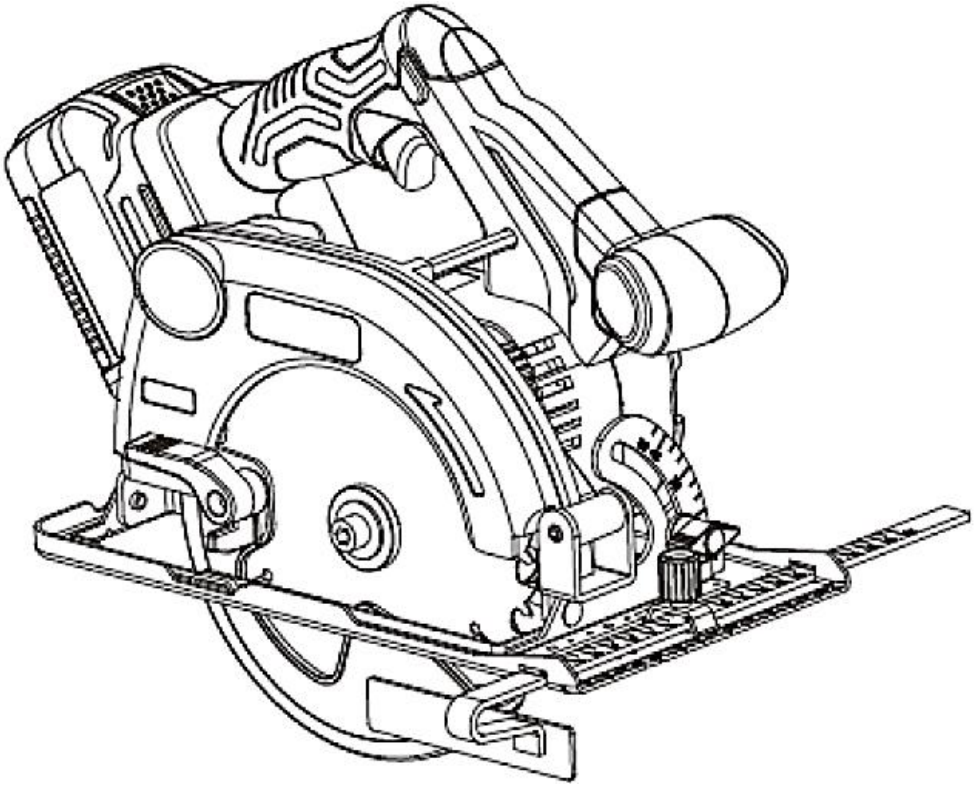
GTM

PROFESSIONAL TOOL

ЦИРКУЛЯРНА ПИЛА АКУМУЛЯТОРНА



CS18/165BL

Інструкції з техніки безпеки та експлуатації
Гарантійний талон

Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірки її справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цього посібника з експлуатації;

- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.



Перед початком роботи електричною машиною ознайомтеся з Інструкцію з техніки безпеки та Інструкцією з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки, які містяться в них. Дбайливо ставтеся до Інструкції та зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



Пам'ятайте! Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Дане керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання інструмента. Виробник не несе відповідальність за збитки та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з інструментом або використання інструмента не за призначенням.

Продукція ТМ GTM постійно вдосконалюється та, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію та оснащення інструмента, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію інструмента.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 3 роки з дня її продажу споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні належним чином оформленого гарантійного талона.

Умови та правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях, повний список яких представлений на офіційному сайті компанії: *gtm.com.ua.*

Зміст

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ 4
1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН 4
2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ РУЧНИХ АКУМУЛЯТОРНИХ ЦИРКУЛЯРНИХ ПИЛ 7
3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН 8
Відомості про сертифікат відповідності 12
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ 13
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ 13
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 14
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 15
4. КОМПЛЕКТАЦІЯ 15
5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ 16
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ 18
7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ 22
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ 22
9. ЗБЕРІГАННЯ 24
10. УТИЛІЗАЦІЯ 24
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН 26

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки щодо заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних пошкоджень.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них надалі.

Термін «електрична машина» використовується для позначення Вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (обладнаної шнуром) або машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1. БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

1.1. **Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення.** Якщо робоче місце захаращене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків.

1.2. **Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі** (наприклад, біля займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть привести до загоряння пилу або парів.

1.3. **Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи.** Відволікання уваги може привести Вас до втрати контролю над машиною.

2. ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

2.1. **Штепсельні вилки електричних машин (зарядних пристроїв) повинні підходити під розетки.** Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-які перехідники для машин із заземлюючим проводом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом.

2.2. **Не допускайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими, як труби, радіатори, плити і холодильники.** Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене.

2.3. **Не піддавайте електричні машини впливу дощу і не зберігайте їх в умовах підвищеної вологості.** Потрапляючи в електричну машину, вода збільшує ризик ураження електричним струмом.

2.4. **Поводьтесь акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини (зарядного пристрою) і витягування вилки з розетки.** Виключіть вплив на електричний шнур тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом.

2.5. **Під час експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі.** Застосування шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

2.6. **Якщо уникнути експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) у вологих умовах не можна, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного відключення (ПЗВ).** Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

3. ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

3.1. **Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом під час експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо Ви втомилися, перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги під час експлуатації електричних машин може привести до серйозних пошкоджень.**

3.2. **Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей.** Засоби захисту – такі, як маски, що оберігають від пилу, рукавиці, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються за відповідних умов – зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

3.3. **Не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні "Вимкнено" перед приєднанням до мережі та(або) до акумуляторної батареї при підйомі і перенесенні електричної машини.** Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення до мережі (підключення до акумуляторної батареї) електричної машини, у якій вимикач знаходиться в положенні "Увімкнено", це може привести до нещасного випадку.

3.4. **Перед увімкненням машини видаліть всі регулювальні або гайкові ключі.** Ключ, залишений в обертовій частині машини, може призвести до травмування.

3.5. **Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, завжди зберігайте стійке положення.** Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в екстремальних ситуаціях.

3.6. **Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів.** Не наближайте своє волосся, одяг і рукавиці до рухомих частин машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити до рухомих частин.

