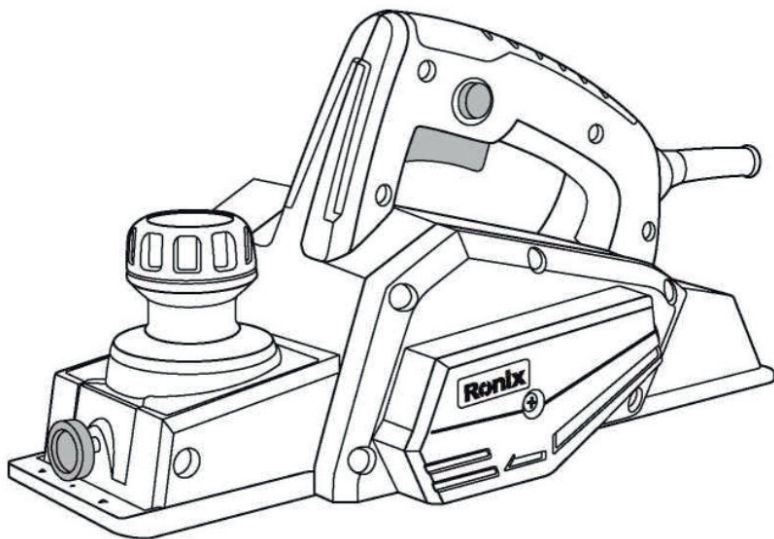


Ronix®

Premium Quality



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ЕЛЕКТРОРУБАНОК 9211

УВАГА!

Зображення товару може відрізнятися в залежності від моделі. Виробник залишає за собою право змінювати склад, комплектацію, технічні характеристики тощо без попереднього повідомлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	9211
Напруга / частота:	220-240 В / 50-60 Гц
Споживана потужність:	710 Вт
Швидкість вхолосту:	16500 об/хв
Макс. різальна здатність:	82 x 2 мм

УВАГА!

- Уважно ознайомтесь з інструкціями. Невиконання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних тілесних ушкоджень.
- Збережіть ці інструкції на майбутнє.
- Термін «електроінструмент» у попередженнях стосується електроінструментів, що працюють від мережі (дротові), або електроінструментів, що працюють від акумулятора (аккумуляторні).

БЕЗПЕКА РОБОЧОЇ ЗОНИ

- Тримайте своє робоче місце в чистоті та порядку. Захаращені і темні закутки сприяють нещасним випадкам.
- Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних середовищах, наприклад, біля легкозаймистих рідин, газів або пилу. Електроінструменти створюють іскри, які можуть спричинити пожежу.
- Не допускайте присутності сторонніх людей та дітей під час роботи з електроінструментом. Відволікаючись, ви можете втратити контроль над машиною.

ПОВОДЖЕННЯ З ЕЛЕКТРИКОЮ

- Вилка електроінструмента повинна відповідати розетці. Ніколи жодним чином не модифікуйте вилки. Не використовуйте перехідники для вилок із заземленими електроінструментами. Немодифіковані вилки та правильні розетки зменшать ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники. Заземлення вашого тіла підвищує ризик ураження електричним струмом.

- Не піддавайте електроінструмент впливу дощу або вологих умов. Потраплення води в електроінструмент збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Відповідально ставтеся до дроту. Ніколи не використовуйте дрід для перенесення інструментів і не витягуйте вилку з розетки, хапаючись за дрід. Тримайте дрід якнайдалі від джерел тепла, мастил, гострих країв або рухомих частин. негайно замініюте пошкоджені дроти. Пошкоджений дрід підвищує ризик ураження електричним струмом.
- При роботі з електроінструментом поза приміщенням використовуйте зовнішній подовжувач призначений для використання просто неба. Дроти, призначені для використання поза приміщеннями, знижують ризик ураження електричним струмом.
- Якщо використання електроінструмента у вологому місці неминуче, використовуйте джерело живлення, захищене від замикання на землю (GFCI). Використання GFCI зменшує ризик ураження електричним струмом.

ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

- Будьте пильними, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте інструмент, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Хвилина неуважності під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте засоби захисту очей. Захисне обладнання, таке як пилозахисна маска, нековзне захисне взуття, каска або засоби захисту слуху. Використані за відповідних умов, вони зменшать імовірність травмування.
- Уникайте випадкового запуску. Переконайтеся, що перемикач у положенні "вимк.", перш ніж підключати його до розетки або акумуляторного блоку. Транспортування інструментів, тримаючи палець на вимикачі, або підключення до живлення увімкнених інструментів може призвести до нещасних випадків.
- Перед увімкненням інструменту зніміть регульовальні чи гайкові ключі.

Ключ, який залишився прикріпленим до обертової частини інструменту, може призвести до травм.

- Не перехиляйтеся. Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу. Правильна опора та баланс дозволяють краще контролювати інструмент у несподіваних ситуаціях.

- Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу чи прикрас. Тримайте волосся, одяг і рукавички якнайдалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.

- Якщо інструмент має функцію підключення пристрою для збору пилу, переконайтеся, що він підключений та використовується належним чином. Використання пристроїв для збору пилу може зменшити шкоду, пов'язану з пилом.

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ ТА ДОГЛЯД

- Не застосовуйте силу до електроінструменту. Використовуйте правильний інструмент для вашої заготовки. Правильний інструмент виконає роботу краще та безпечніше.

- Не використовуйте електроінструмент, якщо перемикач не вмикає або не вимикає його. Будь-який інструмент, яким не можна керувати за допомогою перемикача, є небезпечним і потребує ремонту.

- Від'єднайте інструмент від мережі/акумуляторного блоку, перш ніж робити будь-яке налаштування, регулювати, змінювати аксесуари або запаковувати інструмент. Такі профілактичні заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску інструменту.

- Зберігайте невикористовувані інструменти в місцях, недоступних для дітей та інших ненавчених осіб. Інструменти небезпечні в руках ненавчених користувачів.

- Ретельно доглядайте за інструментами. Тримайте різальні інструменти нагостреними та чистими. Різальними інструментами з правильним доглядом легше працювати і вони мають меншу схильність до заклинювань.

- Перевірте, чи немає невідповідності або заїдання рухомих частин, полумки частин та будь-яких інших умов, які можуть вплинути на

роботу інструментів. Якщо інструмент пошкоджено, віддайте його на технічне обслуговування перед використанням. Багато нещасних випадків спричинені поганим доглядом за інструментами.

- Використовуйте електроінструмент, аксесуари та насадки тощо відповідно до інструкції, враховуючи умови та специфіку роботи, яку необхідно виконати. Використання електроінструменту для операцій, відмінних від призначених, може призвести до небезпечних ситуацій.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Обслуговування електроінструмента має виконуватись кваліфікованим спеціалістом із використанням лише ідентичних запасних частин. Це забезпечить безпеку електроінструмента.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо змащування та заміни аксесуарів.
- Тримайте ручки сухими, чистими від мастил та жиру.
- Використовуйте відповідний подовжувач. Переконайтеся, що ваш подовжувач у хорошому стані. Використовуючи подовжувач, переконайтеся, що він достатньо важкий, щоб витримувати струм, який споживає ваш інструмент. Дріт меншого розміру спричинить падіння напруги в мережі, що призведе до втрати живлення та перегріву. Якщо сумнівається, використовуйте наступний більший калібр. Чим менше значення калібру, тим важчий дріт.

БЕЗПЕКА РОБОТИ З РУБАНКОМ

- Зачекайте, доки різець зупиниться, перш ніж класти інструмент. Оголений різець може зачепити поверхню, що призведе до втрати контролю та серйозних травм.
- Використовуйте затискачі або інший практичний спосіб закріпити та підтримувати заготовку на стабільній платформі. Утримання заготовки рукою або притискання до тіла не є надійним і може призвести до втрати контролю.
- Ганчірки, тканину, дроти, мотузки тощо не можна залишати навколо робочої зони.
- Уникайте різання цвяхів. Перевірте та видаліть усі цвяхи з заготовки

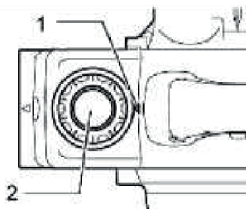
перед початком роботи.

