Gärtner

GSK-2400

Гілкоподрібнювач електричний ножовий

UA

ЗМІСТ

ВСТУП 3

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ 3

2 ОПИС І РОБОТА ВИРОБУ 8

3 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ 10

4 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ 11

5 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ 13

6 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ 13

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА) 13

8 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ 14

9 ГАРАНТИЙНИЙ ТЕРМІН 15

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ 16

11 УТИЛІЗАЦІЯ 16

Інструкція з експлуатації
(оригінал)

УВАГА!
Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки “GÄRTNER”. Ця продукція поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності і надійності інструменту та його безпечного використання.

При передачі під час покупки гілкоподрібнювача електричного, модель “**GSK-2400**“, (далі виріб) вимагайте перевірки його працездатності пробним пуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації).

Перед використанням виробу уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (технічний паспорт) та дотримуйтесь заходів безпеки.

Переконайтеся, що гарантійний талон повністю і правильно заповнений. В процесі користування дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (технічного паспорта).

ВСТУП

Гілкоподрібнювач електричний ножовий, модель “**GSK-2400**“, застосовується в якості ручного механізованого пристрою на колесах з мережевим електроприводом ротаційної системи із ножем, для переробки / подрібнення гілок. Виріб призначений для використання у побутових умовах на присадибних ділянках із можливістю безпечного доступу для під’єднання до джерел змінного однофазного електричного струму.

Інше використання, яке виходить за межі вказаного, є використанням не за призначенням або використанням з порушеннями вимог безпеки, у тому числі:

- використання на об’єктах суспільного користування – скверах, парках, спортивних закладах, у сільських, лісничих господарствах та інших з промисловими масштабами;
- робота із демонтованими захисними або блокуючими пристроями;
- використання виробу під час дощу або вологою деревиною. В цьому випадку вода через систему вентиляції має можливість потрапити безпосередньо на електричні контакти, на пластикові поверхні корпусу виробу і викликати коротке замикання та неконтрольоване розтікання струму.

Знак ⧈ в маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас I). Це означає, що всі зовнішні металеві частини електрично ізольовані від струмопровідних частин за рахунок розміщення додаткових ізоляційних бар'єрів між електричними і механічними частинами, що робить необов'язковим заземлення інструменту.

Уважно ознайомтесь з цією Інструкцією з експлуатації, в тому числі розділом «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом і уникнете помилок та небезпечних ситуацій.

УВАГА! Порушення вимог техніки безпеки, можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм. Пам’ятайте, Ваша безпека, в першу чергу – Ваша відповідальність.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні вимоги безпеки

Попередження! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом та ймовірності пошкодження деталей самого виробу. Ці запобіжні заходи викладені нижче. Перед використанням інструменту уважно прочитайте всі вказівки і збережіть їх.

1.1.1 Гілкоподрібнювач електричний ножовий, модель “**GSK-2400**“ належить до ручних механізованих пристроїв з вмонтованим електродвигуном на візку що працюють поза приміщенням та живляться від мережі змінного струму з небезпечною для життя напругою, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо при роботах в зонах з можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів), правил утримання зелених насаджень у населених пунктах. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією Інструкцією з експлуатації і дотримуватися її вимог для запобігання дії виникаючих небезпечних факторів – рухомих деталей з лезами, шуму, вібрації, наявності в повітрі робочої зони