3.7. **Якщо передбачені засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування і збору пилу, забезпечте їх належне приєднання та експлуатацію.** Збір пилу може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ДОГЛЯД ЗА ЕЛЕКТРИЧНОЮ МАШИНОЮ

4.1. **Не перевантажуйте електричну машину.** Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної вам роботи. Краще і безпечніше виконувати електричною машиною ту роботу, на яку вона розрахована;.

4.2. **Не використовуйте електричну машину, якщо її вимикач несправний (не вмикає або не вимикає).** Будь-яка електрична машина, яка не може управлятися за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту.

4.3. **Від'єднайте вилку від джерела живлення та(або) акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя, технічним обслуговуванням або поміщенням її на зберігання.** Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення машини.

4.4. **Зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не ознайомленим з електричною машиною або цією інструкцією, користуватися електричною машиною.** Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

4.5. **Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини.** У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричної машини.

4.6. **Зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані.** Різальні інструменти, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти.

4.7. **Використовуйте електричні машини, пристрої, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру роботи, що виконується.** Використання електричної машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5. Експлуатація та догляд за акумуляторною машиною

5.1. **Перезарядку слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, вказаний виробником.** Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може викликати пожежу при використанні іншого типу батареї.

5.2. **Живлення машин слід здійснювати тільки від акумуляторних батарей, що мають спеціальне позначення.** Використання будь-яких інших батарей може призвести до пошкоджень і пожежі.

5.3. **Якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати окремо від інших металевих предметів, таких, як скріпки для паперів, монети, ключі, цвяхи, гвинти і т.п., які можуть закоротити контактні виходи.** Коротке замикання контактних виходів може викликати опіки або пожежу.

5.4. **У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витекти з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. При випадковому контакті з електролітом змийте його водою. Якщо електроліт потрапить в очі, крім промивання очей водою, зверніться за медичною допомогою.** Протікання електроліту з акумуляторної батареї може викликати подразнення або опіки.

ДОДАТКОВО:

- Машина має автономне джерело живлення (акумуляторну батарею) і завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача – це може спричинити травмування та інші пошкодження.
- Не розкривайте акумуляторну батарею, при цьому виникає небезпека короткого замикання, що може спричинити пожежу або вибух.
- Захищайте акумуляторну батарею від впливу високих температур, сильного сонця і вогню

- При пошкодженні і неправильній експлуатації акумуляторної батареї може виділитися газ. Забезпечте доступ свіжого повітря.

6. ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1. **Обслуговування Вашої машини повинно бути доручено кваліфікованому спеціалісту, який використовує тільки оригінальні змінні деталі.** Це дозволить зберегти безпеку Вашої машини.

2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ РУЧНИХ АКУМУЛЯТОРНИХ ЦИРКУЛЯРНИХ ПИЛ

2.1. Вказівки заходів безпеки для всіх видів робіт:

- Не допускайте потрапляння рук у зону пиляння і не торкайтеся пильного диска. Тримайтесь другою рукою за додаткову рукоятку або корпус двигуна. При утриманні пилки обома руками вони будуть захищені від порізу пиляльним диском.

- Не тримайте руки нижче виробу, що обробляється. Захисний кожух не може захищати від пиляльного диска знизу деталі, що обробляється.

- Відрегулюйте глибину пропилу залежно від товщини деталі, що обробляється. З оброблюваної деталі пиляльний диск повинен виступати не більше ніж на повну висоту зуба

- **Ніколи не утримуйте деталь, що розпилюється, в руках або на колінах.** Закріплюйте деталь, що обробляється, на стійкій основі. Це є важливою умовою мінімізації небезпеки контакту з пиляльним диском, його заклинювання або втрати контролю над пилкою

- Тримайте машину тільки за ізольовані поверхні захоплення в разі, якщо виконується робота, при якій можливим є контакт з різального інструменту з електропроводкою. Наявність контакту з проводкою, що перебуває під напругою, може призвести до того, що металеві частини також виявляться під напругою, що спричинить ураження оператора електричним струмом;

- При поздовжньому розпилюванні завжди застосовуйте упор або пряму напрямну планку. Це покращує точність пропилу та знижує можливість заклинювання пильного диска.

- **Завжди використовуйте пиляльні диски потрібного розміру і відповідний посадковий отвір (коло, ромб тощо).** Пиляльні диски, які не підходять до відповідних деталей пилки, обертаються з радіальним биттям, що призводить до втрати керування пилкою.

- Ніколи не використовуйте пошкоджені або неправильно підібрані підкладні шайби або гвинти для кріплення пильного диска. Підкладні шайби та гвинти для кріплення пильного диска сконструйовані спеціально для цієї пилки з метою отримання оптимальних експлуатаційних характеристик та безпеки в роботі.

- При роботі слід використовувати засоби захисту органів слуху. Вплив шуму може спричинити втрату слуху.

- При роботі використовуйте захисні рукавички. Це зменшить шкідливий вплив вібрації і захистить вас від можливих травм

- Не допускайте сторонніх безпосередньо близько до робочої зони. Будь-які особи, що входять в робочу зону, повинні носити засоби індивідуального захисту. Фрагменти об'єкта обробки або поламаного робочого інструмента можуть розлітатися і викликати тілесні ушкодження в безпосередній близькості від місця виконання роботи;

- **Ніколи не кладіть машину до повної зупинки робочого інструмента**. Робочий інструмент, може зачепитися за поверхню, і можна не утримати машину в руках;

- Не вмикайте ручну машину під час її перенесення. При випадковому торканні до робочого інструмента, що обертається, можна захопити одяг і спричинити травму;

3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН

Причини та дії для запобігання віддачі:

- **Віддача** – це раптова реакція внаслідок блокування, заклинювання або перекосу пиляльного диска, що призводить до неконтрольованого підйому пилки, з виходом пиляльного диска з пропилу в напрямку оператора;

- При сильному защемленні пиляльного диска або обмеженні ходу реактивна сила, що створюється двигуном, відкидає пилку в напрямку оператора;

- Якщо пиляльний диск викривиться або перекоситься, то зубці задньої крайки можуть зачепитися за оброблювану деталь, через що пиляльний диск переміщатиметься в напрямку виходу з пропилу, і пилка буде відкинута до оператора.

