

VITALS.UA

VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ PROFESSIONAL

ЕЛЕКТРОКОСА АКУМУЛЯТОРНА

AZT 3605 SmartLine+

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

УВАГА!

Уважно вивчити цю інструкцію до початку користування виробом.

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	6
2.	КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	9
3.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
4.	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	11
5.	РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	19
6.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	38
7.	ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	42
8.	УТИЛІЗАЦІЯ	43
9.	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ	43
10.	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	45
11.	ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	45
12.	УМОВНІ ПОЗНАЧКИ	47
	ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	48

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ» 49000, Україна, м. Дніпро, проспект імені Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібно́ї та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Електрокоса акумуляторна ТМ «Vitals», серії «Professional», моделі «AZT 3605 SmartLine+», (далі – виріб, електрокоса) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме технічним регламентам:

- безпеки машин (постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.);
- електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.);
- низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ № 1067 від 16.12. 2015 р.);
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ № 139 від 10.03.2017 р.);
- шумового випромінювання у навколишнє середовище від обладнання, що використовується ззовні приміщень (постанова КМУ №1186 від 04.12.2019 р.)

та стандартам:

- ДСТУ EN 55014-1:2019 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2017, IDT; CISPR 14-1:2016, IDT);
- ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);
- ДСТУ EN ISO 14118:2019 Безпечність машин. Запобігання ненавмисному пуску (EN ISO 14118:2018, IDT; ISO 14118:2017, IDT);
- ДСТУ EN 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT);
- ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму облад-

нання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);

- ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);

- ДСТУ EN 61310-2:2017 Безпечність машин. Позначення, маркування та приведення в дію. Частина 2. Вимоги до маркування (EN 61310-2:2008, IDT; IEC 61310-2:2007, IDT).

Ця інструкція містить усю інформацію про виріб, необхідну для його безпечного та ефективного використання, обслуговування, регулювання.

Дбайливо зберігайте інструкцію з експлуатації та звертайтеся до неї з питань користування, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте інструкцію новому власнику.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів в Україні ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ» 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко, Лтд., К'янхучен Віладж, Янлунь Таун, Нінбо, 315137, КНР.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження із виробом або використання виробу не за призначенням.

Одночасно треба розуміти, що інструкція не може передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться за телефоном: 0 800 301 400 або на сайт vitals.ua.

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Електрокоса акумуляторна моделі «AZT 3605 SmartLine+» — є ручним електричним інструментом з живленням від двох акумуляторних батарей ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+», який призначений для скошування трави, бур'яну, пагонів (далі — трава) на місцевості з будь-яким рельєфом чи спорудами в побутових умовах.

За своєю конструкцією та принципом дії електрокоса належить до механізмів, у яких електрична енергія перетворюється на механічну енергію обертання різального інструменту, який на високій швидкості здійснює скошування трави, стебел, завдяки динамічному удару та різанню лезами.

Універсальна акумуляторна батарея ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+» дозволяє використання з різними типами інструментів та забезпечує високий рівень мобільності виробу. Режим роботи — періодичний.

Завдяки нижньому розташуванню двигуна електрокоса більш збалансована, що спрощує використання виробу та скасовує необхідність використання трансмісійного валу з редуктором. Використовуваний безщітковий двигун має нижчий рівень шуму, зменшує експлуатаційні витрати та не створює іскор під час роботи.

Руків'я має ергономічну зручну форму для утримування та керування виробом двома руками на одному рівні.

Живлення виробу здійснюється безпечною постійною напругою 36 В від 2 літій-іонних акумуляторних батарей, які не мають обмежень для дозаряджання та відрізняються незначним саморозрядом.

Електрокоса даної моделі наділена оптимальними робочими параметрами, характеризується довговічністю і зносостійкістю основних елементів, що забезпечує її безвідмовну роботу під час виконання складних завдань.

Характерні особливості електрокоси акумуляторної моделі «AZT 3605 SmartLine+»:

- **безщітковий двигун;**
- **нижнє розташування двигуна;**
- **функція «реверс»;**
- **зручні ергономічні руків'я;**
- **безключова фіксація руків'я;**
- **робота напівавтоматичною різальною головкою із жилкою або дисковим ножом;**
- **захист від випадкового увімкнення;**
- **роздільна штанга.**

1.1 Опис основних компонентів електрокоси акумуляторної моделі «AZT 3605 SmartLine+» наведено нижче (рисунок 1).