пилу, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, вилітаючих часток мульчі, від дії метеорологічних природніх факторів, біологічних від комах.
1.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням згідно вимог цієї Інструкції з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.
1.1.3 Під час роботи з виробом необхідно використовувати засоби індивідуального захисту(ЗІЗ): окуляри або щиток від механічних ушкоджень очей та обличчя; засоби захисту від шуму; робочі рукавички; робочий костюм в комплекті з взуттям; головний убір від сонця; засоби захисту від ураження електричним струмом – діелектричні рукавички та взуття в зонах з підвищеною вологістю. Всі ЗІЗ повинні бути підібрані за розмірами та припасовані до тіла без вільних кінцівок.
1.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:
– виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадків появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, в проводах, в електроприладах. Слідкуйте за станом електричної частини виробу, кожен електроприлад становить потенційну загрозу пожежі:
– під час роботи дозволяється палити тільки в спеціально обладнаних місцях;
– не користуватись відкритим полум'ям, сіно не спалювати, а утилізувати в компостних ямах або вивозити на спеціальні звалища;
– забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах в атмосфері випарів легкозаймистих речовин (ближче 5 м від витоків).
1.1.5 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації механізованих пристроїв з вмонтованим електродвигуном:
– щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку справності агрегатів та деталей виробу відповідно розділу «Підготовка до роботи» цієї Інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється;
– всі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування, та ремонту здійснювати з під'єднаним від електромережі шнуром живлення;
– допоміжні переходи по регулюванню параметрів обробки, здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;
– до початку роботи оглянути та звільнити робочий майданчик, шляхи евакуації від будь яких перешкод;
– не починати роботу з виробом в стані утоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
– під час користування виробом не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомати захисту, тощо;
– перед пуском двигуна обирати стійке положення;
– під час роботи не дозволяти знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
– не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота);
– тримати дистанцію не менше 30 см від рухомих частин та зони різання. Виріб оснащений подрібнювальним блоком, що становить підвищену травмонебезпеку під час використання;
– не використовувати для роботи виріб з ознаками несправності, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо захисних кожухів, електричного шнура та штепсельної вилки;
– слідкувати за тим, щоб роз'єми підключення електромережі, електроприладів та рукоятки керування завжди були сухими та чистими;
– працюйте лише при достатньому денному чи штучному освітленні;
– ніколи не класти виріб на тимчасові опори та не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном;
– не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
– після закінчення робіт вимкнути двигун, від'єднати виріб від електромережі, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально приготоване місце. Діти не повинні мати доступ до виробу.
1.1.6 Користувач повинен усвідомлювати небезпеки електричного струму. Електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.
Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. При цьому можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мови.
Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може привести до порушення їх фізико-хімічного складу і біологічних властивостей.
Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла і перегрівом окремих внутрішніх органів, викликаючи в них різні функціональні розлади і ушкодження.

Вражаюча дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох факторів.
Користувач повинен володіти і вміти застосовувати методи реанімації (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.
1.1.7 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку використанням справних складових електромережі:

- ізоляції струмоведучих частин**,** в тому числі захист від доступу вологи;
- огородження струмоведучих частин доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле та подібних;
- подовжувачів електромережі, для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.

УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкціях по експлуатації або каталогах ТМ “GÄRTNER”.

1.1.9 Ремонт виробу повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому випадку можливе нанесення значної шкоди здоров'ю користувача.
1.1.10 Гігієнічні вимоги.
Під час користування виробом необхідно пам’ятати, що в конструкції використовуються консерваційні і робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров’я при потраплянні в організм. Це стосується і відходів(пил, стружка, дрібні часточки тощо) матеріалів, які оброблюються виробом. Кожен користувач повинен обов’язково виконувати заходи гігієни:

– використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
– не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;
– після виконання робот з виробом обов’язково мити руки, по можливості приймати душ з миючими засобами а сам виріб і робоче місце чистити від бруду і звільняти від відходів.

1.2 Спеціальні вимоги безпеки

1.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:
• до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації наведені в цій інструкції та підготували засоби індивідуального захисту;
• переконайтеся, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальна табличка відсутня, слід звернутися до постачальника. Не використовуйте для роботи виріб без маркувальної таблички;
• потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню. Не використовуйте у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті;
• виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення, тому забороняється втручатись в конструкцію виробу для самостійного його підключення. За необхідності робіт в умовах з підвищеною вологістю використовувати діелектричні рукавички та чоботи разом з подовжувачами у вологозахисному виконанні;
• при різких перепадах температури (внесення з холоду в тепло і навпаки), виріб необхідно витримати не менше 2-х годин в запакованому стані для зникнення конденсату або плавного охолодження. Після цього виріб можна готувати до роботи;
• **не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, під час дощу та одразу після нього, після рясної росі**;
• використовуйте подовжувачі у вологозахисному виконанні, призначені для роботи на вулиці з перетином не менше 1,5 мм^2. Подовжувачі необхідно розмотувати на повну їх довжину. Перед кожним вмиканням контролюйте стан захисних оболонок шнура і з’єднань. Завжди використовуйте засоби розвантаження шнура та розташовуйте його на безпечній відстані від різального блоку;
• оглядати виріб на наявність зовнішніх пошкоджень, готовність бункеру для прийому скосу та вихідного каналу ножового блоку перед кожним включенням;
• перевіряти стан ножового блоку на відсутність ушкоджень, корозії, люфтів, на плавність руху в підшипниках. До усунення виявлених відхилень роботу не починати!;
• перед початком роботи оглянути гілки на наявність сторонніх предметів, та видалити їх;
• слідкуйте, щоб ручні ключі які використовуються при затягуванні змінних елементів не залишилися на виробі. Візьміть за правило до включення виробу перевірити, чи всі ключі вийняті з нього.
1.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:
• включати в електромережу виріб тільки перед виконанням роботи;
• підключати, відключати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому перемикачі «Вимк» виробу;

