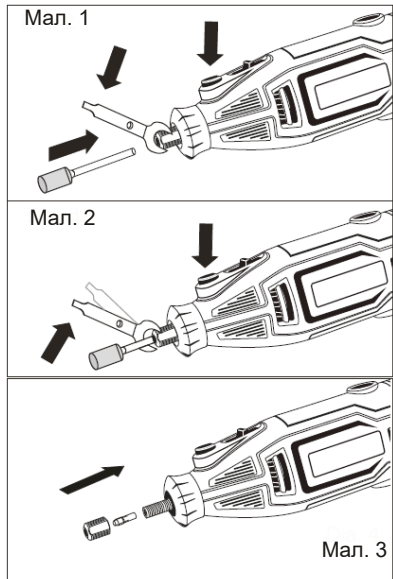
### Заміна цанги (Див. Мал. 3)

При використанні аксесуарів з меншим чи більшим валом (наприклад, сверл) вам буде потрібно змінити цангу, для цього:

- Тримайте кнопку блокування шпинделя натиснутою.
- Послабте гайку цангового патрону за допомогою гайкового ключа.
- Зніміть гайку та цангу.
- Встановіть нову цангу та затягніть гайку.
- Відпустіть кнопку блокування шпинделю.

### Встановлення дисків для різання/шліфування.

- Вставте перехідник з комплекту поставки, згідно зазначеної вище процедури.
- Відкрутіть маленький гвинт на кінці перехідника.
- Вставте диск із гвинтом в оправку, не затягуйте гвинт дуже сильно, інакше диск може тріснути (Див. Мал. 4, 5).

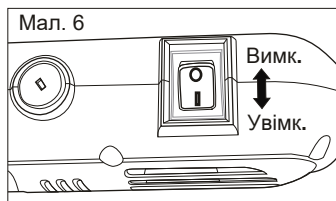


# Технічні дані та інструкції з експлуатації

## Увімкнення та вимкнення приладу

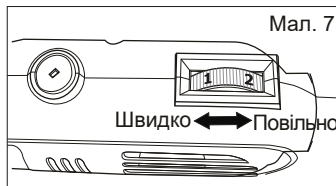
Увага: Установіть найнижчу швидкість перед увімкненням.

- Для увімкнення приладу, установіть перемикач Увімк./Вимк. у положення "I" (Див. Мал. 6).
- Для вимкнення приладу, установіть перемикач Увімк./Вимк. у положення "O" (Див. Мал. 6).



## Налаштування швидкості

Прилад має змінюваний регулятор швидкості для точного регулювання швидкості. Висока продуктивність забезпечується правильною швидкістю, а не високим тиском. Встановіть перемикач швидкості на потрібну швидкість (Див. Мал. 7.)



**Примітка:** Вибирайте низьку швидкість при роботі з деревом, пластмасою та при поліруванні. Загалом, використовуйте невеликі інструменти на високій швидкості та великі інструменти на повільній швидкості.

## Поводження з інструментом

Для фрезерування або гравірування тримайте інструмент, як ручку, будьте обережні, щоб не перекривати вентиляційні отвори.

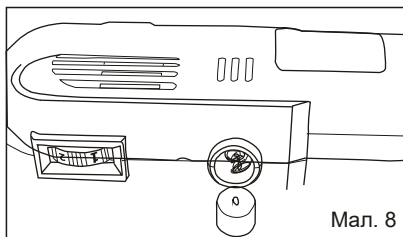
**Примітка:** Інструмент нагрівається під час нормального використання. Дотримуйтесь номінального робочого часу.

## ОБСЛУГОВУВАННЯ

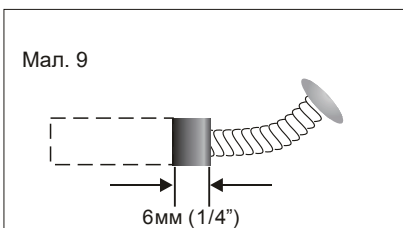
**Увага!** Перед виконанням будь-якого технічного обслуговування, переконайтеся, що електроприлад від'єднаний від мережі.