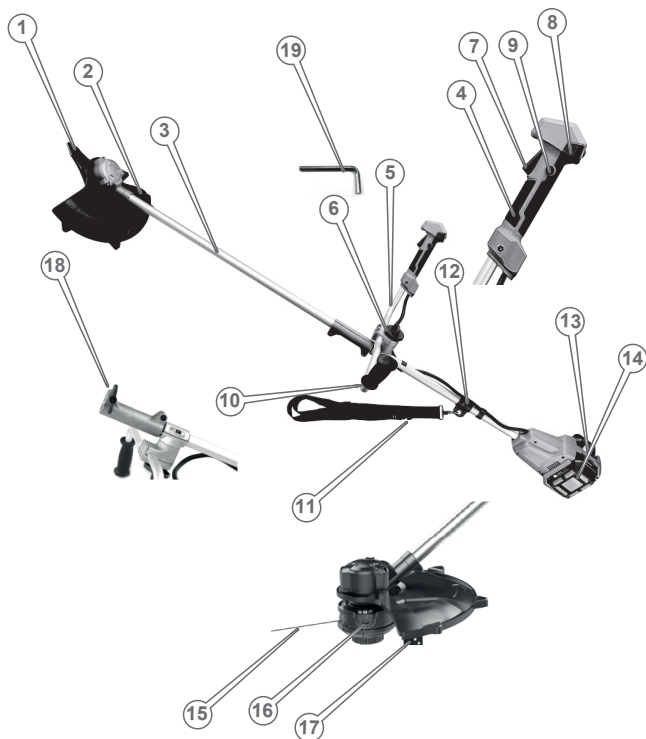


Рисунок 1. Опис основних компонентів електрокоси акумуляторної моделі «AZT 3605 SmartLine+».

Специфікація до рисунка 1:

1. Дисковий 3-пелюстковий ніж
2. Захисний кожух
3. Штанга
4. Права частина руків'я з органами керування
5. Нероз'ємне руків'я для двох рук
6. Маховичок фіксатора кутового положення руків'я
7. Пускова клавіша «Увімк/Вимк»
8. Кнопка перемикача реверсивного руху («реверс»)
9. Кнопка блокування від випадкового увімкнення
10. Ліва частина нероз'ємного П-подібного руків'я
11. Наплічний пасковий підвіс

12. Скоба для під'єднання наплічного паскового підвісу
13. Кнопка акумуляторної батареї
14. Акумуляторна батарея (не входить до комплекту)
15. Різальна жилка
16. Різальна головка
17. Нерухомий ніж обмеження довжини жилки
18. Фіксатор механізму з'єднання штанги

1.2 Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів слуху.



Одягнути захисний одяг.



Взути захисне взуття.



Від'єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути засіб захисту органів дихання.



Працювати в захисних рукавичках.



Берегти від вологи.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Рівень шуму.



Обережно! Гострий елемент.



Обережно! Можливе відкидання предметів різальним інструментом, що обертається.

Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Дозволено повторне використання.



Крихкий вміст.



Верх.



Знак відповідності технічним регламентам.



Берегти від вологи.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
Верхня частина штанги з корпусом для акумуляторних батарей	1
Нижня частина штанги з електродвигуном	1
Руків'я з клавішами керування	1
Наплічний пасковий підвіс	1
Різальна головка із жилкою	1
Дисковий ніж із трьома лезами	1
Захисний кожух для роботи дискового ножа	1
Додатковий захисний кожух із нерухомим ножом для роботи головки із жилкою	1
Комплект кріпильних виробів	1
Комплект інструментів для складання та регулювання	1
Інструкція з експлуатації	1
Пакування	1

УВАГА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію й комплект постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональність.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

МОДЕЛЬ	AZT 3605 SMARTLINE+
Тип двигуна	безщітковий
Номінальна постійна напруга, В	36
Номінальна потужність, кВт	0,7
Режим роботи електродвигуна	S3 (40 хв)
Тип та параметри акумуляторної батареї	TM «Vitals» лінії «SmartLine+» літій-іонна (Li-ion), 2 од. по 18 В (не входять до комплекту)
Параметри зарядного пристрою	TM «Vitals» лінії «SmartLine+» живлення від мережі: 1~ 50 Гц, 230 В, струм: 0,3 А; вихід: 21 В; 2,4 А (не входить до комплекту)
Максимальний тяговий крутний момент (Мкр.макс.), Нм	2,2
Швидкість обертання шпинделя, об/хв	6500
Ступінь захисту корпусу	IP20
Клас теплостійкості ізоляції	B
Ширина скошування різальною голівкою / дисковим ножом, мм	350 / 255
Діаметр жилки, мм	2,0
Допоміжні функції	функція плавного пуску
	функція електричного гальма
	функція реверсивного обертання різального інструменту
Рівень звукового тиску (LpA)*, дБ	не більше 85
Рівень звукової потужності (LWA)*, дБ	не більше 96

