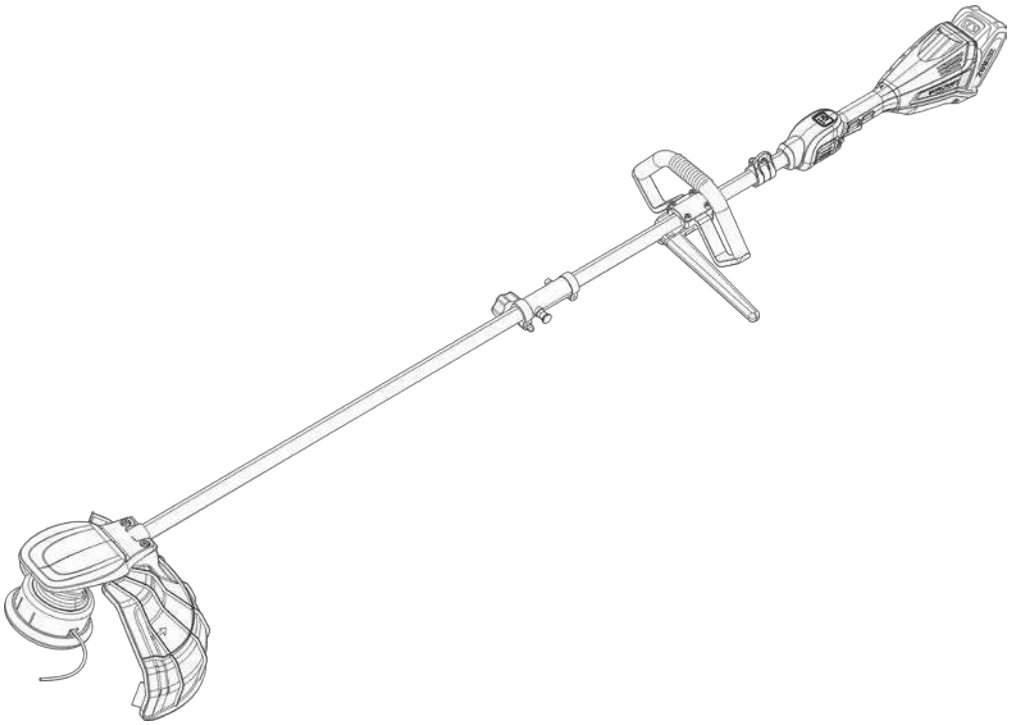
WORCRAFT
POWER TOOLS

CGT-S20LiB

ТРИМЕР САДОВИЙ АКУМУЛЯТОРНИЙ



UA

CE

ЗМІСТ

Вступ..... 3

1 Заходи безпеки..... 3

2 Опис і принцип роботи..... 5

3 Підготовка виробу до використання..... 7

4 Використання виробу..... 13

5 Технічне обслуговування виробу..... 14

6 Поточний ремонт складових частин виробу..... 16

7 Строк служби, зберігання, транспортування..... 16

8 Гарантії виробника (постачальника)..... 16

9 Технічний паспорт..... 17

10 Утилізація..... 18

11 Комплектність..... 18

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(копія оригіналу)

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки **WORCRAFT**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **WORCRAFT** буде Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі тримера садового акумуляторного **CGT-S20LiB** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтесь, що Гарантійний талон повністю та вірно заповнений.

Перед експлуатацією садового акумуляторного тримера уважно вивчить дану Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) та виконуйте вимоги безпеки при роботі з ним.

В процесі експлуатації виконуйте вимоги Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

ВСТУП

Тример садовий акумуляторний **CGT-S20LiB** (далі – виріб, тример) призначений для роботи на присадибних ділянках, у садах і парках для підстригання країв газону та скошування трави у важкодоступних місцях (під кущами тощо), а також для скошування бур'яну та дрібного чагарнику з товщиною стебел до 10 мм у побутових умовах. Забороняється використовувати виріб не за призначенням.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом і уникнете помилок та небезпечних ситуацій.

УВАГА! Порушення техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки

УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використовувати виріб. З метою безпечного використання:

1.1.1 Беріть до уваги обставини на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.2 Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Захищайте виріб від дощу, бризок води та снігу. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до виходу його з ладу.

1.1.3 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.1.4 Закінчивши роботу, зберігайте виріб в спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Місце для зберігання електроінструменту має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

1.1.5 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Він повинен бути щільним і прилягати до тіла. Використовуйте засоби індивідуального захисту: окуляри для захисту очей, протишумові навушники, міцні рукавички для захисту рук, захисне взуття з неслизькою підошвою.

1.1.6 Від'єднуйте акумуляторну батарею (продається окремо!) від виробу, якщо він не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.

1.1.7 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.8 Уважно та відповідально ставтеся до технічного обслуговування й ремонту виробу. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі, обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок відповідних інструкцій.

1.1.9 Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення змащувальними матеріалами.

1.1.10 Витягніть всі регулювальні та монтажні ключі. Візьміть собі за правило: перед тим як увімкнути виріб, перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.
1.1.11 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю (продається окремо!), тримаючи палець на пусковій клавіші. Перед тим, як під'єднати акумуляторну батарею, переконайтеся, що пускова клавіша знаходиться в положенні «Вимк».
1.1.12 Не кладіть виріб на землю до повної зупинки двигуна і припинення обертання його рухомих частин. Ніколи не намагайтеся рукою зупинити або уповільнити обертання різальної котушки (ножа).
1.1.13 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з виробом, у стані втоми, якщо прийняли ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь та будь-які інші засоби й продукти, що погіршують увагу та зосередженість.
1.1.14 Підтримуйте в чистоті вентиляційні отвори, ніколи не вставляйте туди пальці та сторонні предмети. Постійне надходження достатньої кількості повітря, необхідне для нормальної роботи двигуна.
1.1.15 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу слід ретельно перевірити захисні кожухи чи інші деталі, які мають пошкодження з метою встановити, що вони в робочому стані та виконують призначену їм функцію. Не працюйте виробом з несправною пусковою клавішею.

УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які зазначені в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ WORCRAFT.