Віддача є наслідком неправильної експлуатації пилки, порушенням правил виконання робіт. Їй можна запобігти шляхом вживання відповідних запобіжних заходів, зазначених нижче:

1. Надійно утримуйте пилку обома руками, а руки розташовуйте так, щоб можна було протидіяти силам віддачі. Завжди знаходитесь осторонь пиляльного диска, не допускайте розташування пиляльного диска на одній лінії з вами. Віддача може бути причиною «стрибка» пилки назад, але при вжитті запобіжних заходів оператор може компенсувати зусилля, що виникають, і не втратити здатність керування.

2. У разі заклинювання пиляльного диска або якщо робота переривається з будь-якої іншої причини, відпустіть вимикач і утримуйте пилку в матеріалі до повної її зупинки. Ніколи не намагайтеся витягти пилку з деталі, що розпилюється, або вести її у зворотному напрямку, поки пиляльний диск

обертається і може відбутися віддача. Знайдіть причину заклинювання пиляльного диска та усуньте її.

3. При увімкненні пилки, що знаходиться в заготовці, вирівняйте пиляльний диск у пропилі, перевірте, чи не зачепилися зубці пилки за деталь. Якщо має місце заклинювання пиляльного диска, то при повторному пуску пилки може відбутися віддача.

4. При розпилюванні великих тонких заготовок з метою зниження ризику віддачі за рахунок заклинювання пиляльного диска, надійно закріплюйте оброблювані деталі на опорах.

Довгі заготовки при розпилюванні можуть прогинатися під дією власної маси, тому підтримувальні опори повинні розташовуватися з обох боків дошки, поряд з лінією різання та біля краю дошки

5. Не користуйтеся тупими або пошкодженими дисками. Використання пиляльних дисків з тупими або нерозведеними зубцями призводить до утворення «вузького» пропилу, підвищеного тертя пиляльного диска об матеріал, заклинювання та віддачі пилки.

6. До початку пиляння надійно зафіксуйте важелі установки глибини пропилу та кута нахилу диска. Якщо під час пиляння відбувається зміна цих установок, може статися заклинювання пиляльного диска та зворотна віддача пилки.

7. Будьте особливо обережні, коли виконуєте врізання в недоступних для огляду ділянках, наприклад, у вже існуючій стіні. Погружний пиляльний диск може почати різання прихованих (наприклад, за стіною) предметів, що може стати причиною віддачі пилки.

Вказівки з техніки безпеки для дискових пилок з внутрішнім коливальним захисним кожухом.

1. Перед початком використання щоразу перевіряйте правильність закриття нижнього захисного кожуха. Не застосовуйте пилку, якщо нижній захисний кожух вільно не відкривається та/або закривається із затримками та заїданням. Ніколи не фіксуйте нижній захисний кожух у відкритому положенні.

Якщо пилка випадково впаде, нижній захисний кожух може погнутися. Відкрийте захисний кожух за важіль його відведення і переконайтеся, що він переміщається вільно та за будь-якого кута і будь-якої глибини пропилу не торкається ані пиляльного диска, ані інших частин пилки.

2. Перевірте функціонування пружини нижнього захисного кожуха. За відсутності нормальної роботи нижнього захисного кожуха і його пружини, перш ніж приступити до роботи, виконайте технічне обслуговування машини. Уповільнене спрацьовування може бути зумовлене пошкодженими деталями, наявністю клейких відкладень або потраплянням уламків.

3. Відкривайте нижній захисний кожух вручну лише при виконанні спеціального різання, такого як врізне та похиле. Нижній захисний кожух відкривайте за важіль відводу і відпускайте відразу, щойно пиляльний диск зануриться в оброблювану деталь. При виконанні всіх інших робіт з розпилювання нижній захисний кожух повинен працювати автоматично.

4. Не кладіть пилку на верстат або на підлогу, якщо пиляльний диск не закритий нижнім захисним кожухом. Незахищений пиляльний диск, що рухається по інерції, переміщає пилку в напрямку, протилежному напрямку пиляння і пиляє все, що трапляється йому на шляху. Зверніть увагу, що для повної зупинки після вимкнення потрібен деякий час.

Додаткові вказівки щодо безпеки для всіх пилок з розклинювальним ножем.

Робота з розклинювальним ножем:

1. Для роботи з розклинювальним ножем користуйтеся відповідним диском. Для роботи з розклинювальним ножем полотно диска повинно бути тоншим за розклинювальний ніж, при цьому ширина розведення зубців повинна бути більшою за товщину розклинювального ножа.

2. Встановіть та відрегулюйте розклинювальний ніж відповідно до вимог посібника з експлуатації. Неправильно обрані товщина, положення та орієнтація розклинювального ножа можуть стати причиною того, що розклинювальний ніж не буде ефективно запобігати віддачі.

3. Працюйте завжди з розклинювальним ножем, окрім виконання врізних пропилів. Після закінчення цієї операції знову встановіть розклинювальний ніж. При виконанні врізних пропилів розклинювальний ніж може заважати і спричинити зворотну віддачу.

4. Щоб розклинювальний ніж працював на запобігання віддачі, він повинен знаходитися в пропилі. При коротких пропилах розклинювальний ніж є неефективним.

5. Не працюйте пилкою з погнутим розклинювальним ножем. Навіть невеликий дефект розклинювального ножа збільшить час закриття захисного кожуха.

Вказівки щодо безпеки для занурювальних дискових пилок

1. Перед початком використання щоразу перевіряйте правильність закриття захисного кожуха. Не застосовуйте пилку, якщо захисний кожух вільно не переміщується та/або закривається із затримками та заїданням. Ніколи не фіксуйте захисний кожух у відкритому положенні. Якщо пилка випадково впаде, нижній захисний кожух може погнутися. Переконайтеся, що захисний кожух вільно переміщується на будь-який кут та будь-яку глибину пропилу, не торкаючись ані пиляльного диска, ані інших частин пилки.

2. Перевіряйте функціонування пружини захисного кожуха. За відсутності нормальної роботи захисного кожуха та його зворотної пружини, перш ніж приступити до роботи, виконайте технічне обслуговування машини. Уповільнене спрацьовування може бути зумовлене пошкодженими деталями, наявністю клейких відкладень або потраплянням уламків.