- Використовуйте лише гострі леза. Поводьтеся з лезами дуже обережно. Перед початком роботи переконайтеся, що монтажні болти леза надійно затягнуті.
- Міцно тримайте інструмент обома руками.
- Тримайте руки якнайдалі від частин, що обертаються.
- Перед використанням інструменту на фактичній заготовці дайте йому попрацювати деякий час. Слідкуйте за вібрацією або хитанням, які можуть свідчити про погане встановлене або погано збалансоване лезо.
- Переконайтеся, що лезо не торкається заготовки, перш ніж увімкнути перемикач.
- Перш ніж різати, зачекайте, поки лезо досягне повної швидкості.
- Завжди вимикайте та чекайте, поки леза повністю зупиняться перед будь-яким налаштуванням.
- Не встромляйте палець у жолоб для стружки. Жолоб може заклинити під час різання вологої деревини. Очистьте стружку паличкою.
- Не залишайте інструмент працюючим. Працюйте з інструментом лише в руках.
- Завжди міняйте обидва леза або кришки на барабані, інакше отриманий дисбаланс спричинить вібрацію та скоротить термін служби інструменту.
- Завжди використовуйте правильну протипилову маску/респіратор залежно від матеріалу з яким працюєте.

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ОПИС

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Завжди будьте певні, що інструмент вимкнений і від'єднаний від живлення перед налаштуванням і перевіркою справності інструмента.



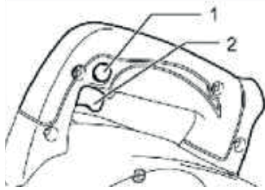
1. Позначка
2. Перемикач

Глибину різу можна відрегулювати, просто повернувши перемикач на передній частині інструменту так, щоб позначка вказувала на бажану глибину різу.

УВІМКНЕННЯ

УВАГА

НЕ дозволяйте досвіду чи впевненому користуванню інструментом (отриманим у результаті багаторазового використання) витіснити суворе дотримання правил безпеки. НЕПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ або недотримання правил безпеки, викладених у цій інструкції з експлуатації, може призвести до серйозних травм.



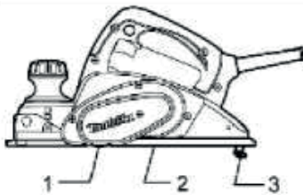
Конструкція класу II

1. Клавiша блокування
2. Курок перемикача

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Перш ніж підключати інструмент до живлення, завжди перевіряйте, чи курок перемикача спрацьовує належним чином і повертається в положення «ВИМКНЕНО», коли його відпустити.
- Перемикач можна заблокувати в положенні «УВІМК» для зручності користувача під час тривалого використання. Будьте обережні, фіксуючи інструмент у положенні «УВІМК» і міцно тримайте інструмент.

Щоб запустити інструмент, просто натисніть на курок перемикача. Відпустіть курок перемикача, щоб зупинитися. Для безперервної роботи натисніть на курок перемикача, а потім натисніть кнопку блокування. Щоб зупинити інструмент із заблокованого положення, повністю натисніть на курок перемикача, а потім відпустіть його.



Ніжка

1. Лезо рубанка.
2. Задня основа.
3. Ніжка.

Після різання підніміть задню частину інструменту, тоді ніжка опиниться під рівнем задньої основи. Це запобігає пошкодженню лез інструмента.

ЗБІРКА

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

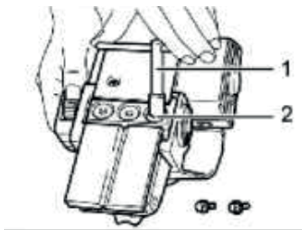
Завжди будьте певні, що інструмент вимкнено та від'єднано від живлення перед обслуговуванням.

Встановлення та зняття лез рубанка

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Міцно затягуйте монтажні болти лез, коли прикріплюєте леза до інструменту. Втрата монтажного болта може бути небезпечною. Завжди перевіряйте, чи вони надійно затягнуті.

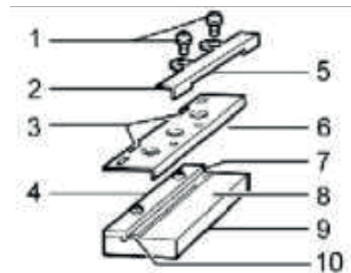
- Поводьтеся з лезами дуже обережно. Використовуйте рукавички або ганчірки, щоб захистити пальці або руки під час видалення або встановлення лез.