1.1.16 Завжди заряджайте акумуляторну батарею з використанням відповідного зарядного пристрою (продаються окремо!) тільки в електромережі з напругою, яка зазначена на табличці пристрою.
1.1.17 Не використовуйте будь-які трансформатори, які оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора, або джерела живлення постійного струму. Завжди заряджайте батарею в приміщенні. Оскільки зарядний пристрій та батарея злегка нагріваються під час зарядки, заряджайте її тільки в місцях, які не підлягають впливу прямих сонячних променів, з низькою вологістю й хорошою вентиляцією повітря.
1.1.18 Ремонт виробу повинен здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ **WORCRAFT**. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу
1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене в Інструкції з експлуатації.
1.2.2 Щоб уникнути ненавмисного ввімкнення виробу, завжди від'єднуйте його акумуляторну батарею (продається окремо!) відразу після закінчення роботи.
1.2.3 Завжди перевіряйте правильність та надійність встановлення захисних кожухів перед початком робіт. Захисні кожухи призначені не тільки для безпеки оператора, але й для оптимальної роботи виробу. Застосування виробу без основного (нижнього) захисного кожуха скасовує всі гарантійні зобов'язання виробника.
1.2.4 Перед початком роботи слід звільнити робочу зону від будь-яких сторонніх предметів (каміння, шланги, мотузки, електричні дроти, садові прикраси тощо).
1.2.5 При використанні виробу слідкуйте за тим, щоб різальний елемент не стикався з твердими предметами (камінням, бордюром, стовпами огорож тощо). Це може пошкодити жилку, котушку, ніж або захисні кожухи, а також привести до виходу з ладу деталей редуктора або двигуна.
1.2.6 При ударах по стороннім предметам негайно вимкніть двигун і перевірте цілісність виробу. Усуньте пошкодження перед наступними спробами використання виробу. Не використовуйте виріб з пошкодженими або відсутніми частинами та елементами.
1.2.7 Використовуйте тільки рекомендовані виробником різальні жилки діаметром (товщиною) 1,6 мм. Забороняється застосовувати різальні жилки з іншими параметрами, а також використовувати металевий дріт, металізований корд замість нейлонової жилки.
1.2.8 Надягайте закрите міцне взуття та довгі брюки з щільної тканини. Під час роботи виробу дрібні предмети можуть відлетіти й заподіяти шкоди.
1.2.9 Завжди від'єднуйте акумуляторну батарею від виробу в наступних випадках:
- якщо не працюєте з виробом;
- під час транспортування виробу на інший робочий майданчик;
- якщо залишаєте виріб без нагляду;
- виявлено будь-яке пошкодження (особливо захисних кожухів, рукояток тощо);
- при будь-яких операціях з котушкою або захисними кожухами тощо.

УВАГА! Різальна котушка (ніж) може продовжувати рух за інерцією після вимкнення виробу. Перед виконанням будь-яких робіт з обслуговування виробу, завжди вимикайте двигун і переконуйтеся, що різальна котушка або ніж зупинилися.

1.2.10 Для зменшення ризику отримання травм внаслідок ураження предметами, що вилітають з-під різального елемента, не дозволяйте стороннім особам, дітям, домашнім тваринам перебувати на відстані менше 15 метрів від місця роботи. Стороннім особам варто використовувати захисні окуляри. При наближенні сторонніх осіб зупиніть двигун і припиніть роботу.
1.2.11 Перед початком роботи встановлюйте рукоятки в положення, що забезпечує максимальну зручність при роботі.
1.2.12 Максимальна висота травостою має бути: на партерних газонах – 5 см, звичайних – 10 см, лучних – 15-20 см. Висота скошування травостою на партерних газонах 2-4 см, звичайних і лучних 3-5 см.
1.2.13 Не торкайтеся деталей виробу, які обертаються. Не наближайте руки, пальці та інші частини тіла до рухомих частин виробу.
1.2.14 Будьте особливо обережні, коли змінюєте напрямок руху під час роботи, а також при роботі в обмеженому просторі.
1.2.15 Забороняється:
- працювати босоніж або у відкритому взутті;
- використовувати виріб для подрібнення вже зрізаної трави;
- використовувати виріб для обрізки дерев і великого чагарнику;
- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, що руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель та бризок, під час снігопаду або дощу;
- фіксувати пускову клавішу в положенні «Увімк» за допомогою додаткових пристроїв;
- демонтувати та змінювати деталі виробу. Це може призвести до травм або/і пошкодження виробу та порушення умов гарантії виробника;
- залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю (продається окремо!);
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
  1) надмірна вібрація різального елемента;
  2) пошкодження акумуляторної батареї (продається окремо!);
  3) несправний вимикач або його нечітка робота;
  4) швидкість обертання двигуна падає до ненормальної величини;
  5) корпус двигуна перегрівається;
  6) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  7) поломка або поява тріщин в корпусних деталях або рукоятках;
  8) пошкодження котушки з різальною жилкою (пошкодження або затуплення різального ножа).

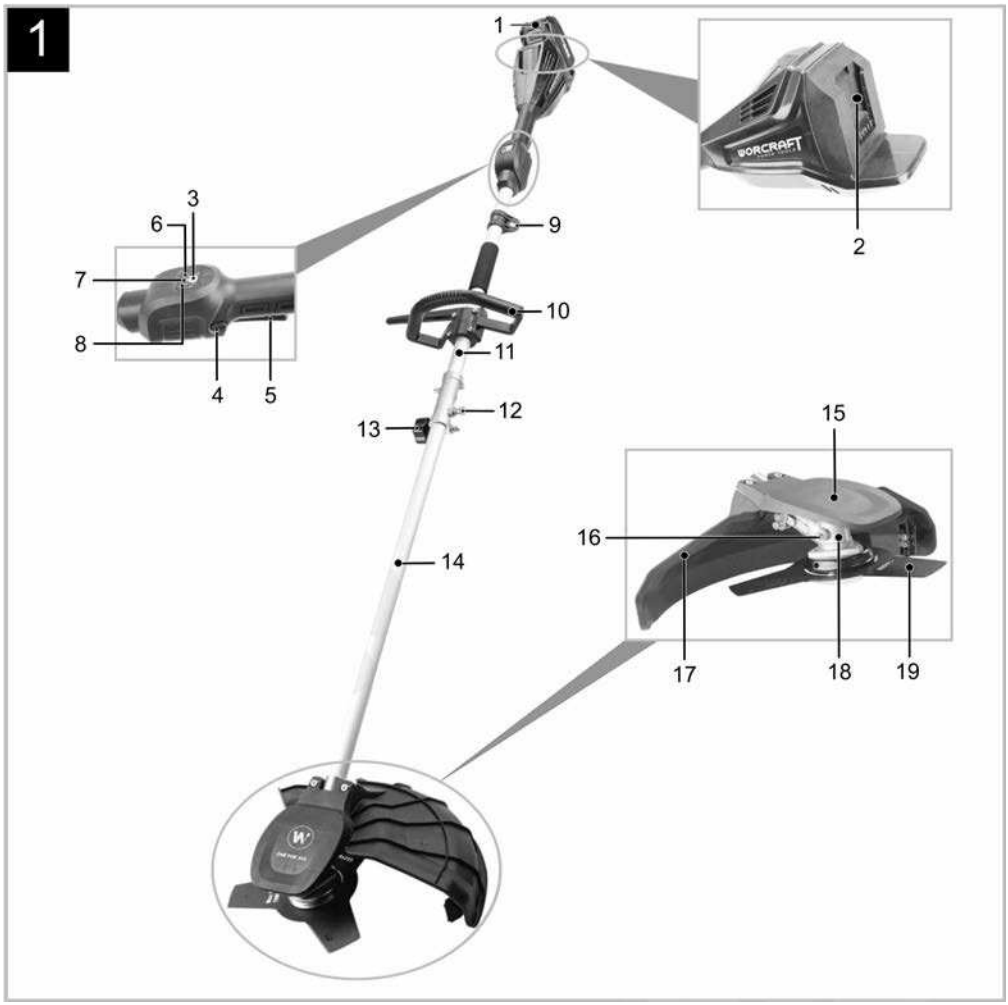
2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Тример садовий акумуляторний **CGT-S20LiB** призначений для роботи на присадибних ділянках, в садах і парках, для підстригання країв газону та скошування трави на незручних для ефективної роботи колісною газонокосаркою місцях (біля дерев, кущів, парканів, стовпів тощо) або на місцевості, яка має нерівний рельєф зі схилами, а також для зрізання бур'яну, очерету й чагарнику з діаметром стовбурів, що не перевищує 10 мм у побутових умовах. Використання виробу для будь-яких інших цілей є порушенням Інструкції з експлуатації.
2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °С, при відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.
2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї (продається окремо!) з напругою 20 В.
2.1.4 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення, виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд тримера садового акумуляторного **CGT-S20LiB** показаний на рисунку 1.