• від'єднати виріб від електромережі штепсельною вилкою і дочекатись повної зупинки механізмів перед контактними роботами з подрібнювальним блоком(чищення, огляд, заміна деталей), при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи, після виникнення несправностей і незвичної вібрації виробу, перед звільненням від блокування, після контакту з сторонніми предметами (одразу перевірте ножу на наявність пошкоджень. Виконайте необхідні ремонтні роботи перед повторним увімкненням виробу і роботою з ним);
• відключати виріб вимикачем перед видаленням з бункеру, при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна)
• припинити роботу з виробом у зонах з вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали і ізоляцію, на відкритих майданчиках при наявності роси, під час дощу або поливу дощувальними установками, ;
• під час роботи з виробом обов'язково використовувати робочий одяг і засоби індивідуального захисту;
• для запобігання пошкоджень, ніколи не обертати електрошнур навколо руки, або інших частин тіла. Не тягніть за шнур, щоб вийняти вилку з розетки. Берегти шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями (шнур живлення розкладати поза траєкторією виробу), не наїжджайте на шнур колесами виробу;
• ніж виробу повинен бути відбалансований і не мати механічних пошкоджень. При появі надмірної вібрації, сторонніх шумів – роботу з виробом припинити і звернутись до сервісного центру;
• утримуйте в чистоті вентиляційні отвори, постійний приплив достатньої кількості повітря необхідний для нормальної роботи двигуна;
• не наближати руки ближче 30 см до зони подрібнення та не нахилятись над працюючим подрібнювальним блоком;
• починати роботу тільки після досягнення роторним ножем максимальних обертів;
• слідкуйте за рівнем наповнення бункеру та своєчасно звільняйте його;
• не передавати виріб особам, які не мають права користування ним та не залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;
• при роботах виробом в зонах електромереж або трубопроводів виконувати вимоги встановлених попереджувальних знаків;
• не перевантажувати виріб тривалою роботою з максимальною потужністю. Тривалість безперервної роботи в кожному циклі не повинна перевищувати 20-30 хвилин, тривалість перерви повинна бути не менше тривалості робочого циклу;
• під час роботи з сухими гілками завжди дбати про доступність первинних засобів пожежогасіння з комплекту пожежного щита;
• використовувати виріб тільки з аксесуарами і запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником. Використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
• забороняється експлуатувати виріб при виникненні під час роботи хоча б однієї з таких несправностей:
1) Пошкодження вилки або шнура електроживлення.
2) Несправний вимикач або його нечітка робота.
3) Витікання мастила.
4) Швидкість обертання падає до ненормальної величини.
5) Корпус виробу перегрівається.
6) Поява диму або запаху горілої ізоляції;
7) Пошкодження подрібнювального блоку (тріщини, вищерблений край, розбалансування тощо);
8) Поламка або поява тріщин на корпусних деталях, рукоятках, опорній платформі.
1.2.3 Вимоги безпеки по закінченню роботи:
• вимкнути виріб, дочекатись повної зупинки механізму і від'єднати виріб від мережі;
• видалити відходи з бункера і подрібнювального блоку,
• видалити пил і бруд з вентиляційних вікон та поверхні.
• При очищення слід використовувати рукавички, ворсові щітки та миючі засоби не агресивні до деталей виробу;
• зберігати виріб при температурі від мінус 5°С до плюс 40°С з відносною вологістю не більше 80%; при зберіганні виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метали та ізоляцію.
Перед перевіркою або обслуговуванням будь-якої частини приладу вимкніть його, витягніть вилку з розетки і переконайтеся, що всі рухомі частини повністю зупинилися.
1. Перед початком роботи огляньте матеріал, який потрібно подрібнити. Видаліть будь-які предмети або сміття, які можуть бути кинуті, застрягти або заплутатися в лезах. Видаліть землю з