Рівень віброшвидкості на руків'ях (Lv)*, м/с	не більше 1,75
Максимальний рівень віброприскорення на руків'ї (La)*, м/с ²	не більше 2,5
Габарити пакування, мм	953×318×175
Маса нетто / брутто, кг	4,3 / 4,8
Маса споряджена, кг	5,7

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки.

4.1.1 Електрокоса акумуляторна моделі «AZT 3605 SmartLine+» належить до механізованих інструментів з вмонтованим електродвигуном, живленням 36 В від двох літій-іонних акумуляторних батарей, що працюють поза приміщенням, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих ПММ — паливно-мастильних матеріалів) та правил утримання зелених насаджень у населених пунктах.

Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії виникаючих небезпечних чинників: рухомих елементів, шуму, вібрації, пожежонебезпечності, погодних факторів, пилу, біологічних чинників від комах.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням, згідно з вимогами цієї інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи з виробом необхідно обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): окуляри або щиток від механічних ушкоджень очей та обличчя; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання; робочі рукавички; робочий костюм у комплекті з взуттям; головний убір від сонця. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами та припасовані до тіла без вільних кінцівок.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

– виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобі-

гаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах та електричних блоках;

- забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих речовин;

- не допускати короткого замкнення контактів акумуляторів, слідкувати за температурою та цілісністю літій-іонних акумуляторних батарей, оскільки вони пожежонебезпечні та не кидати їх у вогонь — це вибухонебезпечно.

4.1.5 Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації механізованих пристроїв із вмонтованим електродвигуном:

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється;

- усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати після від'єднання акумуляторної батареї від виробу;

- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;

- не починати роботу з виробом в стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;

- захищати виріб та акумулятори від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;

- під час роботи не допускати знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;

- не піддавати виріб ударам;

- працювати лише за денного освітлення, забороняється працювати в темний період доби;

- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями корпусу, різального інструменту, електродвигуна, місця для приєднання акумуляторних батарей, самих акумуляторних батарей, органів керування;

- тримати безпечно стійке положення протягом використання виробу, не втрачати пильність під час роботи;

- слідкувати за тим, щоб місце під'єднання акумуляторної батареї та органи керування завжди були сухими та чистими;

- використовувати тільки аксесуари, рекомендовані виробником;

- не перевантажувати виріб довготривалою та інтенсивною роботою;

- не залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною бата-

реею;

- після закінчення робіт вимикати виріб, від'єднувати акумуляторні батареї, підготувати до зберігання згідно з відповідним розділом цієї інструкції.

4.1.6 Користувач має забезпечити захист виробу від прямого впливу води, забороняється користуватися виробом під час опадів.

4.1.7 Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому випадку можливе заподіювання значної шкоди здоров'ю користувача.

4.1.8 Користувач повинен усвідомлювати небезпеки електричного струму. Під час розряду 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 мовлення.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести 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.

Негативна дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох чинників.

Користувач повинен вміти застосовувати методи реанімації (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.9 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку:

- використанням справних складових електромережі;
- огороженням струмовідних частин доступних для дотику;
- використанням пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле тощо;
- використанням подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні;
- після заряджання не залишати зарядний пристрій під'єднаним до акумуляторної батареї або до мережі;

- не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу і не сприймають заряд;
- не пробувати розбирати акумуляторну батарею — складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими. У випадку саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів.

4.1.10 Гігієнічні вимоги.

1. 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 у разі потрапляння в організм. Це стосується і матеріалів, які оброблюються виробом.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

- використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
- не допускати контактів виробу з харчовими продуктами;
- після виконання робіт із виробом обов'язково мити руки, за можливістю приймати душ із мийними засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду та звільняти від відходів.

2. Вплив вібрації та шуму. За своєю конструкцією виріб передає вібрацію в руки, тому користувач має усвідомлювати вплив локальної вібрації на окремі частини тіла (в даному випадку — руки). Вплив вібрації може спричинити поколювання та печіння, а потім втрату кольору та оніміння пальців (синдром «білих пальців»). Кількість годин роботи з виробом має бути обмежена, якщо відчувається дискомфорт, почервоніння та набряк пальців, що супроводжується побілінням і втратою чутливості. Необхідно проконсультуватися з лікарем.