1. Акумуляторна батарея (продається окремо!)
2. Місце для під'єднання акумуляторної батареї
3. Кнопка активації/деактивації електросистем і вибору швидкісного режиму
4. Кнопка захисту від ненавмисного вмикання
5. Пускова клавіша
6. Індикатор швидкісного режиму 5500 об/хв
7. Індикатор швидкісного режиму 4750 об/хв
8. Індикатор швидкісного режиму 4000 об/хв
9. Кронштейн для кріплення наплічного ременя
10. Передня комбінована рукоятка
11. Верхня частина штанги
12. Стопорний штифт (фіксатор)
13. Гвинт фіксації з'єднувального вузла штанги
14. Нижня частина штанги
15. Верхній захисний кожух редуктора
16. Сервісний болт для заміни мастила редуктора
17. Нижній (основний) захисний кожух
18. Корпус редуктора
19. Різальний елемент (різальний ніж)

2.3 Пристрій та робота

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: безщіткового електродвигуна, розбірної штанги з двох частин (з металевими валами всередині), вимикачів, електронного блока вибору швидкісного режиму з індикацією, рукояток, редуктора штанги, захисних кожухів, різального елемента (котушки з жилкою або різального ножа), встановленого на шпиндель редуктора.

2.3.2 Перед запуском тримера необхідно активувати його електричні системи, шляхом утримання в натиснутому положенні кнопки активації (3) протягом двох секунд. Про успішну активацію електросистем, сигналізуватиме індикатор максимального швидкісного режиму (6) за замовчуванням.

2.3.3 Увімкнення електродвигуна тримера здійснюється натисканням кнопки захисту від ненавмисного вмикання (4) з наступним натисканням і утриманням в натиснутому положенні пускової клавіші (5). Крутний момент від електродвигуна передається через металеві вали верхньої та нижньої частин штанги на одноступінчастий редуктор, на шпиндель якого встановлюється різальний ніж (19) або різальна котушка з жилкою для підстригання трави або дрібного бур'яну.
2.3.4 Для вимкнення електродвигуна достатньо відпустити пускову клавішу (5).

УВАГА! Обов'язково використовуйте виріб тільки зі встановленими захисними кожухами. Невиконання цієї умови, може призвести до отримання важких травм.

2.3.5 Конструкція виробу дозволяє встановлювати комбіновану рукоятку (10) та наплічний ремінь для забезпечення оптимального положення тримера для комфортної роботи.
2.3.6 Виріб оснащений електронним блоком для вибору оптимальної швидкості обертання різального елемента з індикацією обраного режиму. Послідовне натискання кнопки вибору швидкісного режиму (3) активує відповідний індикатор (6, 7 або 8).
2.3.7 Нижній захисний кожух (17) служить для захисту користувача від скошеної трави та випадкових предметів що можуть відлітати під час роботи.
2.3.8 У зв'язку з постійним вдосконаленням, виріб може мати незначні відмінності від опису й рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА! Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

УВАГА! Перед збиранням, налаштуванням, ремонтом або перевіркою функцій виробу необхідно переконатися, що він вимкнений та акумуляторна батарея від'єднана. Недотримання даних рекомендацій може призвести до серйозної травми внаслідок випадкового запуску виробу.

3.1 Монтаж захисних кожухів (дивіться рисунок 2):

УВАГА! Ніколи не використовуйте виріб без основного захисного кожуха. Недотримання цієї вимоги може призвести до серйозних травм.

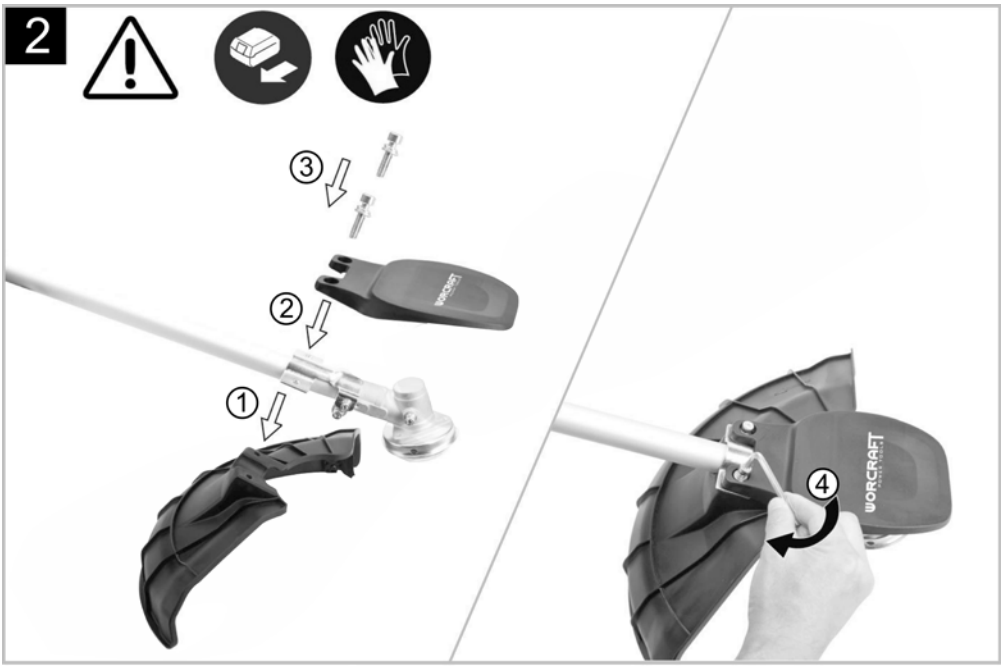
- Прикладіть кронштейн нижньої частини штанги (14, рисунок 1) до основного захисного кожуха (17, рисунок 1), сумістивши дві пари відповідних отворів між собою.
- Прикладіть захисний кожух редуктора (15, рисунок 1) зверху до кронштейна штанги, також поєднавши відповідні отвори та вставте в них два болти з комплекту постачання.
- Утримуючи все щойно зібране, переверніть та вручну накрутіть дві гайки з комплекту постачання на болти.
- Знову поверніть в початкове положення і за допомогою 5-мм шестигранного ключа з комплекту постачання затягніть болти, зафіксувавши таким чином захисні кожухи між собою.