кореневих кульок. Сторонні предмети, такі як каміння, скло, метали, тканини або пластик, не повинні потрапляти у завантажувальний лоток, оскільки вони можуть пошкодити леза.
2. Завжди встановлюйте машину на твердій рівній поверхні. Під час роботи не нахиляйте і не пересувайте.
3. Дозвольте ріжучим лезам досягти повної швидкості, перш ніж подавати матеріал у завантажувальний лоток.
4. Використовуйте машину тільки для подрібнення наступних матеріалів:
Гілки та гілки (макс. діаметр 40 мм)
Відходи від обрізки кущів
Відходи від обрізки живоплоту
Рослинний матеріал та інші садові відходи
Листя та коріння рослин (перед подрібненням видаліть ґрунт з коренів)
5. М'які відходи, такі як кухонне сміття, не засипайте в подрібнювач, а компостуйте їх.
6. Засипте матеріал для подрібнення в кут завантажувального лотка, якщо він не надто об'ємний, матеріал буде втягнутий ножами.
7. Засипайте стільки матеріалу, щоб завантажувальний лоток не забився.
8. Попередження: Довгий матеріал, що виступає з машини, може вирватися, коли його втягують ножі. Будь ласка, тримайтеся на безпечній відстані.
9. Переконайтеся, що подрібнений матеріал може вільно випадати з розвантажувального жолоба.
10.Для отримання більш дрібного компосту подрібнений матеріал можна подрібнити вдруге.
11.Не допускайте, щоб подрібнений матеріал накопичувався до рівня, коли він блокує розвантажувальний жолоб. Якщо матеріал накопичується занадто далеко, він може досягти ріжучих лез і бути викинутим з завантажувального лотка.
12.Органічні матеріали містять велику кількість води та соку, які можуть прилипати до подрібнювача. Щоб уникнути цього, матеріал слід залишити на кілька днів для висихання. Однак великі гілки найкраще подрібнювати, коли вони свіжі.
13.Якщо під час різання лезо зупиняється, негайно зупиніть подрібнювач і відключіть його від електромережі, перш ніж з'ясовувати причину.
14.Видаліть застрягле сміття з ножів і перевірте їх на наявність пошкоджень перед тим, як продовжити подрібнення.
15.Якщо ніж зупинився більш ніж на 5 секунд, спрацює захисний вимикач перевантаження і вимкне машину. Перед повторним запуском дайте машині охолонути принаймні 1 хвилину. Спочатку натисніть на вимикач перевантаження, а потім натисніть на вимикач увімкнення/вимкнення, щоб перезапустити машину.
16.Якщо ріжучий механізм вдариться об сторонній предмет або якщо прилад почне видавати незвичний шум або вібрацію, негайно вимкніть його і дайте ріжучому засобу зупинитися. Витягніть вилку з розетки і виконайте наступні дії:
16.1) Перевірте на наявність пошкоджень.
16.2) Замініть або відремонтуйте пошкоджені деталі.
16.3) Перевірте та затягніть всі деталі, що ослабли.
17.Якщо прилад засмітився, вимкніть його і дайте ріжучому засобу зупинитися. Перед тим, як прибирати сміття, витягніть штепсельну вилку з електромережі.
18.Тримайте вентиляційні отвори для охолодження двигуна чистими від сміття та інших скупчень, щоб запобігти пошкодженню двигуна або можливому загорянню.
19.Вимикайте, дайте ріжучому засобу зупинитися і виймайте вилку з розетки, коли залишаєте робочу зону.
20.Не допускайте накопичення обробленого матеріалу в зоні вивантаження; це може перешкоджати належному вивантаженню і призвести до зворотного удару матеріалу через отвір для подачі.

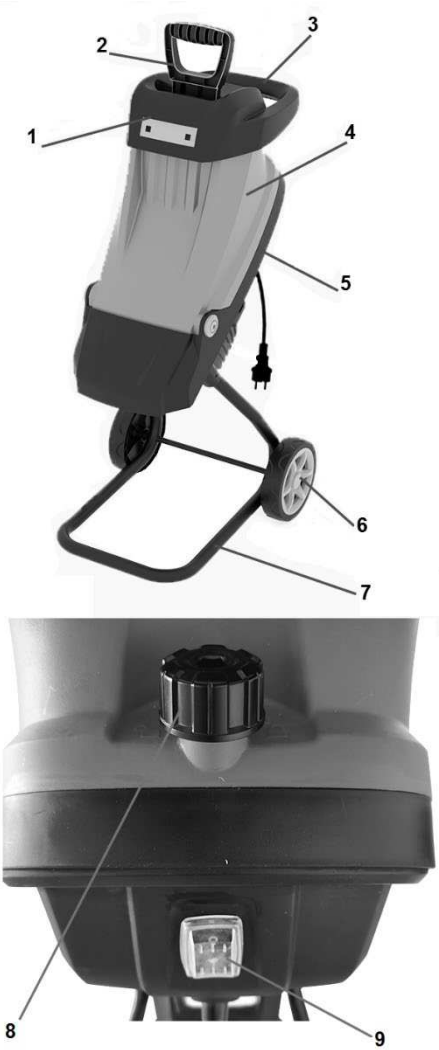
1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 У випадку виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу або кінцевих змінних насадок під час виконання роботи, поява диму на агрегатах, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):
– припинити роботи;
– повідомити, за необхідності, спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);

– вжити заходів до евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);
– почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик і до їх прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
– надати долікарську допомогу постраждалим у випадку їх наявності.
1.3.2 При нещасному випадку з травмуванням, постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу і надати долікарську допомогу. Місце події захистити і зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування причин нещасного випадку.