3. Під час роботи виріб утворює шум. Надмірний вплив шуму може стати причиною нервового виснаження, підвищеної втоми, дзвону у вухах, головного болю, запаморочення.

Тривалість користування виробом залежить від багатьох чинників, тому загальноприйнята норма не може бути встановлена і підбирається індивідуально. Для забезпечення себе від впливу шуму та вібрації, під час користування виробом користувач повинен використовувати відповідні ЗІЗ (захисні навушники/беруші та віброзахисні рукавиці).

4.1.11 Під час користування виробом необхідно виконувати вимоги правил утримання зелених насаджень у населених пунктах:

- у населених пунктах користуватися виробом тільки в дозволених місцях;
- періодично проводити скошування газонів до встановленого рів-

ня висоти травостою з урахуванням їхньої усередненої вікової межі 5–10 років;

- максимальна висота травостою має бути на партерних газонах — 5 см, звичайних — 10 см, лучних — 15–20 см. Висота скошування травостою за один раз на партерних газонах 2–4 см, звичайних і лучних 3–5 см.

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 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;

- користувач виробу обов'язково повинен володіти способами швидкої зупинки двигуна в екстрених випадках, навичками користування всіма органами управління та вміти застосовувати вимоги безпеки, які забороняють почати роботу з виробом на підставі зовнішнього огляду;

- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, за відсутності її, слід звернутися до постачальника, та не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;

- потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті;

- вдягнути робочий костюм із бавовняної тканини в комплекті з товстими рукавичками, взуттям із неслизькою підошвою, підготувати протисуми, захисні окуляри чи захисний щиток, засоби захисту органів дихання;

- оглянути ділянку майбутніх робіт на відсутність сторонніх предметів (каміння, дріт, скло, сміття), які можуть бути відкинуті різальним інструментом або пошкодити виріб;

- переконатися у відсутності сторонніх осіб у зоні робіт;

- роботи виробом виконувати тільки в світлий час доби;

- перевірити надійність кріплення різального інструменту;

- забезпечити на робочому місці наявність первинних засобів пожегогасіння (запас піску з лопатою, покривало з товстої повсті, вогнегасник);

- не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок води, під час атмосферних опадів;

- використовувати жилку діаметра, вказаного у технічних характеристиках. Забороняється використовувати різальний елемент, що не відповідає зазначеним у технічних характеристиках параметрам;

- перевірити правильність з'єднання та надійність кріплення різаль-

ного інструменту;

- виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення;
- після внесення виробу з холоду в тепле приміщення, необхідно його витримати в тарі не менше 2 годин для зникнення конденсату. Після цього виріб можна приєднувати до акумуляторних батарей;
- не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, під час атмосферних опадів.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- під'єднувати акумуляторні батареї до виробу безпосередньо перед виконанням роботи із заблокованою клавішею «Увімкнення/Вимкнення»;
- під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед заряджанням;
- не тримати заряджені батареї в режимі заряджання для запобігання можливих небезпечних ситуацій;
- від'єднувати акумуляторні батареї від виробу для очищення виробу в процесі роботи, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;
- утримувати в чистоті вентиляційні отвори для забезпечення припливу достатньої кількості повітря, необхідного для охолодження двигуна;
- не перевантажувати електродвигун виробу, чергувати роботу з відпочинком на охолодження виробу з періодичністю у 20–30 хвилин;
- під час робіт обов'язково користуватися засобами індивідуального захисту;
- не торкатися рухомих частин виробу під час запуску електродвигуна та роботи;
- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла;
- не нахилятися над працюючим виробом;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до акумуляторних батарей;
- тривале користування виробом, особливо внаслідок впливу вібрації, може спричинити порушення місцевого кровообігу (синдром «білих пальців»). Тривалість користування пристроєм залежить від багатьох чинників, тому загальноприйнята норма не може бути встановлена і вибирається індивідуально;

УВАГА!

У разі регулярного, тривалого користування виробом і появи симптомів впливу вібрації (наприклад, свербіння пальців) рекомендується звернутися до лікаря.