1. Торцювальний ключ.
2. Болт.

- Зніміть наявне лезо після використання, ретельно очистьте поверхні та кришку барабана. Щоб зняти леза на барабані, відкрутіть три монтажні болти торцювальним ключем. Кришка барабана знімається разом із лезами.

1. Гвинт із круглою головкою
2. Регулювальна пластина
3. Тримачі для встановлення леза рубанка
4. Мірна пластина
5. П'ята регулювальної пластини
6. Установочна пластина
7. Внутрішня сторона мірної пластини
8. Мірна основа
9. Тильна сторона мірної основи
10. Міні-лезо рубанка



- Щоб встановити леза, нещільно прикріпіть регулювальну пластину до установочної пластини за допомогою гвинтів із круглою головкою та

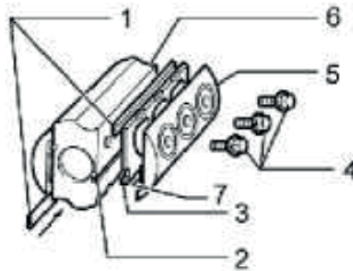
встановіть лезо рубанка на основу так, щоб різальна кромка леза була ідеально врівень із внутрішнім боком мірної пластини.

- Встановіть регулювальну/установочну пластину на мірну пластину таким чином, щоб виступи для фіксації леза рубанка на установочній пластині лежали в канавці міні-леза рубанка, потім натисніть на п'яту регулювальної пластини врівень із задньою стороною основи мірної пластини та затягніть гвинти з круглою головкою.

- Важливо, щоб лезо розташовувалося врівень із внутрішнім боком мірної пластини, виступи для фіксації леза рубанка знаходилися в канавці леза, а п'ята регулювальної пластини була врівень із тильною стороною мірної основи. Уважно перевірте це вирівнювання, щоб забезпечити рівномірне різання.

- Вставте п'яту регулювальної пластини в паз.

1. Міні-лезо рубанка
2. Паз
3. Установочна пластина
4. Шестигранний болт
5. Кришка барабана
6. Барабан
7. Регулювальна пластина



- Встановіть кришку барабана на регулювальну/установочну пластину та закрутіть три шестигранні болти з фланцевою головкою так, щоб був зазор між барабаном і установочною пластинкою, щоб пересунути лезо рубанка в положення. Лезо буде утримуватися тримачами леза на установочній пластині.

- Поздовжнє регулювання леза потрібно буде вручну розташувати таким чином, щоб кінці леза були вільними та знаходились на однаковій відстані від корпусу з одного боку та металевої скоби з іншого.

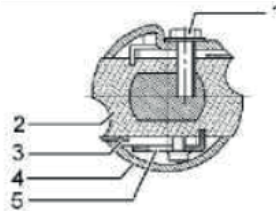
- Затягніть три шестигранні болти (за допомогою торцевого ключа, що входить до комплекту) і поверніть барабан вручну, щоб перевірити зазори між кінцями леза та корпусом інструменту.

- Перевірте чи надійно затягнуті три шестигранні болти.

- Повторіть попередні процедури для іншого леза.

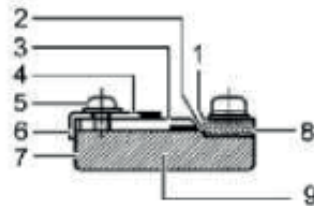
- Щоб встановити леза, спочатку приберіть всю стружку або сторонні предмети, що прилипли до барабана або лез. Використовуйте леза з однаковою вагою, інакше коливання/вібрація барабана призведе до поганого стругання та, зрештою, до поломки інструменту.

1. Болт
2. Барабан
3. Лезо рубанка
4. Кришка барабана
5. Регулювальна пластина



Розташуйте лезо на мірній основі так, щоб край леза був ідеально на одному рівні з внутрішнім краєм мірної пластини. Помістіть регулювальну пластину на лезо. Потім просто натисніть на п'яту регулювальної пластини тильною стороною мірної основи та затягніть два гвинти на регулювальній пластині. Тепер посуньте п'яту регулювальної пластини в канавку барабана, потім встановіть на неї кришку барабана. Рівномірно та по черзі затягніть усі монтажні болти торцевим ключем. Повторіть описані вище процедури для іншого леза.