2 ОПИС І РОБОТА ВИРОБУ

Зовнішній вигляд Гілкоподрібнювача електричного ножового, модель “**GSK-2400**“, показаний на рисунку 1



1. Завантажувальний лоток
2. Штовхач
3. Ручка
4. Корпус подрібнювача
5. Корпус двигуна
6. Колесо
7. Опорна ніжка
8. Фіксатор завантажувального лотка
9. Кнопка увімкнення/вимкнення

Рисунок 1

На виробі можуть бути присутні графічні символи:

Відходи електричних виробів не повинні утилізуватися з побутовими відходами.

Позначає небезпечні зони.

Використовуйте захист очей.
Використовуйте захист від шуму.

Використовуйте робоче міцне взуття з агресивною підошвою.

Перед початком користування ознайомтеся з інструкцією.

Використовуйте захисні рукавички.

Не використовуйте виріб під дощем.

Під час робіт діти, сторонні та домашні тварини не повинні наближатися до виробу ближче 10 м.

Ніж може відкидати предмети із небезпечною швидкістю.

Негайно від'єднайте вирід від електромережі, якщо шнур живлення пошкоджено.

Тримайте шнур живлення на безпечній відстані від ножи та гострих предметів.

Небезпечна напруга електричного струму.

Небезпечні рухомі ножі.

Тримайте руки та ноги подалі від отворів, навіть коли машина вимкнена.

– та інші інформаційні і попереджувальні знаки, піктограми, написи, символи.

2.2 Опис конструкції і принцип дії

2.2.1 Конструкція виробу змонтована на металевій рамі з 2-ма колесами (6,7). На рамі розташований двигун змінного струму під пластиковим кожухом, який своїм валом приводить у рух подрібнювальний блок. Подрібнені гілки збираються у збірник, розташований під корпусом подрібнювача (4).

Керування виробом здійснюється через Кнопку (9) , на якому розташовані:

- Вмикач
- Вимикач

А також Фіксатор завантажувального лотка.

Електрична частина виробу складається з однофазного електродвигуна змінного струму, комутаційної схеми, з'єднувальних проводів і мережевого шнура з вилкою. Захист від ураження електричним струмом користувача у виробі відповідає класу I за ДСТУ EN 61140:2015.

2.2.2 Робота виробу побудована на технології дрібнення гілок швидкісним ножом.

Увімкнення робочого режиму здійснюється пусковою кнопкою (9), вимикання здійснюється іншою кнопкою, розташованої поруч.
2.2.3 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису, зображень і схем, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

Обладнання призначене для використання тільки в приміщеннях з робочим струмом ≥100 А на фазу, що живляться від розподільчої мережі з номінальною напругою 230 В, і доручити користувачеві визначити, проконсультувавшись, за необхідності, з органом постачання, що робоча сила струму в точці з'єднання достатня для обладнання.

Обладнання повинно мати чітке маркування, що воно придатне для використання тільки в приміщеннях з робочим струмом, що дорівнює або перевищує 100 А на фазу.

Як експлуатувати цей продукт?
Запуск і зупинка подрібнювача
Натисніть перемикач з позначкою «1», щоб запустити, і з позначкою «0», щоб зупинити двигун.
Натисніть кнопку «вимикач», якщо машина не працює, переконайтеся, що ви підключені до електромережі.
Після того, як двигун попрацює кілька секунд, можна починати подрібнення.

Автоматичний вимикач спрацьовує в наступних випадках:
a. Накопичення подрібненого матеріалу навколо ріжучого диска.
b. Якщо кількість подрібненого матеріалу перевищує потужність двигуна.
c. Занадто великий опір проти ріжучого диска.

Якщо спрацював автоматичний вимикач, вимкніть подрібнювач і від'єднайте джерело живлення.
a. Відкрутіть фіксатор завантажувального лотка та відкрийте верхню частину
b. Видаліть сміття або перешкоди із зони різання
c. Встановіть верхню частину назад і фіксатор завантажувального лотка.
d. Залиште двигун на кілька хвилин для охолодження
e. Знову підключіть до електромережі та натисніть кнопку автоматичного вимикача.