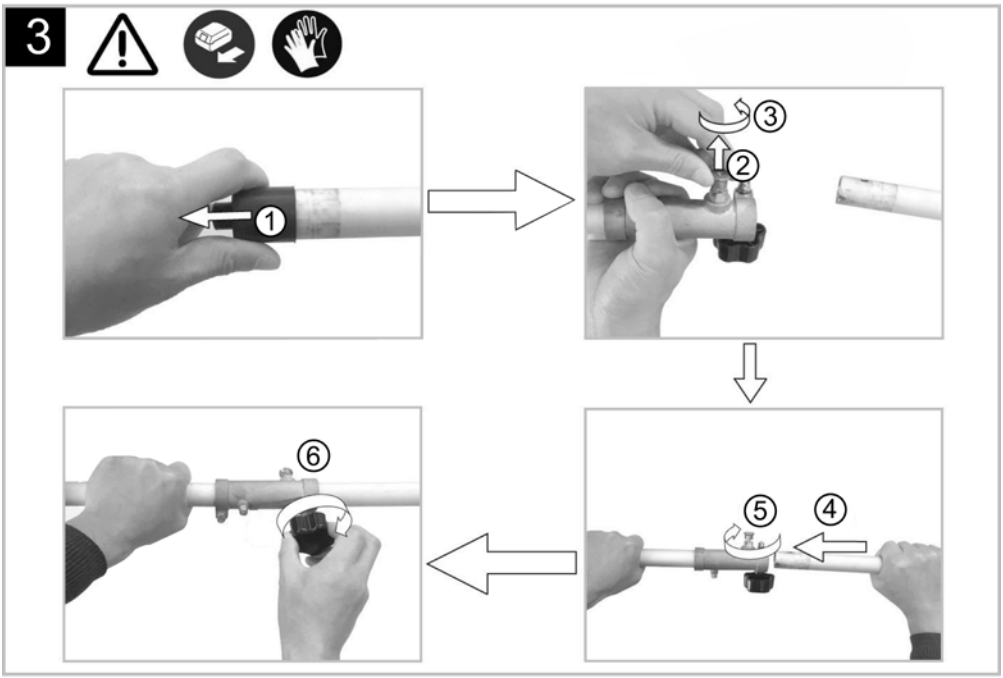
3.2 Монтаж штанги (дивіться рисунок 3):

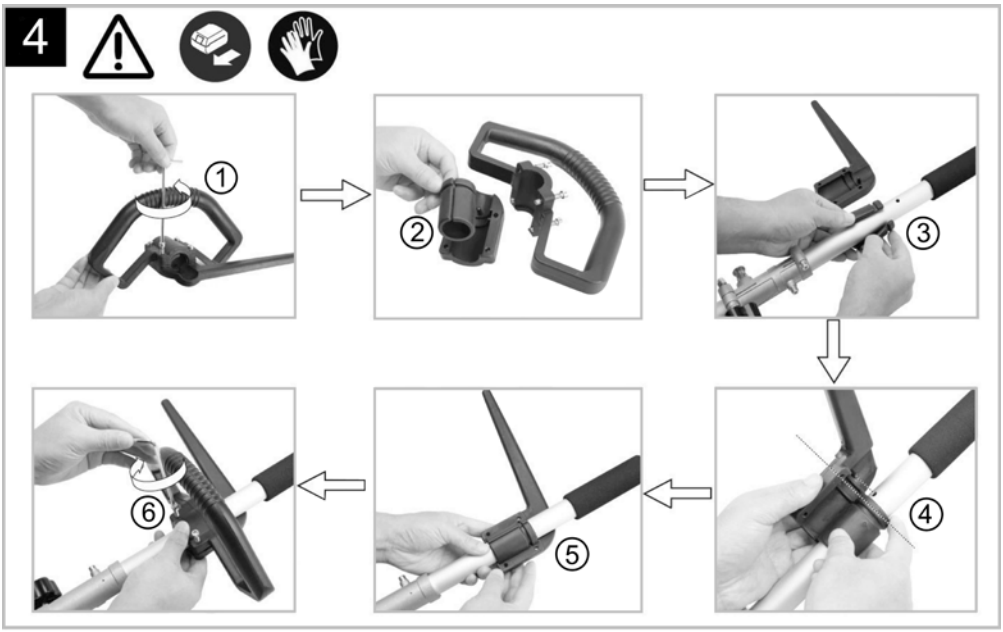
- Зніміть гумовий захисний ковпачок з нижньої частини штанги (14, рисунок 1).
- Витягніть стопорний штифт (12, рисунок 1) з'єднувального вузла на верхній частині штанги, потім поверніть його проти годинникової стрілки та відпустіть, щоб він залишився витягнутим.
- Вставте кінець нижньої частини штанги в отвір з'єднувального вузла верхньої частини штанги, поєднавши відповідний отвір з віссю стопорного штифта. Після цього поверніть стопорний штифт (12, рисунок 1) за годинниковою стрілкою й відпустіть його. Якщо стопорний штифт не зафіксувався в отворі, злегка повертайте/переміщуйте нижню частину штанги, поки стопорний штифт не зафіксується в отворі.
- Затягніть гвинт фіксації (13, рисунок 1), щоб зафіксувати з'єднання двох частин штанги.

3.3 Монтаж передньої рукоятки (дивиться рисунок 4):

- Відкрутіть та видаліть гвинти з'єднання передньої рукоятки, роз'єднайте її частини та витягніть гумову втулку.
- Встановіть гумову втулку на верхню частину штанги в потрібному місці.
- Прикладіть нижню частину рукоятки до гумової втулки. Переконайтеся, що відповідні заглиблення та виступи між ними співпадають, а штифт нижньої частини рукоятки входить у отвір на штанзі.
- Прикладіть верхню частину рукоятки до нижньої, з'єднавши їх разом, та загвинтіть гвинти для надійної фіксації обох частин між собою.


2
3
2
1
4
WORCRAFT


3
1
3
2
6
5
4



3.4 Встановлення різального ножа (дивіться рисунок 5):

УВАГА! Під час встановлення різальних елементів, існує небезпека травмування (порізи від гострих країв)! На основному захисному кожусі є гострий ніж для відрізання жилки. Під час будь-яких робіт з різальними елементами слід використовувати міцні захисні рукавички.