1. Внутрішня сторона мірної пластини
2. Край леза
3. Лезо рубанка
4. Регулювальна пластина
5. Гвинти
6. П'ята
7. Задня частина мірної основи
8. Мірна пластина
9. Мірна основа



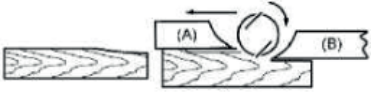
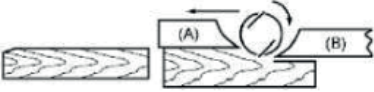


Для правильного налаштування леза рубанка
Поверхня стругання буде шорсткою та нерівною, якщо лезо встановлено неналежним чином або неправильно. Лезо має бути встановлено таким чином, щоб різальна кромка була абсолютно рівною, тобто паралельно поверхні задньої основи.

Нижче наведено кілька прикладів правильних і неправильних налаштувань.

(А) Передня основа (рухома)

(В) Задня основа (нерухома)

<p>Правильне налаштування</p> 	<p>Хоча цей вид збоку не показує цього, але краї лез йдуть ідеально паралельно поверхні задньої основи.</p>
<p>Нерівності на поверхні</p> 	<p>Причина: одне або обидва леза не мають краю, паралельного лінії задньої основи.</p>
<p>Нерівності на поверхні</p> 	<p>Причина: один або обидва краї леза недостатньо виступають відносно лінії задньої основи.</p>
<p>Нерівності на поверхні</p> 	<p>Причина: один або обидва краї леза надто виступають відносно лінії задньої основи.</p>

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Міцно тримайте інструмент однією рукою за ручку, а іншою рукою за ручку перемикача під час виконання роботи.

Стругання

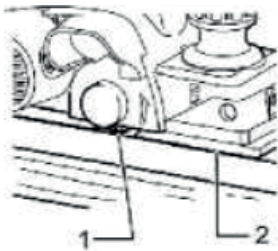
1. Початок
2. Кінець



Спершу покладіть передню основу інструмента на поверхню заготовки, щоб леза не торкалися її. Увімкніть і зачекайте, поки леза досягнуть повної швидкості. Потім обережно нахиліть інструмент вперед. Натисніть на передню частину інструменту на початку стругання та на задню частину в кінці стругання. Стругання буде легшим, якщо знерухомити заготовку, щоб можна було стругати трохи вниз. Швидкість і глибина різки визначають вид обробки. Електрорубанок продовжує різати зі швидкістю, яка не призведе до застрягання стружки. Для грубого різання глибину різання можна збільшити, а для якісного різання слід зменшити глибину різання та рухати інструмент повільніше.

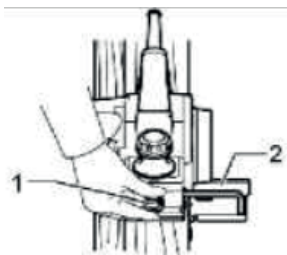
Шпунтування

Щоб зробити ступінчастий розріз, як показано на малюнку, скористайтеся лінійкою.



1. Край леза
2. Лінія різки

Намалюйте лінію різання на заготовці. Вставте лінійку в отвір у передній частині інструмента. Вирівняйте край леза з лінією різки.



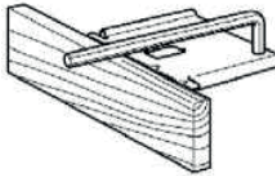
1. Гвинт
2. Лінійка

Відрегулюйте лінійку, доки вона не торкнеться заготовки, а потім закріпіть її, затягнувши гвинт.



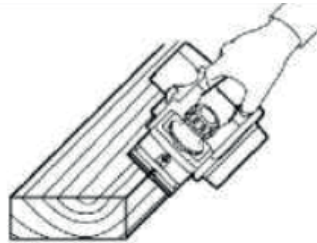
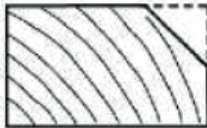
Ви можете збільшити довжину лінійки, прикріпивши додатковий шматок дерева. В лінійці передбачені зручні отвори. Під час стругання переміщуйте інструмент так, щоб лінійка була врівень із стороною заготовки. Інакше стругання буде нерівним.