3. При врізному пропилі, що виконується не перпендикулярно, забезпечте відсутність бічного зміщення напрямної плити. Бокове зміщення може призвести до заклинювання пиляльного диска і тим самим до віддачі.

4. Не кладіть пилку на верстак або на підлогу, якщо пиляльний диск не закритий захисним кожухом. Незахищений пиляльний диск, що рухається по інерції, переміщає пилку в напрямку, протилежному напрямку пиляння і пиляє все, що трапляється йому на шляху.

Зверніть увагу, що для повної зупинки після вимкнення потрібен деякий час.



УВАГА! Не допускається різання матеріалу, що містить азбест. При роботі з матеріалами, що містять азбест, утворюється пил, який дуже шкідливий для здоров'я. Тому, відповідно до правил техніки безпеки під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.



УВАГА! Деякі види пилу, що утворюються в ході механічної обробки шляхом розпилювання в поєднанні з іншими видами будівельних операцій, містять хімічні речовини, що викликають захворювання.

Нижче наведено деякі приклади таких речовин: миш'як і хром, що міститься в деревині, яка піддавалась хімічній обробці. Ризик, зумовлений подібною дією, залежить від того, як часто виконується подібна робота. Для зменшення ступеня впливу подібних хімічних речовин: роботи слід проводити в приміщенні, що добре вентилюється, з використанням схваленого захисного обладнання типу захисних масок для особи, спеціально призначених для фільтрації мікроскопічних частинок.

Залишкові ризики

Навіть при використанні електричної машини відповідно до всіх інструкцій та правил неможливо повністю усунути всі фактори залишкового ризику. У зв'язку з особливостями конструкції машини можуть виникнути такі небезпеки:

- Заподіяння шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну маску, що захищає від пилу.

- Ушкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху.

- Шкода здоров'ю внаслідок вібрації при використанні машини протягом тривалого часу, у разі втрати належного контролю над ним або відсутності належного технічного обслуговування.



УВАГА! Електрична машина утворює електромагнітне поле під час роботи.

За деяких обставин це поле може негативно впливати на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної чи смертельної шкоди здоров'ю, людям із медичними імплантами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем та виробником медичного імпланту.

Відомості про сертифікат відповідності

Відповідає стандартам України відповідно до сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом).



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1. Пилка дискова ручна акумуляторна (далі за текстом «машина») призначений для виконання повздовжнього та поперечного прямого різання, різання під кутом в деревині та деревно-стружкових плитах (окрім таких, що містять азбест) у виробничих та побутових умовах. Машина призначена для застосування непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових та аналогічних умовах



УВАГА! Машина має автономне джерело живлення – акумуляторну батарею, термін служби та безпека експлуатації якої залежать від чіткого дотримання умов експлуатації, встановлених цією інструкцією.

2. Пилка призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°С до +40°С, відносній вологості повітря не більше 80% та за відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

3. Ця інструкція містить відомості та вимоги, необхідні та достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації пилки.

4. У зв'язку з постійною діяльністю із вдосконалення машини виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, не відображені в цій інструкції та які не впливають на її ефективну і безпечну роботу.

5. Мишина призначена для роботи в житлових, комерційних та виробничих зонах.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Умовні позначення наведені в таблиці №1.

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації
	Використовуйте засоби індивідуального захисту
	Утилізуйте відходи
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Не кидайте батарею у водойми
	Не кидайте батарею у вогонь
	Не викидайте разом з побутовим сміттям
	Увага, небезпека!
	II клас захисту
	Для використання всередині приміщень
	Постійний струм
~	Змінний струм
U	Напруга, В

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики наведені в таблиці №2.

Таблиця №2

Машина акумуляторна		**CS18/165BL**
Напруга, В		18
Тип двигуна		безщітковий
Кількість обертів на холостому ході, об/хв		5000
Розміри пиляльного диска, мм	Max діаметр	165
	товщина не більше	1,6
	діаметр посадкового отвору	20
Найбільша глибина пропилу, мм	під кутом 90°	55
	під кутом 45°	39,5
Еквівалентний рівень звукового тиску Lpa дБ(A)		92
Еквівалентний рівень звукової потужності Lpa дБ(A)		103
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ		<2,5
Середньоквадратичне значення коригувального віброприскорення ah, м/с²		3
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ		1,5
Вага, кг		8,5

*Ми постійно працює над удосконаленням своєї продукції й у зв'язку з цим залишаємо за собою право на внесення змін у зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію інструменту та в зміст оригіналу інструкції з техніки безпеки та експлуатації, без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни будуть спрямовані виключно на покращення та модернізацію інструменту