- Зніміть зовнішню фланцеву шайбу та притискну чашку різального елемента з валу редуктора (**примітка: не знімайте внутрішню фланцеву шайбу!**).
- Встановіть різальний ніж на вал редуктора поверх внутрішньої фланцевої шайби.
- Послідовно встановіть зовнішню фланцеву шайбу та притискну чашку на вал редуктора.
- Накрутіть вручну затискну гайку з лівим різьбленням на вал редуктора.
- Вставте викрутку або шестигранний ключ в отвір вала для його фіксації.
- Заблокувавши вал, за допомогою Т-образного торцевого ключа з комплекту постачання, затягніть затискну гайку проти годинникової стрілки для надійної фіксації ножа.

3.5 Встановлення різальної котушки з жилкою (дивіться рисунок 6):

- Зніміть усі елементи кріплення (затискну гайку, притискну чашку різального елемента і зовнішню фланцеву шайбу) та різальний ніж (**примітка: не знімайте внутрішню фланцеву шайбу!**).
- Вставте викрутку або шестигранний ключ в отвір вала для його фіксації.
- Накрутіть різальну котушку на вал редуктора проти годинникової стрілки.

3.6 Встановлення наплічного ременя (дивіться рисунок 7)

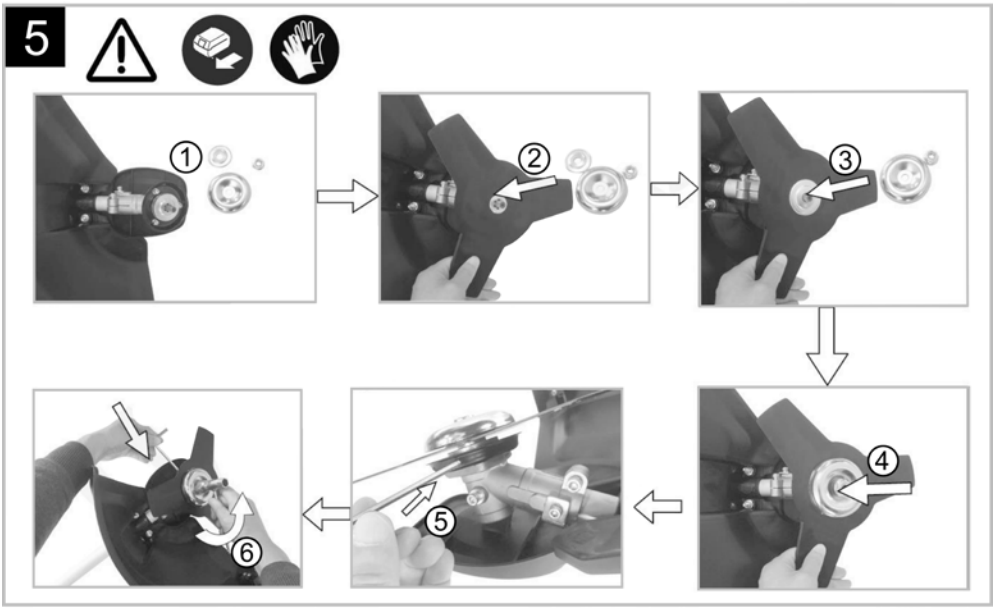
Пристебніть карабін наплічного ременю до відповідного кронштейна (9, рисунок 1) на верхній частині штанги.

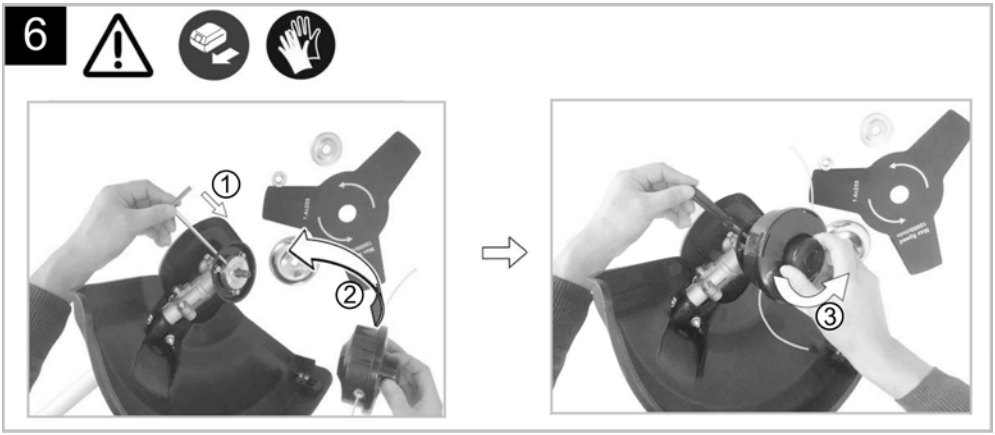
3.7 Встановлення/від'єднання акумуляторної батареї (продається окремо!) (дивіться рисунок 8)

УВАГА! Завжди вимикайте виріб, перш ніж встановлювати або від'єднувати акумуляторну батарею.

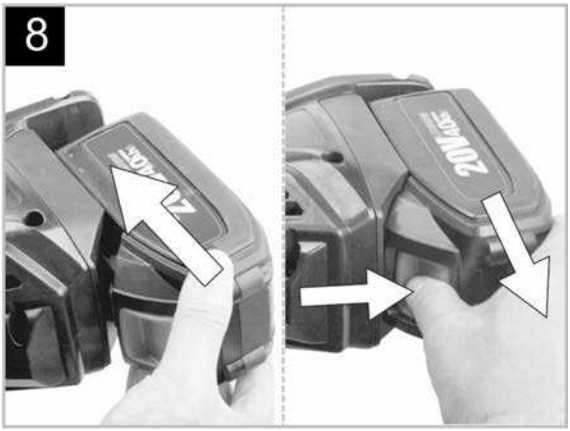
Для під'єднання акумуляторної батареї (1, рисунок 1) вирівняйте її пази з пазами на корпусі виробу (2, рисунок 1) та встановіть батарею до появи характерного звуку фіксації. Якщо акумуляторна батарея під'єднується з надмірним зусиллям, це означає, що дії зі встановлення виконуються неправильно, в пази потрапив сторонній предмет або вони забруднені.

Щоб зняти акумуляторну батарею, натисніть на фіксатор акумуляторної батареї та, не відпускаючи його, від'єднайте батарею від виробу.


5
①
②
③
④
⑤
⑥


6
①
②
③

7


8

3.8 Запуск/зупинка виробу (дивіться рисунок 9)

Натисніть і утримуйте кнопку активації електросистем (3, рисунок 1) протягом двох секунд, щоб увімкнути електроживлення виробу. При цьому індикатор швидкісного режиму засвітиться на найвищій швидкості за замовчуванням (6, рисунок 1).