Максимальна глибина шпунтування - 9 мм



для цієї мети, а також для кріплення подовжувальної напрямної (додатковий аксесуар).

Зняття фаски

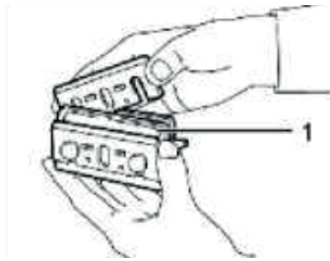


Щоб зробити скошений розріз, як показано на малюнку, вирівняйте паз на передній основі з краєм заготовки та вистругайте її.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Завжди переконайтеся, що інструмент вимкнено та від'єднано від живлення перед тим, як виконувати перевірку чи технічне обслуговування.

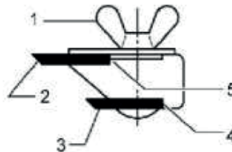
Заточування звичайних рубанкових лез (додатковий аксесуар)



1. Тримач для заточки

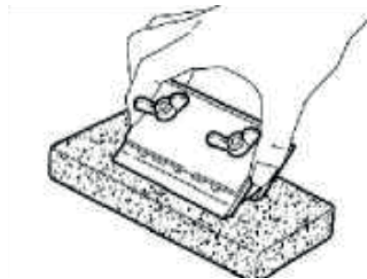
Завжди тримайте леза гострими для найкращої ефективності. Використовуйте тримач для заточування (додатковий аксесуар), щоб усунути зазубрини та потоншити краї.

1. Барашкова гайка
2. Лезо (A)
3. Лезо (B)
4. Бік (D)
5. Бік (C)

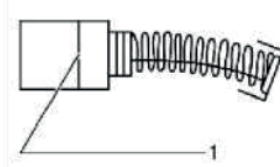


Спочатку послабте дві барашкові гайки на тримачі та вставте леза (A) і (B) так, щоб вони торкалися боків (C) і (D). Потім затягніть барашкові гайки.

Занурте обробний камінь у воду на 2-3 хвилини перед гострінням. Тримайте тримач так, щоб обидва леза торкалися обробного каменю для одночасного заточування під однаковим кутом.

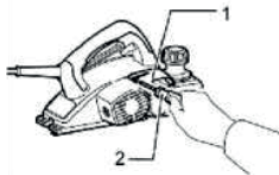


Заміна вугільних щіток



1. Гранична позначка

Регулярно знімайте та перевіряйте вугільні щітки. Замінюйте, коли вони зношуються до граничної позначки. Слідкуйте за тим, щоб вугільні щітки були чистими та не ковзали у тримачах. Обидві вугільні щітки слід замінювати одночасно. Використовуйте лише ідентичні вугільні щітки.



- 1. Кришка
- 2. Викрутка

За допомогою викрутки зніміть кришки щікотримачів. Вийміть зношені вугільні щітки, вставте нові, закріпіть кришки щікотримачів.

Для БЕЗПЕКИ та НАДІЙНОСТІ ремонту будь-яке інше технічне обслуговування або налаштування має виконуватися авторизованими або заводськими сервісними центрами Ronix з використанням запасних частин Ronix.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, ЗАПОВНЕНОГО НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
 - якщо на інструменті відсутній серійний номер, немає можливості визначити дату продажу;
 - двигун вийшов з ладу у разі неправильного підключення двигуна/щіток, відключення плавного пуску;
 - вузол вийшов з ладу внаслідок удару/падіння/зовнішнього нагрівання/іржі/надмірного забруднення/наявності предметів та рідин (вентиляційні канали);
 - вийшли з ладу одночасно статор і ротор через недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом/перегрівання внаслідок забруднення вентиляційних каналів/перевищення споживаної потужності;
 - сталося природне зношування вузлів і механізмів (колектор, планетарні пари);
 - у разі втрати ємності АКБ внаслідок використання при негативних температурах, природного зношування;
 - будь-яке пошкодження мережевого кабелю.
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії: 12 місяців

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця

З гарантійних питань звертайтеся до сервісних центрів.

**Про адреси та контакти ви можете дізнатись на сайті: www.ladny.com.ua
або за номерами: +38 (044) 371-40-69; +38 (095) 329-44-99**