- працюючи із виробом, завжди використовувати наплічний пасковий підвіс для підтримання виробу, оскільки є небезпека отримання важких травм гострою поверхнею ножа під час його обертання. Бути максимально уважними до моменту повної зупинки ножа;

- категорично забороняється підіймати працюючий різальний інструмент над поверхнею землі на висоту вище колін;

- працюючи виробом з різальним ножом, особливо уважно уникати контакту ножа з камінням, поверхнею землі, корінням тощо, оскільки це може назавжди вивести його з ладу;

- спроба різати пагони товщиною понад 13 мм веде до різкої зупинки ножа, що супроводжується віддачею в руки та пошкодженням валу приводу виробу внаслідок скручування;

- забороняється робити спроби зупинити працюючий дисковий ніж механічною перешкодою, що може призвести до скручування валу;

- забороняється гострити дисковий ніж. Гостріння ножа може призвести до його розбалансування і надмірних вібрацій виробу, що збільшує небезпеку травм під час роботи. Замінюйте тупий різальний ніж новим;

- у разі виникнення підвищеної вібрації НЕГАЙНО зупинити двигун. Підвищений рівень вібрації веде до послаблення нарізних з'єднань і може призвести до викиду ножа або істотних пошкоджень виробу.

- у разі удару різальним інструментом об сторонній предмет негайно зупинити двигун і перевірити наявність пошкоджень. Наступний запуск двигуна проводити лише після усунення всіх пошкоджень. Категорично забороняється використовувати виріб із зігнутими ножами, які мають тріщини, або з затупленими;

- забороняється рівняти край трав'яного газону виробом зі встановленим різальним ножом замість головки із жилкою;

- слідкувати, щоб під час запуску двигуна різальна головка із жилкою або ніж завжди могли вільно обертатися, не створюючи небезпеки;

- уникати перегріву виробу;

- скошування виконувати кінцівкою різального інструменту, не вводячи в рослинність на максимальну ширину смуги скошування;

- не використовувати виріб для скидання сміття з доріжок працюючою різальною головкою із жилкою;

- не транспортувати виріб з під'єднаними акумуляторними батареями;

- під час роботи завжди тримати виріб обома руками так, щоб легше було подолати «зворотний удар»;

«Зворотний удар» – це різкий рух виробу в бік користувача, внаслідок зіткнення кінця працюючого різального інструменту зі стороннім твердим предметом.

- для зниження небезпеки віддачі або зворотного удару під час роботи:
 - не вмикати виріб, якщо різальний інструмент торкається стороннього предмета;
 - уникати випадкового дотику кінця різального інструменту до стовбура дерева та гілок;
 - якщо в процесі роботи відбувся контакт різального інструменту з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно вимкнути виріб і провести огляд різального інструмента;
 - працювати тільки гострим різальним інструментом, контроль стану різального інструменту та технічне обслуговування виробу необхідно здійснювати згідно з вимогами цієї інструкції;
- забороняється використовувати виріб із такими недоліками:
 - 1) Пошкоджені чи несправні клавіша «Увімкнення/Вимкнення», кнопка блокування від випадкового увімкнення.
 - 2) Пошкоджений корпус виробу, штанга, руків'я.
 - 3) Пошкоджений чи затуплений дисковий ніж із лезами.
 - 4) Пошкоджений корпус різальної головки.
 - 5) Поява нехарактерних для нормальної роботи шумів, вібрації у виробі.
 - 6) Пошкоджені місця для встановлення акумуляторних батарей або самі акумуляторні батареї.
 - 7) Ознаки пожежонебезпечності (дим, запах горілої ізоляції).

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення робіт:

- вимкнути електродвигун і від'єднати виріб від акумуляторних батарей;
- зняти різальний інструмент (за необхідності);
- очистити від залишків трави та бруду різальний інструмент, захисний кожух, штангу, руків'я та корпус електродвигуна щіткою з м'яким ворсом. Для очищення можливе використання мийних засобів, що не агресивні до деталей виробу;
- підготувати та розташовувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

- #### **4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, пошкодження різального інструменту, поява запаху горілої ізоляції, диму з корпусу виробу, займання виробу, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):**
- припинити виконання 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 їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим.

4.3.2 У разі нещасного випадку із травмуванням постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування причин нещасного випадку.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимоги з техніки безпеки, вказані в розділі «Заходи безпеки» цієї інструкції.

УВАГА!

Складання, очищення та обслуговування виробу виконувати із вимкненим та охолодженим двигуном і від'єднаними АКБ.

5.1 Підготовка до роботи.

5.1.1 Контрольний огляд та складання виробу.