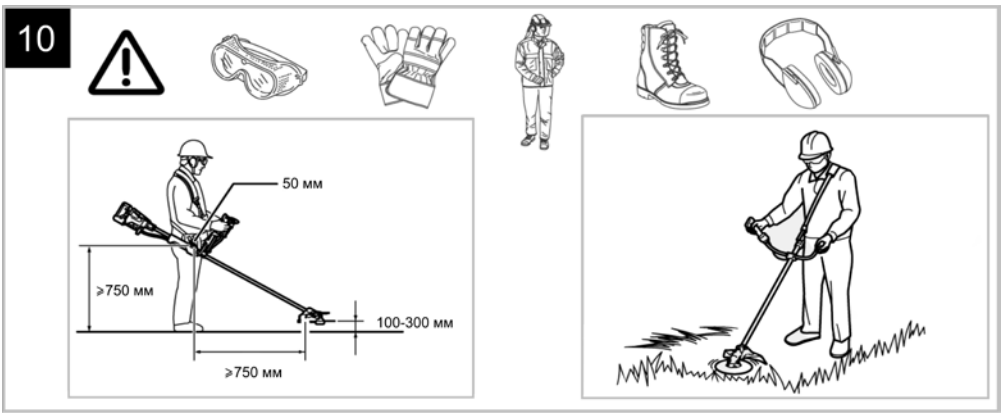
Після активації живлення натисніть на кнопку захисту від ненавмисного вмикання (4, рисунок 1) а потім одночасно на пускову клавішу (5, рисунок 1), щоб запустити електродвигун виробу. Для зупинки електродвигуна виробу достатньо відпустити пускову клавішу.

УВАГА! Якщо залишити виріб у режимі очікування більше ніж на 1 хвилину, живлення електросистем автоматично вимкнеться. Для поновлення електроживлення потрібно повторити описані вище дії.

3.9 Регулювання положення та довжини наплічного ременя (дивіться рисунок 10)

У разі під'єднання різних по ємності акумуляторних батарей або аксесуарів, баланс ваги виробу може змінитися. У такому випадку відрегулюйте положення кронштейна (9, рисунок 1) та довжину наплічного ременя наступним чином:

- щоб змінити положення кронштейна для кріплення ременя, послабте гвинт його фіксації за допомогою шестигранного ключа та перемістіть кронштейн вздовж штанги;
- відрегулюйте положення кронштейна та довжину наплічного ременя так, щоб:
  − кронштейн був розташований на висоті 750 мм або вище від землі;
  − різальний елемент був розташований на висоті від 100 до 300 мм від землі;
  − найближчий край різального елемента був розташований по горизонталі на відстані не менш ніж 750 мм до кронштейна кріплення наплічного ременя.
- відрегулювавши положення кронштейна, надійно затягніть гвинт для його фіксації за допомогою шестигранного ключа.



3.10 Заряджання акумуляторної батареї

УВАГА! Після придбання акумуляторної батареї (продається окремо!) слід повністю її зарядити перед першим використанням. Переконайтеся, що напруга заряджання на зарядному пристрої (продається окремо!) відповідає напрузі, яка зазначена на акумуляторній батареї. Використовуйте тільки зарядні пристрої, які спеціально призначені для літій-іонних (Li-ion) батарей даного виробу.

Якщо акумуляторна батарея розряджена (або використовуються вперше), зарядіть її наступним чином:

- під'єднайте вилку електрошнура зарядного пристрою до електромережі 220 В;
- вставте батарею у відповідне місце зарядного пристрою до впевненого контакту клем. При цьому почне світитися червоний індикатор, який показує, що почався (триває) процес заряджання (зелений індикатор при цьому вимкнений);
- приблизно через одну годину заряджання червоний індикатор згасне й почне світитись зелений, який показує, що процес заряджання завершено - акумуляторна батарея повністю заряджена;
- після закінчення заряджання, витягніть вилку електрошнура зарядного пристрою з розетки;
- від'єднайте акумуляторну батарею від зарядного пристрою.

УВАГА! При перших заряджаннях акумуляторної батареї потрібно більше часу заряджання для досягнення її повної ємності. Час заряджання батарей може змінюватися в залежності від температури навколишнього середовища та напруги джерела живлення.

УВАГА! В процесі заряджання необхідно забезпечити вільний доступ повітря до акумуляторної батареї та зарядного пристрою.

УВАГА! Якщо батарея буде встановлена на зарядку після того, як вона нагрілася під впливом прямих сонячних променів, або внаслідок її використання, можливо, що процес заряджання не почнеться. В цьому випадку дайте батареї охолонути, а потім почати процес заряджання. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, розгляньте ймовірність несправності зарядного пристрою (акумуляторної батареї) і виконайте його ремонт в сервісному центрі (заміну акумуляторної батареї).

3.11 Збільшення строку служби акумуляторних батарей (продаються окремо!)

3.11.1 В конструкцію літій-іонного акумулятора вбудована захисна електроніка, яка попереджає перегрів, а також надмірний перезаряд. Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання та експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей. При тривалому зберіганні рекомендується залишати літій-іонну батарею на половину зарядженою та зберігати при температурі від плюс 5 °С до плюс 15 °С.

3.11.2 Процес старіння у вигляді поступового розкладання електродів значно скорочує строк служби літій-іонної батареї. Однак дане несприятливе явище можна значною мірою уповільнити, якщо регулярно застосовувати батарею і заряджати її. Встановлюйте акумулятор на зарядку відразу ж, як тільки заряду в батареї залишається близько 20% від повної ємності (коли ви відчуєте, що потужність шуруповерта стала помітно слабкіше). При цьому бажано досягти лише підзарядки в 90% від усієї ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд своєю чергою теж шкідливий. Повній зарядці та розрядці піддається тільки нова батарея для калібрування її параметрів.

3.11.3 Уникайте заряджання акумуляторних батарей при високій температурі (понад 40 °С).

3.11.4 Акумуляторна батарея буде гарячою безпосередньо після її використання. Якщо таку батарею заряджати безпосередньо після використання, хімічна речовина всередині батареї буде втрачати необхідні властивості, а строк служби батареї значно скоротиться. Залиште батарею на деякий час для охолодження і зарядіть її після того, як вона охолоне.

3.12 Перевірка виробу після монтажу:

- зовнішнім оглядом переконатися в цілісності корпусних деталей виробу, акумуляторної батареї, захисних кожухів, різальних елементів та правильність їх застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіши через її короткочасне (2-3 рази) натискання, відповідність параметрів акумуляторної батареї;
- перевірити роботу виробу на холостому ходу протягом 1 хвилини, при цьому не повинно бути нехарактерного стукоту, шуму та вібрації;
- перевірити справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить).