Попередження: НІКОЛИ не ослабляйте фіксатор завантажувального лотка**, не вимкнувши вимикач і не витягнувши вилку з розетки.**

Попередження: Подрібнювач зупиниться через 5 секунд після вимкнення.

Використання штовхача
Для подачі менш об'ємних матеріалів, таких як дрібні гілки, листя, інші садові відходи та рослинність, у завантажувальний лоток передбачений штовхач.
1. Завантажте матеріал у бункер.
2. Вставте штовхач у завантажувальний жолоб, проштовхуючи матеріал на диск з ножами.
3. Зачекайте, поки весь матеріал буде подрібнений, перш ніж додавати більше матеріалу.

3.1 При використанні виробу:
1. Повністю і сумлінно перевіряти усі гілки - прибрати всі сторонні предмети.
2. Працювати лише в робочій зоні, де відсутні сторонні, діти та домашні тварини.
3. Працювати лише за умов доброї видимості.
4. Потрібна особлива обережність
5. Своєчасно звільняйте бункер (збірник)

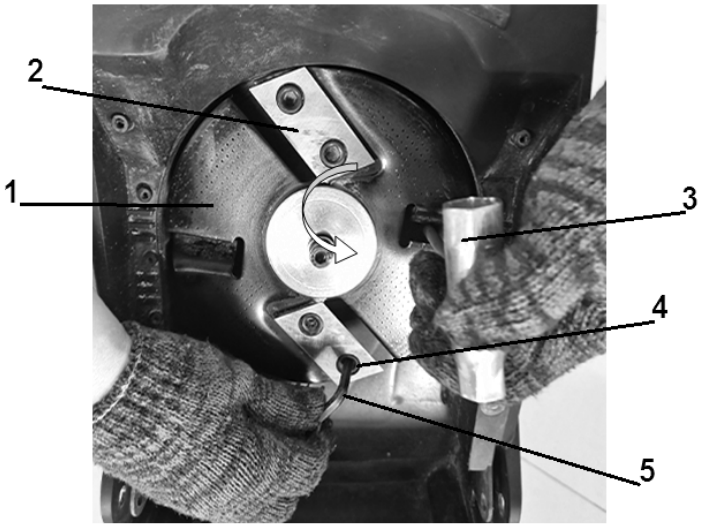
3.2 Видалення гілок зі збірника.
Ви можете використовувати мішок для збору відходів (якщо він є в комплекті) або покласти подрібнювач на брезентовий лист, щоб зібрати подрібнений матеріал.
Перед тим, як почати видалення гілок **(**приєднати або зняти мішок або покласти подрібнювач на брезентовий лист) – **вимкніть блок живлення**!

При використанні мішка для збору відходів необхідно закріпити гачки мішка на бокових стінках жолоба для збору відходів.

Попередження: Вентиляційні отвори на корпусі машини ніколи не повинні бути закриті мішком для збору або подрібненим матеріалом.

3.3 Заміна леза.(Рисунок 3)

1. Переконайтеся, що подрібнювач вимкнений і від'єднаний від електромережі.
2. Зніміть верхній вузол подачі, відкрутивши ручку розширювача, що кріпиться до корпусу машини.
3. Леза мають дві ріжучі кромки. Коли леза зношуються, їх можна перевернути, щоб використовувати другу ріжучу кромку.
4. Під час заміни ножів рекомендується використовувати робочі рукавички.
5. Зафіксуйте диск леза за допомогою шестигранного ключа . Відкрутіть два внутрішні гвинти з шестигранною головкою і зверніть увагу на положення кута різання леза.
6. Зніміть лезо, поверніть його на 180 градусів і встановіть лезо на диск, переконавшись, що відшліфована ріжуча кромка спрямована донизу.
7. Повторіть цю процедуру для іншого леза



1.Диск леза
2.Лезо
3.Викрутка
4.Гвинт під шестигранник
5.Шестигранник

Рисунок 3

Коли обидві ріжучі кромки леза зношені, їх необхідно замінити в парі. Леза можна заточити повторно, але робити повинні виконуватися тільки в спеціалізованих сервісних центрах ТМ “GÄRTNER”. Самостійне заточення леза може призвести до дисбалансу та як наслідок пошкодження виробу та травмування оператора.