1. Відкрити пакувальну коробку та обережно вийняти, уникаючи ударів, складові виробу.
2. Оглянути виріб на відсутність ушкоджень, перевірити легкість ходу рухомих частин.
3. Перевірити, щоб кнопка блокування від випадкового увімкнення знаходилася в положенні блокування клавіші «Увімкнення/Вимкнення».

5.1.2 Складання виробу.

УВАГА!

Після з'єднання частин штанги електрокоси, переконатися, що стик надійно затягнутий та зафіксований.

5.1.2.1. Складання штанги.

1. Поєднати паз (2, рис. 2) нижньої частини штанги (4, рис. 2) з канавкою (1, рис. 2) у верхній частині штанги (3, рис. 2) і вставити його до упору так, щоб не пошкодити контакти роз'єму живлення.

2. Затягнути частини штанги фіксатором (5, рис. 2) за рухом годинникової стрілки.

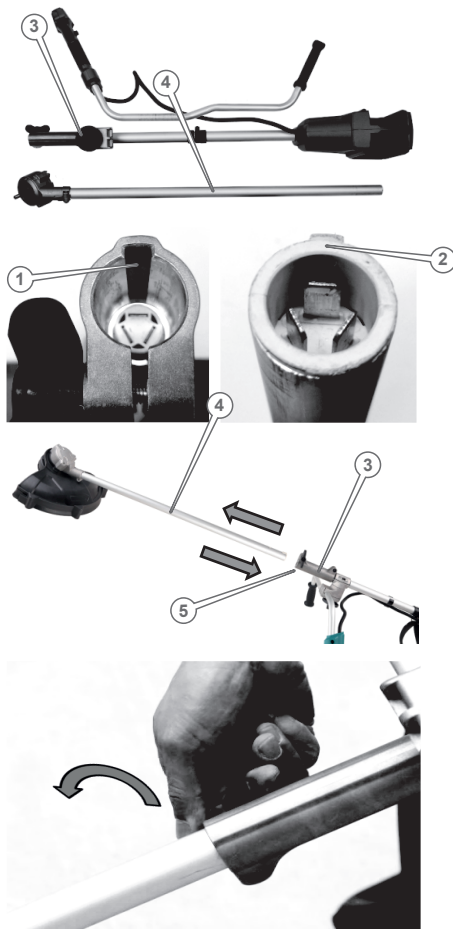


Рисунок 2. Схема складання штанги електрокоси.

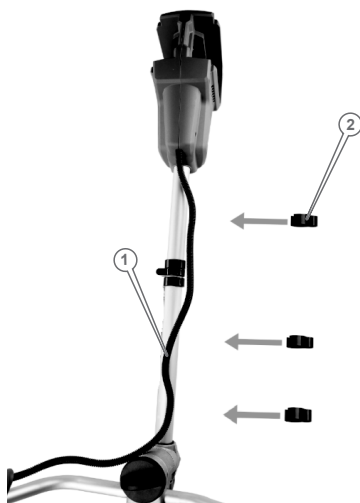


Рисунок 3. Схема кріплення фіксаторів електрошнур.

3. Закріпити електрошнур (1, рис. 3) у захисній гофрованій оболонці на штангу фіксаторами (2, рис. 3).

5.1.2.2. Встановлення руків'я на штангу електрокоси.

1. Демонтувати муфту кріплення руків'я (рис. 4), відкрутивши фіксатор з маховичком (2, рис. 4).



Рисунок 4. Складові частини регулятора положення руків'я.

1 – маховичок фіксатора муфти кріплення руків'я, 2 – фіксатор муфти кріплення руків'я, 3 – нижня частина муфти, 4 – верхня частина муфти.

2. Вкласти руків'я (5, рис. 5) в муфту кріплення та закріпити фіксатором (2, рис. 4) та встановити муфту на штангу (рис. 6).



Рисунок 5. Схема приєднання руків'я до штанги електрокоси.

3. Відрегулювати розташування руків'я по довжині штанги для комфортної роботи та зафіксувати болтами (2, рис. 6) торцевим ключем (1, рис. 6).

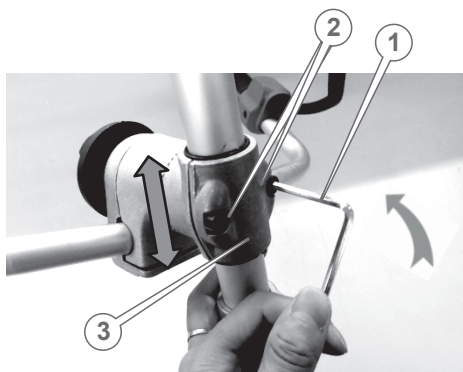


Рисунок 6. Схема регулювання положення руків'я на штангі виробу.