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Рекомендації з використання:

- огляньте ділянку, що підлягає скошуванню, та звільніть її від каміння, битого скла, дротів або будь-яких інших сторонніх предметів, які можуть відлетіти від різального елементу або заплутатись в ньому під час роботи тримера;
- під час стрижки трави повертайте виріб напівкруговими рухами з боку в бік під кутом приблизно 120 градусів і повільно просувайтеся вперед. При скошуванні високої трави за допомогою різальної котушки, зрізання в кілька етапів краще, ніж за один прийом. Недотримання цієї рекомендації може призвести до намотування трави на котушку та її подальше блокування;
- різання трави відбувається краєм жилки. Не треба із зусиллям вводити різальну котушку тримера вглиб ділянки нескошеної трави;
- край різальної жилки зношується по мірі використання – це призводить до звуження смуги скошування. Якщо не висувати жилку час від часу, вона зноситься до самого корпусу котушки. При зупинці виробу, жилка послабне і може втягнутися всередину різальної котушки. У цьому випадку необхідно від'єднати акумуляторні батареї, зняти котушку, заново вивести кінці жилки через призначені для цього отвори та знову встановити котушку на місце;
- при роботі необхідно уникати зіткнення жилки (ножа) із сторонніми предметами, такими як огорожі або ділянки бетону, бо це призводить до передчасного зносу жилки, а при роботі різальним ножом – до пошкодження ножа і вузлів виробу;
- забороняється волочити різальну котушку (ніж) виробу по землі.

Під час роботи, а також після її закінчення перевіряйте та очищайте рухомі елементи (різальну котушку або ніж) та їх з'єднання з редуктором від намотаної трави.

Експлуатація неочищеного виробу може призвести до його поломки, в цьому випадку ремонт виробу не буде гарантійним.

УВАГА! Суворо заборонено застосовувати виріб для підмітання. Мається на увазі для видалення чужорідних об'єктів з доріжок, тротуарів тощо. Виріб є потужним інструментом, який здатний відкидати дрібне каміння та інші невеликі об'єкти на відстань більш 10 метрів – це може стати причиною травми або матеріального пошкодження майна, наприклад, автівок, будівель, вікон. Після завершення стрижки опустіть різальну котушку до газону, відпустіть пускову клавішу та дочекайтеся повної зупинки двигуна. Після цього можна покласти виріб на землю і від'єднати акумуляторну батарею.

4.2 Робота з виробом

4.2.1 Вставте акумуляторну батарею (продається окремо!) у відповідне місце на корпусі електродвигуна.

4.2.2 Займіть зручне та стійке положення. Тримайте виріб, взявшись руками за відповідні рукоятки (не натискайте пускову клавішу!).

4.2.3 Працюючи з виробом, міцно тримайте його обома руками праворуч від себе.

4.2.4 Увімкніть виріб, утриманням кнопки активації електросистем (3, рисунок 1) протягом двох секунд, а потім наступними послідовними натисканнями, оберіть необхідний швидкісний режим.

4.2.5 Для запуску електродвигуна спочатку натисніть кнопку захисту від ненавмисного вмикання (4, рисунок 1), а потім притисніть пускову клавішу (5, рисунок 1) та утримуйте її в такому положенні під час роботи.

4.2.6 Зрізайте траву, рухаючи виріб поворотами корпусу із боку в бік.

4.2.7 Для вимкнення електродвигуна відпустіть пускову клавішу (5, рисунок 1), потім утримуйте кнопку деактивації електросистем (3, рисунок 1) протягом двох секунд для повного вимкнення електрообладнання.

4.3 Скошування за допомогою різальної котушки з жилкою

УВАГА! ! Забороняється використовувати виріб без встановленого основного захисного кожуха, а при роботі з різальної котушкою – за відсутності або невірно встановленому ножі на захисному кожусі, який обмежує довжину жилки.

4.3.1 При використанні різальної котушки з жилкою потрібно завжди встановлювати захисний кожух з ножом-обмежувачем довжини жилки. Щоб уникнути перегріву двигуна виробу, рекомендується регулярно видаляти скошену траву, що заплуталася в зоні приєднання різальної котушки до редуктора. Особливо часто трава намотується навколо приводного валу і перешкоджає його нормальній роботі.

4.3.2 Для визначення оптимальної висоти скошування, рекомендується виконувати пробне скошування. Для створення рівного газону слід витримувати однакову висоту від землі до різальної жилки.
4.3.3 При обробці ділянок, прилеглих до парканів, огорож, кам'яних стін і фундаментів, виріб необхідно переміщувати повільно, намагаючись зрізати траву ближче до перешкоди, при цьому не торкаючись її. В іншому випадку може статися обрив жилки.
4.3.4 При обробці ділянок навколо дерев виріб слід переміщати повільно і обережно, так щоб жилка не торкалася стовбурів дерев. Кожне дерево необхідно обходити по колу зліва направо. Траву зрізують кінчиком жилки, злегка нахиливши тример вперед.
4.3.5 Особливої обережності необхідно дотримуватись при зрізанні трави під корінь. Під час цієї операції всі сторонні особи та тварини повинні знаходитися на відстані не менше 15 метрів. Під час скошування трави під корінь варто нахилити тример вліво на кут близько 30 градусів. При цьому, можливо, слід попередньо відрегулювати положення рукоятки.

Скошування під корінь неприпустимо виконувати у разі, якщо існує небезпека потрапляння подрібненої трави, часток ґрунту та інших сторонніх предметів в користувача, сторонніх осіб або тварин.

4.4 Скошування за допомогою різального ножа

Металевий ніж використовується для скошування густої трави, обрізки дрібного чагарнику та бур'янів зі стеблами діаметром до 10 мм. Використання пилкоподібних ножів з даним виробом не дозволяється.

УВАГА! Не використовуйте металевий ніж для обрізки біля бордюрів або скошування під самий корінь. Безпечніше для цієї мети використовувати різальну котушку з жилкою.

УВАГА! Не виконуйте обрізку тупим або пошкодженим ножом. Перед скошуванням рослинності перевірте місце роботи на наявність сторонніх предметів, таких як каміння, металеві штирі або шматки дроту. Якщо предмет, який заважає, не можна прибрати, позначте це місце, щоб обійти його під час роботи. Каміння та металеві предмети можуть затупити або пошкодити ніж. Дріт може намотатися на ніж або бути відкинутим убік.

УВАГА! При роботі завжди намагайтеся використовувати наплічний ремінь. Його потрібно відрегулювати так, щоб різальна частина знаходилася на відстані кілька десятків міліметрів від землі. Різальний елемент і захисний кожух повинні бути розташовані горизонтально у всіх напрямках. Наплічний ремінь необхідно надягати на праве плече.

УВАГА! Не використовуйте ніж для обрізки гілок чагарнику діаметром понад 10 мм. Обрізку виконувати тією стороною ножа, при якій обрізані частини будуть відлітати у протилежний бік від користувача. Не застосовуйте надмірних зусиль на ніж, щоб не зігнути лезо і не пошкодити його.

4.5 Слідкуйте за тим, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими.