### Заміна вугільних щіток

Вугільні щітки потрібно регулярно перевіряти. В інструменті є дві щітки (Див. Мал. 8), які потрібно замінювати парами. Зніміть тримач вугільної щітки, використовуючи невелику плоску викрутку та перевірте щітки.



Якщо довжина щітки менше 6 мм, замініть обидві щітки, та запустіть прилад на холостому ході протягом 15 хвилин. (Див. Мал. 9). Використовуйте лише правильні вуглецеві щітки.



**Примітка:** З цим інструментом немає запасних щіток, за необхідності зверніться до сервісу.

## ОБСЛУГОВУВАННЯ

Регулярно очищайте вентиляційні отвори.

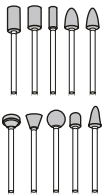

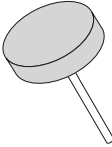



Для чищення інструменту використовуйте лише м'яке мило та вологу ганчірку. Багато домашніх миючих засобів містять хімічні речовини, які можуть серйозно пошкодити пластик. Не використовуйте бензин, скипидар, лак, розчинники або подібний продукт до будь-якої частини інструменту.

Не допускайте потрапляння рідини всередину інструменту та ніколи не занурюйте будь-яку частину інструменту в рідину.

## Використання аксесуарів

У наведеній нижче таблиці перелічено опис, швидкість використання та обсяг деяких невеликих аксесуарів, що постачаються разом із інструментом за категоріями. Для досягнення найкращої ефективності інструменту, настійно рекомендується ознайомитись з нею перед початком роботи, не дотримання цих рекомендацій може спричинити несправність аксесуарів.

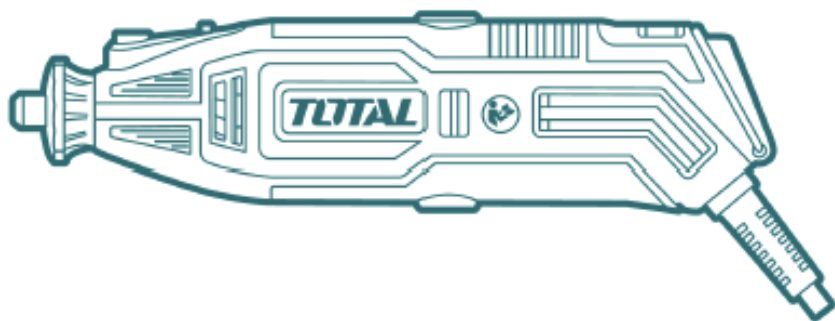
**ПРИМІТКА:** Встановлюйте вал аксесуара повністю до цангового патрону.

ІНСТРУМЕНТ	ОПИС	ШВИДКІСТЬ	ВИКОРИСТАННЯ
	Шліфувальні камені Різні голівки на валах	Повна швидкість 30000 об./хв.	Метал М'яка сталь
	Алмазні біти Різні голівки	Повна швидкість 30000 об./хв.	Дерево Пластик Мідь Алюміній Цинк Нікель Легка сталь Метал
	Полірувальне колесо, встановлене на тримачі інструменту	Половина швидкості 15000 об./хв.	Легка сталь Метал
	Шліфувальні та ріжучі диски, встановлені на тримач інструменту Примітка: Не затягуйте гвинт	Половина швидкості 15000 об./хв.	Легка сталь Метал Дерево
	Шліфувальний барабан, встановлений на тримач	Повна швидкість 30000 об./хв.	Легка сталь Метал
	<b>Примітка:</b> Щоб підігнати барабан, спочатку відкрутіть невеликий гвинт на верху корпусу барабана, щоб послабити гуму. Посуньте шліфувальний барабан на тримач. Для закріплення просто затягніть гвинт і гумовий барабан розбухне захоплюючи шліфувальний барабан.		
	Використовуйте для блокування гнучкого валу при ослабленні або затягування цангових гайок гнучкого валу.		

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



**ГРАВЕР ЕЛЕКТРИЧНИЙ**

TOTAL TOOLS CO., LIMITED  
ВИРОБЛЕНО В КНР

**130Вт**