4. Відрегулювати кут нахилу руків'я за допомогою фіксатора муфти кріплення (рис. 7) для зручної роботи та надійно зафіксувати.



Рисунок 7. Схема регулювання кута нахилу руків'я.

5.1.2.3. Встановлення захисного кожуха.

УВАГА!

Завжди використовувати відповідну комбінацію різального інструменту та захисного кожуха. Невірна комбінація може не захистити вас від різального інструменту та часток, що відлітають, та може вплинути на баланс інструменту, призвести до травми.



Рисунок 8. Комбінація використання різального інструменту із захисним кожухом.

1. Для роботи дисковим ножом з лезами встановити захисний кожух без додаткового кожуха (рис. 8, 9) та закріпити трьома гвинтами (3, рис. 9).

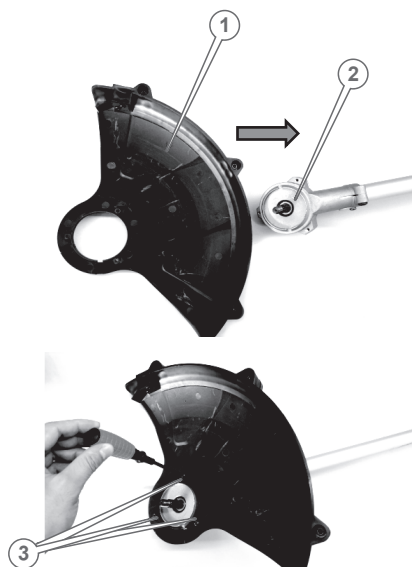


Рисунок 9. Встановлення захисного кожуха у разі використання дискового різального ножа.

1 – захисний кожух дискового ножа, 2 – корпус двигуна, 3 – гвинти кріплення кожуха.

2. Для роботи головкою з жилкою встановити на захисний кожух додатковий кожух з ножем для жилки (рис. 8, 10) та закріпити болтами (рис. 10).

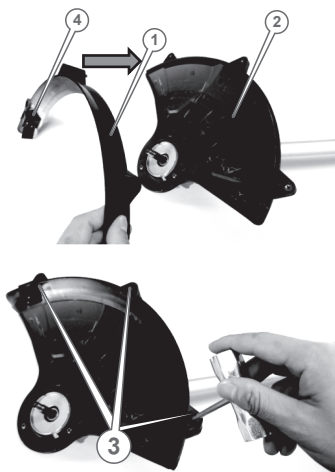


Рисунок 10. Встановлення додаткового захисного кожуха для використання різальної головки з жилкою.

1 – додатковий кожух з ножем для жилки, 2 – захисний кожух для дискового ножа, 3 – болти кріплення додаткового кожуха, 4 – нерухомий ніж для жилки.

5.1.2.4. Встановлення дискового різального ножа.

УВАГА!

1. При встановленні, знятті або заміні різального ножа – обов'язково одягнути захисні рукавички.
2. Різальний диск повинен бути гострим, без тріщин і зламів. Якщо під час роботи різальний ніж потрапляє на тверду перешкоду – негайно зупинити інструмент і перевірити стан виробу і різального ножа.
3. Забороняється встановлювати на електрокосу різальні ножі, які виготовлені не в заводських умовах, із меншим або більшим посадковим отвором.

Встановити та зафіксувати різальний ніж згідно з рис. 11, 12.

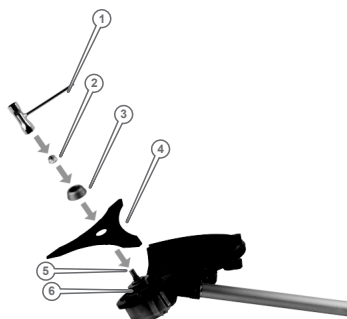


Рисунок 11. Схема встановлення дискового різального ножа.