4. КОМПЛЕКТАЦІЯ

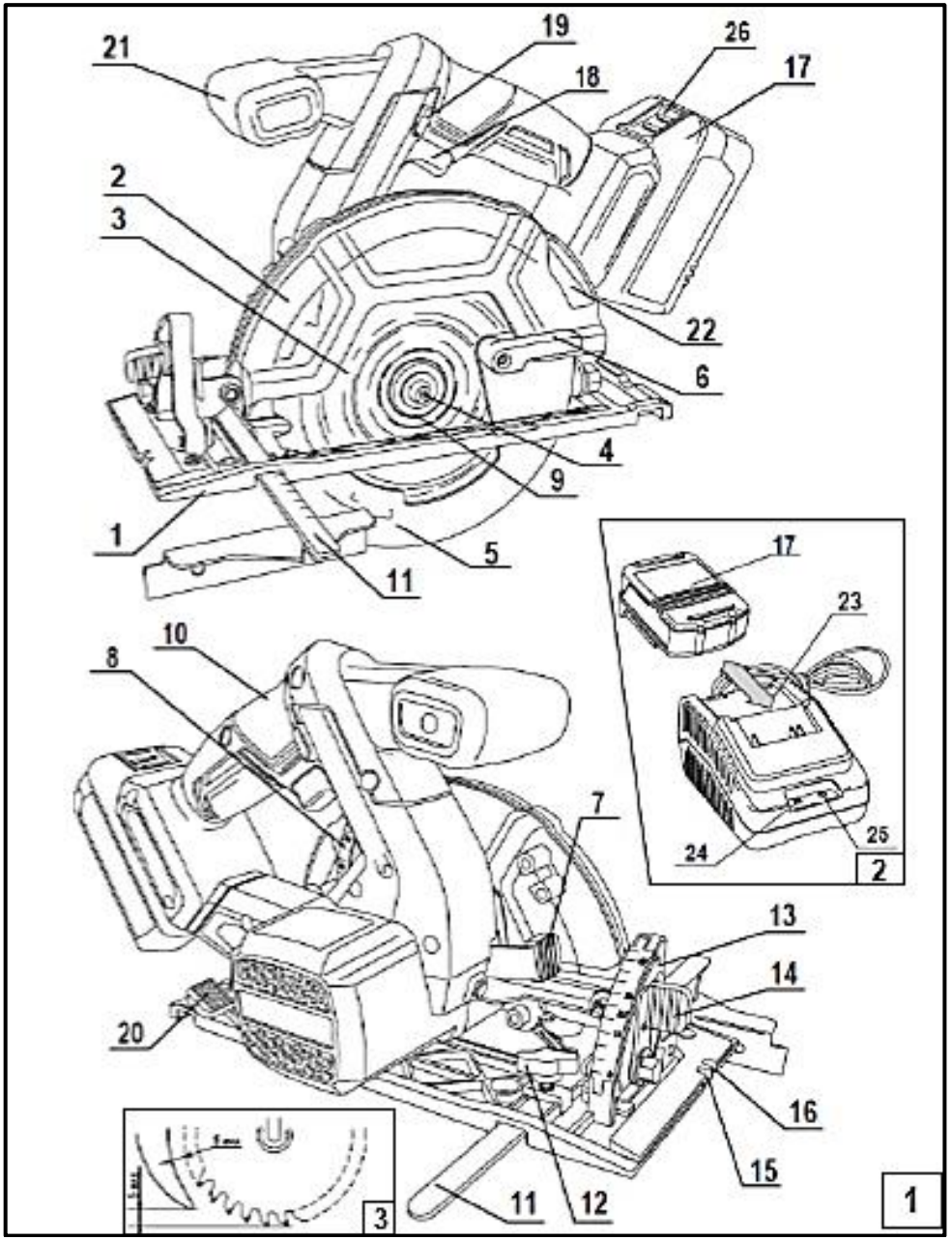
Комплектація машини наведена в таблиці №3.

Таблиця №3

Найменування моделі	**CS18/165BL**
Циркулярна пила	1 шт.
Інструкція з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.

*Комплектація товару може бути змінена виробником.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ



1 – основа;
2 – кожух нерухомий;
3 – диск пиляльний;
4 – гвинт;
5 – кожух нижній рухомий;
6 – ручка кожуха;
7 – фіксатор шпинделя;
8 – шкала глибини пиляння;
9 – фланець зовнішній;
10 – рукоятка задня;
11 – лінійка напрямна;
12 – гвинт фіксувальний;
13 – шкала кута нахилу;
14 – фіксатор нахилу;
15 – паз напрямний (для прямого різання);
16 – паз напрямний (для різання під кутом 45°);
17 – акумуляторна батарея;
18 – клавіша увімкнення;
19 – кнопка блокування пуску;
20 – фіксатор глибини пропилу;
21 – рукоятка передня;
22 – стружковідвідний отвір;
23 – зарядний пристрій;
24 – індикатор мережі (зелений);
25 – індикатор заряджання акумуляторної батарею (червоний);
26 – клавіша фіксатора батареї

5.1.1. Будова машини

Пила складається з приводу, що являє собою електродвигун, розміщений у пластмасовому корпусі та редуктора у металевому. Робочий інструмент пиляльний диск 3, встановлюється на шпиндель і кріпиться зовнішнім фланцем 9 і гвинтом 4. Для зняття/встановлення пиляльного диска на шпиндель його блокування від повороту здійснюється фіксатором 7, що розташований на корпусі редуктора.

5.1.2. Пила забезпечена: механізмом регулювання глибини пропилу, механізмом регулювання кута нахилу пиляльного диска, пружним нижнім захисним кожухом, що закриває пиляльний диск і кнопкою блокування випадкового увімкнення 19. Має електронні системи плавного пуску та швидкого гальмування, захисту від перевантаження та підсвічування робочої зони.

5.1.3. Кріплення диска на шпинделі здійснюється за допомогою фланців 9 та гвинта 4.

5.1.4. Увімкнення/вимкнення пилки здійснюється клавішею 18. Конструкція вимикача передбачає його блокування від випадкового увімкнення. Блокування знімається натисканням кнопки 19.

5.1.5. Пиляння деревини

Правильний вибір пиляльного диска залежить від виду та якості деревини, а також від виду пропилів: поздовжні або поперечні. Пил від бука та дуба особливо шкідливий для здоров'я, тому працюйте тільки з пиловідсмоктувачем.

5.1.6. Пиляння з паралельним упором (лінійка напрямна 11)

Лінійка 11 використовується для пиляння паралельно базової крайки заготовки. Лінійка 11 дає можливість

виконувати пропили вздовж крайки заготовки, а також розпилювати на рівні за розміром смуги. Її встановлюють у спеціальні пази і фіксують гвинтом 12. Відстань від пиляльного диска до базової поверхні лінійки визначають за нанесеною на лінійці шкалою в точці паза 15 (різання під кутом 90°) або 16 (різання під кутом 45°)

5.2. РЕГУЛЮВАННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

5.2.1 Налаштування глибини пропилу

Встановлення глибини пропилу здійснюється підйомом/опусканням корпусу пилки щодо основи. Глибина пропилу контролюється за шкалою 8 та фіксується фіксатором 20.

Примітка: при похилому розпилюванні значення глибини пропилу, що встановлене на шкалі 8, не буде співпадати з істинним значенням. В цьому випадку глибину пропилу слід вимірювати від вершини пиляльного зубця до крайки паза основи за допомогою інструмента вимірювання.

5.2.2 Регулювання кута нахилу пиляльного диска

Для виконання пропилу під кутом до базової поверхні корпус пилки необхідно встановити під кутом до основи 1. Кут нахилу контролювати за шкалою 13. Фіксація похилого положення здійснюється фіксатором 14.За необхідності точного налаштування кута нахилу використовуйте кутомір

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Забороняється застосовувати абразивні кола як робочий інструмент.