4.6 Після закінчення роботи:

- вимкніть виріб (відпустіть всі клавіші, деактивуйте електросистеми для повного вимкнення виробу, від'єднайте акумуляторну батарею);
- очистьте виріб і додаткові приладдя від пилу та бруду.

У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, яка виключає попадання вологи на виріб у вигляді крапель. Забороняється використовувати для цього агресивні до пластмаси, гуми й металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо). Після цього витріть виріб насухо.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності й надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному й регулярному виконанні цих робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.2 Порядок технічного обслуговування виробу

5.2.1 Перевірка змінного інструменту. Використання тупого або пошкодженого змінного інструмента призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження двигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб змінний інструмент був заточеним і не пошкодженим, заточуйте або замінюйте його по мірі необхідності.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

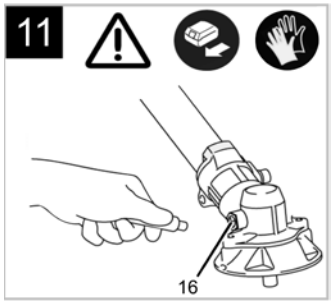
5.2.3 Технічне обслуговування двигуна. Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита оливою або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.4 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори. Для цього:

- від'єднайте акумуляторні батареї;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- зробіть очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою тканиною для протирання.

Ні в якому разі не використовуйте для очищення металеві предмети, так як вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

5.2.5 Змащування редуктора виробу. Редуктор виробу не вимагає частого змащення. Виконуйте заміну мастила редуктора перед кожним сезоном, або через кожні тридцять годин роботи. Мастило забезпечує довгострокове змащення деталей редуктора, запобігає появі корозії, захищає від зносу, утворення задирів і ефективно знижує втрати на тертя. В якості мастила для редуктора потрібна універсальна літієва змазка з консистенцією «0» за системою NLGI, яка призначена для редукторних передач, що працюють в умовах високих механічних навантажень.



Перед заміною необхідно промити редуктор. Для цього потрібно відкрутити сервісний болт (16, рисунок 11), залити в корпус будь-який очищувач (уайт-спірит, бензин або інше), сполоснути редуктор та злити. Процедуру повторити кілька разів до повного очищення.

Потім необхідно закласти в редуктор нову змазку. Для цього в отвір редуктора вставити носик тюбика або шприца та видавити 3-5 мл мастила. Закрутити сервісний болт. Далі слід вручну провернути кілька разів вал, а потім увімкнути тример на короткий час без навантаження, щоб мастило рівномірно розподілилося по поверхнях тертя.

5.2.6 Перед тривалою перервою в експлуатації або зберіганням очищуйте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми та металів очисників. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.

УВАГА! Не залишайте виріб на відкритому сонці. Забороняється зберігати виріб в поліетиленовому пакеті, щоб уникнути конденсації вологи на ньому. По закінченню роботи завжди очищайте виріб і перевіряйте його на наявність пошкоджень. Не залишайте виріб на землі на тривалий час. Це може призвести до деформації захисного кожуха і виникнення загрози небезпеки під час роботи.

УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб у процесі його очищення. Виріб слід чистити тільки сухою (або трохи вологою) серветкою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

5.2.7 Для того, щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регулювальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу, а потім перед кожним сезоном.

5.3.2 Періодичну перевірку та періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**).

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:
- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку стану деталей електродвигуна;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану електронних та електричних схем і компонентів.

УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

При рекомендованих умовах експлуатації, виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить Вам уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин виробу та всього виробу в цілому.

Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, то ці роботи виконуються за рахунок споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **WORCRAFT**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях ТМ **WORCRAFT**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта). Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатись в пакуванні підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування повинне зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі виробу:
- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);
- переконатися в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **WORCRAFT**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується з дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника, власник має право на безплатний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу подовжується на час його ремонту.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **WORCRAFT** на території України виконуються в сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись на офіційному сайті worcraft.com.ua.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінні приладдя (захисний кожух, різальні елементи);
- у разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі, якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.

УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні характеристики тримера садового акумуляторного **CGT-S20LiB** наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга живлення, В	20
Тип електродвигуна	безщітковий
Рекомендовані акумуляторні батареї	CLB-20V-4.0HC або CLB-20V-6.0HC
Рекомендований зарядний пристрій	CLC-20V-2.4H
Максимальна швидкість обертання шпинделя, об/хв: режим низької швидкості режим середньої швидкості режим високої швидкості	 4000 4750 5500
Ширина скошування котушкою з жилкою, мм	380
Рекомендована товщина різальної жилки, мм	1,6
Максимальна довжина різальної жилки в котушці, м	6
Діаметр різального ножа, мм	255
Рівень звукового тиску (робота котушкою) L_{pa}, дБ(А)	85,2 (K_{pa}=3,0)
Рівень звукової потужності (робота котушкою) L_{wa}, дБ(А)	95,6 (K_{wa}=3,0)
Рівень вібрації (робота котушкою) a_h, м/с^2	2,9/6,6 (K_h=1,5)
Рівень звукового тиску (робота ножем) L_{pa}, дБ(А)	87,4 (K_{pa}=3,0)
Рівень звукової потужності (робота ножем) L_{wa}, дБ(А)	90,9 (K_{wa}=3,0)
Рівень вібрації (робота ножем) a_h, м/с^2	3,4/5,2 (K_h=1,5)
Вага (без акумуляторної батареї) нетто/брутто, кг	4,2/5,2

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імп енд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 201206, Джинхаі роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років.

Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного та безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua.**

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ №62 від 30.01.2013 р.

10 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.

УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка електроінструментів ТМ WORCRAFT повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ WORCRAFT. При використанні або техобслуговуванні виробу завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

11 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність тримера садового акумуляторного **CGT-S20LiB** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Верхня частина штанги з електродвигуном та кронштейном для кріплення наплічного ременя	1
Нижня частина штанги з редуктором	1
Наплічний ремінь	1
Передня рукоятка (дві частини, зібрані)	1
Нижній (основний) захисний кожух	1
Верхній захисний кожух редуктора	1
Комплект елементів фіксації захисних кожухів	1
Різальна котушка з жилкою	1
Різальний ніж	1
Гумовий захисний ковпачок (на нижній частині штанги)	1
Комбінований Т-образний торцевий ключ	1
Шестигранний ключ 4 мм	1
Шестигранний ключ 5 мм	1
Гайковий ключ	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики й комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту
ви можете подивитися на фірмовому сайті
worcraft.com.ua

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:
storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:
Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30
Сб.: с 09:00 по 16:00
Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:
+38 (044) 360-46-77
+38 (066) 77-395-77
+38 (097) 77-236-77
+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:
https://storgom.ua/product/worcraft-235042.html
Другие товары: https://storgom.ua/akkumuliatornye-trimmery.html