4 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

4.1 Загальні вказівки

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

Користувач виробу має виконувати тільки ті роботи з догляду та ТО, які вказані в цієї інструкції з експлуатації. Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих сервісних центрах ТМ “GÄRTNER”.

4.1.1 Коли прилад зупиняється для обслуговування, перевірки, зберігання або для заміни аксесуарів, вимкніть його та витягніть вилку з розетки, перш ніж виконувати будь-які перевірки, регулювання тощо.
4.1.2 Якщо використовується подовжувач, він не повинен бути легшим, ніж шнур живлення, що вже встановлений у приладі.
4.1.3 Регулярно перевіряйте блок живлення та будь-який подовжувач на наявність пошкоджень або ознак старіння. Не використовуйте прилад, якщо шнури пошкоджені.
4.1.4 Під час обслуговування ріжучого інструменту пам'ятайте, що, навіть якщо двигун не запуститься через блокування захисного кожуха, ріжучий інструмент все одно можна перемістити, якщо повернути двигун вручну.
4.1.5 Ніколи не намагайтеся обійти функцію блокування захисного кожуха.
4.2 Порядок технічного обслуговування виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Всі заходи з технічного обслуговування виробу виконуйте виключно після від'єднання його від електромережі.

4.2.1 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були затягнуті до упору. Негайно затягніть послаблений гвинт, нехтування цим простим правилом загрожує небезпечними наслідками.

4.2.2 Технічне обслуговування двигуна.

Приділяйте належну увагу системі електроживлення двигуна, слідкуючі за тим, щоб в середину не потрапила вода, а вентиляційні отвори були вільні від пилу і бруду. Рекомендується чистити вентиляційні отвори після кожного використання неметалевою щіткою або м'якою тканиною.

4.2.3 Обслуговування подрібнювального блоку.

Регулярно оглядайте на працездатність та наявність зносу МЕХАНІЗМУ ПОДРІБНЕННЯ.

Оглядайте ніж на наявність пошкоджень. Гострити/відновлювати тупі чи пошкоджені ножи можливо лише в авторизованому сервісному центрі. Пам'ятайте, нож перед встановленням потребує балансування, на спеціальному обладнанні. Не намагайтесь власноруч відновлювати зіпсований ніж!

4.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації очищуйте виріб від пилу і бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми і металів очисників. При тривалому зберіганні металеві деталі вкрийте зовні шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.

4.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування проводиться в сервісних центрах ТМ "GÄRTNER" (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено в Гарантійному талоні і включає:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку двигуна;
- перевірку стану ножів
- перевірку стану деталей електричної частини та їх заміну (за необхідності).

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

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

Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, пов'язане із заміною ножи - ці роботи виконуються за рахунок споживача.

Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з проведення періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і виріб не втратив свої функціональні властивості.
Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ "GÄRTNER".

5 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

5.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей і методів їх самостійного* усунення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Несправність	Імовірна причина несправності	Дії по усуненню
При вмиканні виробу електродвигун не працює	Немає напруги в мережі	Перевірте напругу в електромережі
	Обрив шнура електроживлення або відмова вимикача, двигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Збірник відходів не розміщений належним чином або запобіжний перемикач не зафіксований у положення ВКЛ	Правильно розмістить Збірник відходів і перекладіть його запобіжний перемикач у положення ВКЛ.
Підвищений шум або вібрація	Пошкоджена або послаблене кріплення ножа	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	Низька напруга електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	Відмова двигуна	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Забито різальний блок	Проведіть очищення
Електродвигун зупинився при роботі	Забито різальний блок	Проведіть очищення
Електродвигун перегрівається, зменшує оберти	Інтенсивний режим роботи	Змініть режим роботи, проведіть очищення

*Дефекти, які неможливо виправити за допомогою цієї таблиці, може виправити лише уповноважений сервісний центр.

5.2 Ремонт виробу

Ремонт виробу повинен проводитися в спеціалізованих сервісних центрах (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначені у Гарантійному талоні.

6 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

6.1 Строк служби виробу становить 3 роки.

Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

6.2 Виріб, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися в пакуванні підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Пакування рекомендується зберігати до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

6.3 Транспортування виробу проводиться транспортними пакетами у захищеному від атмосферних опадів стані відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

7.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ТЕКМАН» за адресою: 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: 0 800 330 432.

7.2 При передачі виробу під час покупки:

- повинен бути правильно оформлений гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, 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 "GÄRTNER".

При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення виробу.

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

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в спеціалізований сервісний центр з виробом і повністю та правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється при покупці виробу).

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів».

При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування виробів ТМ "GÄRTNER" на території Україні проводиться в сервісних центрах, перелік та контактні дані яких вказані у .

УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись за телефоном 0 800 330 432 або на сайті gartner-tools.com

7.4 Гарантія не поширюється:

- на частини і деталі, які швидко зношуються (електрощітки двигуна, гумові ущільнення, сальники тощо), а також на змінні знаряддя і комплектуючі (насадки, фільтри, ключі тощо);
- на вироби з повним природнім зносом (вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- на вироби з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- на вироби з несправностями, викликаними дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- на вироби, які експлуатувались з використанням аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- на вироби, які розбиралися або ремонтувалися протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на проведення гарантійного ремонту.

УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни і проводити доопрацювання, не передбачені заводом-виробником.

8 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

8.1 Гілкоподрібнювач електричний ножовий, модель "**GSK-2400**", застосовується в якості ручного механізованого пристрою на колесах з мережевим електроприводом. Виріб призначений для використання в побутових умовах (на присадибних ділянках та інше) з можливістю безпечного доступу для під'єднання до джерел змінного однофазного електричного струму.

Інше використання, яке виходить за межі вказаного, **є використанням не за призначенням або використанням з порушеннями вимог безпеки**, в тому числі:

- використання на об'єктах суспільного користування – в скверах, парках, спортивних закладах, в сільських, лісничих господарствах та інших з промисловими масштабами;
- робота з демонтованими захисними або блокуючими пристроями;
- використання виробу під час дощу. В цьому випадку вода через систему вентиляції має можливість потрапити безпосередньо на електричні контакти, на пластикові поверхні корпусу виробу і викликати коротке замикання та неконтрольоване розтікання струму.

8.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 5 °С до плюс 40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В ±10%, частотою 50 Гц.

Застосування у виробі електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну електробезпеку, використання при роботі індивідуальних діелектричних засобів захисту та заземлення не обов'язково.

8.3 У зв'язку з постійною роботою над вдосконаленням моделі, виробник залишає за собою право вносити в конструкцію незначні зміни, які не відображені в цій Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) і не впливають на ефективну та безпечну роботу інструменту. Ілюстрації та параметри, використані у цій інструкції не можуть бути підставою для претензій.

8.4 Основні технічні характеристики гілкоподрібнювача електричного, модель "**GSK-2400**", наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	**Значення**
Тип виробу	Гілкоподрібнювач електричний ножовий
Модель	**GSK-2400**
Максимальна потужність, кВт	2,4
Максимальний струм, А	10
Номінальна змінна напруга, В	220
Номінальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	Однофазний
Внутрішній ступінь захисту	IP24
Номінальна частота обертання ножа, об/хв	4000
Максимальний діаметр гілок (залежить від твердості деревини), мм	40
Максимальний рівень шуму, що коливається та переривається, дБ	110
Максимальний рівень звукового тиску у зоні різання, дБ	не більше 80
Максимальний рівень віброприскорення на рукояті*	не більше 0,1 м/с2 (50 дБ)
Максимальний рівень віброшвидкості на рукояті*	не більше 0,2 м/с (92 дБ)
Маса нетто/брутто, кг	8,4 / 9,7

*Метод випробування вказаний у техничному файлі

9 ГАРАНТИЙНИЙ ТЕРМІН

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивиться у гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу.

Постачальник: ТОВ «ТЕКМАН», 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: 0 800 330 432. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам та пакуванні виробу. Строк служби виробу становить 3 роки з моменту придбання. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи і прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного і безпечного використання виробу вказані у інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин. Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ТЕКМАН».

Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в авторизованих сервісних центрах ТОВ «ТЕКМАН», зазначених у Гарантійному талоні, довідкова інформація: 0 800 330 432.

Вироби ТМ "GÄRTNER" відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виріб, який відслужив свій строк, знаряддя та пакування слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність виробу вказана в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од
Гілкоподрібнювач електричний ножовий, модель “**GSK-2400**“	1
Опорна рама	1
Корпус подрібнювача (мішок для збору дрібних частинок)	1
Штовхач гілок	1
Колеса	2
Колісна вісь	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, знаряддя та 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 і перевірка електроінструментів ТМ “GÄRTNER” повинні проводитися тільки в авторизованих сервісних центрах ТМ “GÄRTNER”. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Ексклюзивний представник ТМ “GÄRTNER” в Україні ТОВ «ТЕКМАН»:
02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30,
контактний телефон: 0 800 330 432.

gartner-tools.com

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/gartner-231159.html
Другие товары: https://storgom.ua/izmelchiteli-vetok.html