Перед встановленням / заміною робочого інструмента переконайтеся, що машину від'єднано від акумуляторної батареї, а вимикач живлення знаходиться у положенні «Вимкнено». Перед встановленням/заміною робочого інструмента переконайтеся у його цілісності. Пошкоджені робочі інструменти під час роботи можуть розлетітися і спричинити тілесні ушкодження Вам, навколишнім людям або завдати матеріальних збитків.

При встановленні пиляльного диска одягайте захисні рукавички. Контакт з пиляльним диском може призвести до травмування.

Використовуйте лише такі пиляльні диски, які відповідають технічним даним цього посібника користувача.

Зняття пильного диска:
- зафіксуйте шпиндель клавішею 7;
- спеціальним гайковим ключем (входить до комплекту пилки) відґвинтіть гвинт 4;
- зніміть зовнішній фланець із шайбою 9;
- за допомогою ручки 6 відведіть рухомий кожух 5 в крайнє заднє положення;

- обережно зніміть пиляльний диск з фланця встановленого на шпинделі і вийміть із нерухомого кожуха.



УВАГА! В процесі роботи не допускайте натискання на кнопку блокування шпинделя 7.Забороняється проводити зупинку працюючої пилки натисканням клавіші блокування 7. Невиконання цього попередження може призвести до поломки пилки та/або травмування оператора.

Встановлення пиляльного диска на пилку виконують у зворотній послідовності.

При встановленні слідкуйте за тим, щоб:

- напрямок обертання шпинделя пилки (вказано стрілкою на нерухомому кожусі 2 (рис. 1)), співпадав з напрямком обертання, що зазначено на диску;
- диск після затягування гвинта 4 не прокручувався на валу.

Регулювання розклинювального ножа.

Розклинювальний ніж запобігає можливому заклинюванню пиляльного диска в пропилі. Тому, з міркувань безпеки, ніколи не знімайте його з машини. Для регулювання розклинювального ножа відведіть за ручку 6 кожуха нижній рухомий кожух 5. Послабте гвинти кріплення ножа і виставте розклинювальний ніж таким чином, щоб відстань між ножем і зубчастим вінцем пилки не перевищувала 5мм, а відстань між вершиною найнижчого зубця пиляльного диска та розклинювальним ножем на перевищувала 5мм (рис. 3). При неодноразовій переточці пиляльного диска його діаметр зменшується, тому необхідно регулярно контролювати і регулювати положення розклинювального ножа. З розклинювальним ножем ширина розведення зубців диска не повинна перевищувати 2 мм.

6.1. ПІДКЛЮЧЕННЯ БАТАРЕЇ

Перед робою з інструментом, переконайтеся, що батарею підключено правильно.



УВАГА! Перед роботою переконайтеся, що батарея щільно входить у корпус інструмента. Якщо батарею встановлено нещільно, вона може випасти під час роботи та травмувати оператора.

6.2. ЗАМІНА БАТАРЕЇ

- Щоб видалити батарею, натисніть на кнопку фіксатора батареї 26 і вийміть батарею з пилки в напрямку
стрілки
- Не докладайте зайвих зусиль.

6.3. ПОРЯДОК ЗАРЯДКИ БАТАРЕЇ



УВАГА! Зарядний пристрій слід підключати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на маркувальній табличці.

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор 13, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП загоряється червона лампочка-індикатор 12, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червона лампочка згасає і знову загоряється зелена лампочка-індикатор 13;

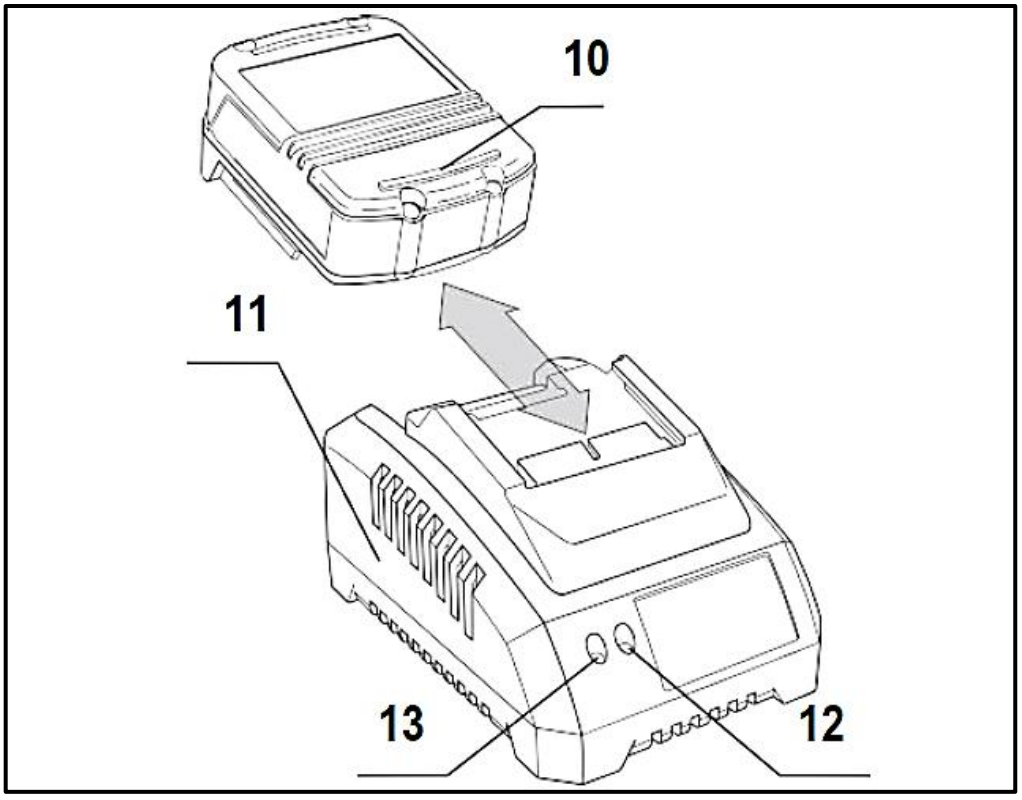
- дістаньте батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки.

Тривалість зарядки залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час зарядки повністю розрядженої батареї становить 60 хв.

Всі моделі оснащені літій-іонними акумуляторними батареями, які можна повторно заряджати при будь-якому рівні залишкового заряду без загрози скорочення фактичний ємності (ефект «пам'яті») або терміну служби акумуляторної батареї. Дострокове переривання процесу зарядки не завдає шкоди акумуляторної батареї.

УВАГА! Не замикайте клеми батареї. Коротке замикання клем може привести до загоряння або вибуху і завдати серйозної шкоди оточуючим.

УВАГА! Використання способів зарядки, не передбачених цією інструкцією, може стати причиною поломки батареї або травми користувача.



УВАГА! Не залишайте на тривале зберігання літій-іонні акумуляторні батареї в розрядженому стані – це може привести до втрати ємності батареї і виходу її з ладу. Перед поміщенням на зберігання необхідно підзарядити батарею приблизно на 2/3 ємності.



УВАГА! Допустима температура навколишнього середовища при зарядці: від 0°С до +40°С. Забороняється здійснювати зарядку батареї при негативній температурі навколишнього середовища.



УВАГА! Після закінчення процесу зарядки не залишайте надовго підключений до акумуляторної батареї зарядний пристрій. Акумуляторна батарея захищена від глибокої розрядки. При розрядження акумуляторної батареї і падінні напруги нижче певного порога машина відключається електронною схемою захисту батареї.



УВАГА! Після автоматичного відключення машини не намагайтеся відразу натискати на клавішу вимикача: в результаті таких дій акумуляторна батарея може бути пошкоджена.

Стани індикації зарядного пристрою наведені в таблиці №4.

Таблиця №4

Індикація заряджання	Опис
Зелений	Зарядний пристрій під'єднано до мережі; заряджання закінчено
Червоний	Йде заряджання
Миготливий червоний	Батарея несправна або перегріта

6.4 ПІД ЧАС РОБОТИ:



УВАГА! Надмірне зусилля робочої подачі пилки не призводить до прискорення розпилювання заготовки. Додаткове навантаження призведе до перегріву редуктора та електродвигуна, можливого виходу пилки з ладу.



УВАГА! Врізання в матеріал, що обробляється, відразу при включенні, до виходу пилки на повні оберти, може призвести до динамічного удару і поломки редуктора.

- вмикайте пилку, не торкаючись диском матеріалу, що розпилюється. Дочекайтеся, коли диск набере повне число обертів, після чого плавно зробіть врізання в оброблюваний матеріал, контролюючи напрямок різання;
- при виконанні різання тримайте пилку рівно обома руками за рукоятки, щільно притискаючи основу пилки до поверхні матеріалу, що розпилюється. Слідкуйте за рівномірністю робочої подачі, відсутністю бічних зусиль та заклинюванням диска;
- після виходу диска із пропила вимкніть пилку.
- у разі заклинювання диска в пропилі вимкніть пилку та повністю виведіть диск із пропилу. Якщо це зробити не вдалося, від'єднайте акумулятор і звільніть диск, розклинивши пропил;
- якщо в процесі роботи обрізки матеріалу потрапили в зазор між диском і кожухом, від'єднайте пилку від акумулятора і видаліть обрізки за допомогою дротяного гака;
- забезпечте ефективне охолодження пилки та відведення продуктів обробки із зони різання. Не перекривайте та не загороджуйте стружковідвідний отвір у нерухомому кожусі та вентиляційні отвори в корпусі пилки;

- стежте за станом диска, нагріванням редуктора та електродвигуна;
- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падіння на тверді поверхні тощо;
- оберігайте пилку від впливу інтенсивних джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин та сторонніх твердих предметів усередину машини;
- вимикайте пилку за допомогою вимикача перед встановленням/зняттям акумуляторної батареї;

6.5. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оброблювана деталь має бути надійно зафіксована. Якщо вага або габарити деталі недостатні для надійної фіксації, зафіксуйте її за допомогою струбцин або інших пристроїв для фіксації.

Під час роботи міцно тримайте пилку обома руками. Увімкніть пилку та дочекайтеся, Доки електродвигун набере максимальних обертів.

Потім обережно опустіть пилку на поверхню, що обробляється.

Не рекомендується докладати надмірних зусиль. Надмірний тиск може призвести до заїдання, перегріву електродвигуна, вібрації пилки та пошкодження оброблюваної деталі.

Не перекривайте і не загороджуйте стружковідвідний отвір 22 у нерухомому кожусі. Пил від бука та дуба шкідливий для здоров'я, тому підключайте пиловідсмоктувальний пристрій.

6.6 ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ:

- від'єднайте батарею, переконавшись, що вимикач знаходиться у положенні «Вимкнено»;
- очистіть пилку та її додаткове приладдя від бруду.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1. Шумові і вібраційні характеристики наведені в таблиці №2.

Зазначений в цій інструкції з експлуатації рівень шуму і вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаної в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машина буде використана для виконання інших робіт із застосуванням робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

8.1. ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! До початку робіт з техобслуговування, зміни інструменту і т.д., а також при транспортуванні електричної машини від'єднайте акумулятор.

Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

- Перевірка машини: використання зношеного робочого інструмента знижує ефективність роботи, що виконується, і може призвести до пошкодження двигуна. При виявленні сильного зносу необхідно замінити інструмент.

- Огляд гвинтів корпусу: Регулярно перевіряйте надійність кріплення всіх гвинтів. При виявленні ослабленого гвинта негайно затягніть його. В іншому випадку ви піддаєте себе ризику отримання травми.

- Догляд за електродвигуном: необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати попадання води або масла в його обмотки.

- Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.

- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими, за необхідності зняти і продути (очистити).

УВАГА! У зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

8.2. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

УВАГА! У разі виникнення позаштатної ситуації, такої як різке підвищення температури, поява запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть машину і від'єднайте від джерела живлення.

Можливі несправності наведені в таблиці №6.

Таблиця №6

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Машина не вмикається	Розряджена акумуляторна батарея	Зарядити батарею
	Несправний вимикач	Звернутися в сервісний центр
	Несправна акумуляторна батарея	
	Несправний електродвигун	
Акумуляторна батарея не заряджається	Несправна акумуляторна батарея Несправний зарядний пристрій	
Підвищений шум редуктора	Знос/поломка деталей редуктора	
Акумуляторна батарея не набирає необхідний заряд	Зниження ємності батареї	Замінити батарею
	Несправність зарядного пристрою	Звернутися в сервісний центр

УВАГА! Під час ремонту машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари ТМ GTM. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій Інструкції, повинна здійснюватися тільки в центрах технічного обслуговування ТМ GTM.

Звертаючись у авторизований сервісний центр, ви отримаєте відповіді на всі Ваші запитання щодо ремонту та обслуговування Вашого продукту, а також щодо запчастин за телефоном гарячої лінії. Адреси фірмових та авторизованих центрів технічного обслуговування вказані в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації, а також на сайті ТМ GTM: *gtm.com.ua*. Ви також можете дізнатися їх за телефоном гарячої лінії. Колектив консультантів охоче допоможе Вам з питань купівлі, застосування та налаштування продуктів та приладдя.

9. ЗБЕРІГАННЯ

Під час призначеного терміну служби зберігайте машину в сухому приміщенні, що опалюється. Рекомендована температура зберігання від 0°С до плюс 40°С. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед розміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент.

Під час транспортування не допускається прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрів та удари. Транспортування повинно здійснюватися тільки у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від мінус -10°С до плюс 40°С.Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент та встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Під час зберігання, не рідше 1 раз на півроку, здійснюйте зарядку батарей.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

Машина, яка виробила встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

тип (ч/н) ____ дата ____ №

Інструмент

Тип та модель інструменту або обладнання

Заводський/серійний номер

МП

Продавець

Організація, що продала

(юридична чи фізична особа)

Продавець

(П.І.Б. та підпис безпосереднього продавця товару)

Адреса

(місце продажу/населений пункт, вулиця, будинок)

МП

Покупець

Особа яка придбала

(юридична чи фізична особа, П.І.Б.)

Контактний телефон +38

(телефон для зв'язку)

Я підтверджую, що товар отриманий мною у справному стані, без видимих пошкоджень у повній комплектації, перевірений в моїй присутності, претензій щодо якості товару не маю. З умовами гарантійного обслуговування ознайомлений і згідний.

(дата)

(підпис особи, яка здійснила покупку)

Умови проведення гарантійного ремонту:

• Гарантійний ремонт здійснюється при наявності технічного паспорту та заповненого відповідним чином Гарантійного талону. Гарантійний термін експлуатації виробу складає

з дня продажу через роздрібну торгову мережу при наявності товарного або касового чека (рахунка-фактури) з відміткою про дату продажу, а також правильно заповненого гарантійного талону та наявності підпису споживача про прийняття ним гарантійних умов. При порушенні цих умов претензії щодо якості виробу не приймаються.

• Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безкоштовний ремонт при дотриманні правил експлуатації і своєчасному проведенні поточного ремонту та періодичного технічного обслуговування. Якщо, внаслідок інтенсивної експлуатації потрібне додаткове періодичне обслуговування пов'язане зі зміною мастила, щіток, очищенням колектора, ці роботи виконуються за рахунок споживача.

УВАГА! Усі поля підлягають обов`язковому заповненню.

Ремонт вважається не гарантійним при наступних випадках:

- Гарантійний талон відсутній;
- Гарантійний талон не належним чином заповнений;
- В Гарантійному талоні є виправлення;
- Закінчився гарантійний термін вказаний в Гарантійному талоні;
- Повністю або частково не читається назва чи заводський номер на виробі або в Гарантійному талоні (неможливо ідентифікувати інструмент);
- При періодичному обслуговуванні інструменту (наприклад для мототехніки: регулюванні, чистці, промивці, заміні мастила тощо, для електротехніки: заміні відпрацьованого мастила, зношенні ущільнювальних гумових кілець, втулок, сальників, вугільних щіток, природнозношенні патронів, шліфувальних платформ та гумових демпферів, шківів та зубчастих ременів тощо);
- При заміні деталей інструменту, що вийшли з ладу через несвоєчасне проведення періодичного обслуговування, а також в результаті спроб самостійного розкриття і ремонту інструменту (зірвані пломби, пошкоджені шліци гвинтів, для електроінструменту редукторна голівка встановлена не правильно);
- При пошкодженнях, що виникли внаслідок перевантаження чи неправильної експлуатації, а також недбалого догляду (падіння, зовнішні механічні пошкодження, дія зовнішнього полум'я, потрапляння рідин та сторонніх предметів у вентиляційні отвори, механічні пошкодження пило захисних кожухів, а також дії нездоланих сил (пожежа, повінь, блискавка та ін.)
- При пошкодженні штепсельної вилки електроінструменту, внаслідок поганого контакту з розеткою (сліди дії високої температури);
- Якщо інструмент використовувався із порушенням правил експлуатації, вказаних в інструкції до даного виробу;
- Якщо побутовий інструмент застосовувався з професійною чи промисловою метою;
- Якщо інструмент надається у розібраному вигляді;
- Якщо після появи несправності продовжувалася експлуатація інструменту;
- Якщо має місце природній знос інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірний знос деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантію.
- Гарантія не розповсюджується на витратні матеріали та ріжуче обладнання інструменту (пильні ланцюги, шини, ведучі та ведомі зірочки, тримерні головки та насадки, абразивні та алмазні диски, ножі та інші матеріали які можна віднести до витратних).
- Гарантія не розповсюджується на всі види амортизаторів, привідні ремені, повітряні та паливні фільтри, пружини зчеплення та стартера, свічки запалювання тощо.

Відмітка про проведення ремонтів та сервісного обслуговування

*підпис споживача підтверджує прийом виробу після сервісного обслуговування в робочому стані

Дата	№ Замовлення/Талон сервісного центру	Зміст робіт	Майстер	Підпис майстра	Підпис споживача

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР
тел.: +38 (067) 431 01 54
+38 (067) 433 77 32

УВАГА! Усі поля в Гарантійному талоні підлягають обов'язковому заповненню.

GTM

PROFESSIONAL TOOL