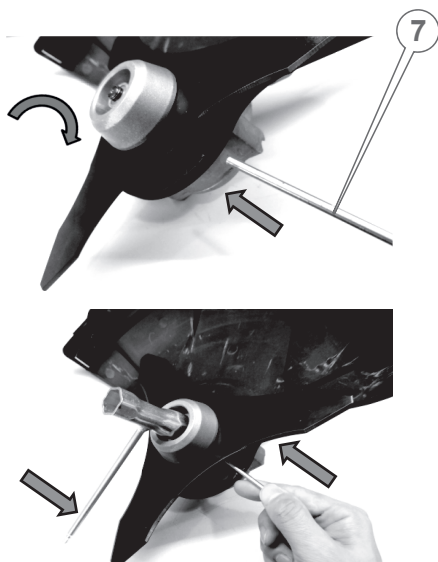


Рисунок 12. Схема фіксації дискового різального ножа.

Специфікація до рисунків 11, 12:

1. Накидний ключ.
2. Шайба-перехідник.
3. Тарілчаста шайба.
4. Різальний ніж.
5. Шпindelь.
6. Шліцьова приводна шайба.
7. Шпилька.

5.1.2.4. Встановлення різальної головки із жилкою.

УВАГА!

1. Перед встановленням різальної голівки, переконайтеся, що на котушку намотана достатня кількість жилки.
2. Для використання різальної головки із жилкою обов'язково використовувати подовжувач захисного кожуха.

1. Встановити на шпindel (3, рис. 13) редуктора кутового шліцьову привідну шайбу (4, рис. 13) з посадковим виступом у такий спосіб, щоб стопорний отвір редуктора кутового збігався зі стопорним отвором на шліцьовій привідній шайбі;
2. Встановити на шпindel (3, рис. 13) тарілчасту шайбу (2, рис. 13).
3. Накрутити на шпindel (3, рис. 13) різальну головку (1, рис. 13) із жилкою і затягнути рукою проти годинникової стрілки.

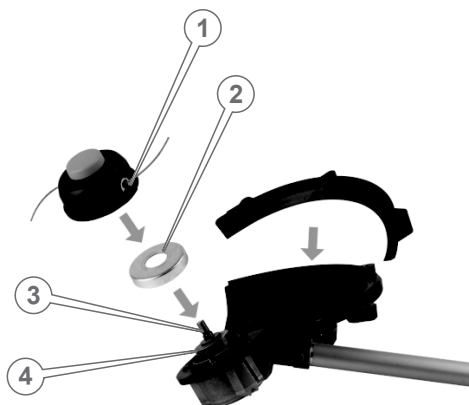


Рисунок 13. Схема встановлення різальної головки.

4. Повернути ріжучу головку так, щоб паз на шліцьовій привідній шайбі (4, рис. 14) збігся з пазом на тарілчастій шайбі (2, рис. 14).
5. Просунути через отвори шпильку (5, рис. 14), як показано на рисунку, щоб зафіксувати шпindel від прокручувань.
6. Утримувати шпindel шпилькою правою рукою і проти годинникової стрілки міцно закрутити різальну головку.
7. Вийняти шпильку та перевірити фіксацію різальної головки.

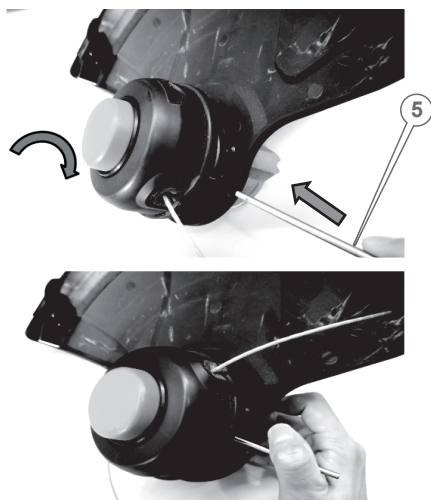
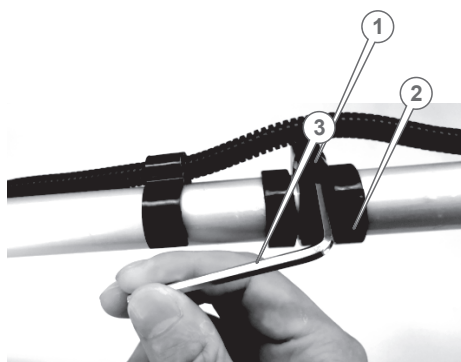


Рисунок 14. Схема фіксації різальної головки.

5.1.2.5. Приєднання та регулювання наплічного паскового підвісу.

Для безпеки та зручності під час роботи електрокосою має бути встановлений наплічний пасковий підвіс та відрегульований таким чином, щоб електрокоса була збалансована в робочому положенні:

- пристебнути підвіс карабіном до скоби (12, рис. 1);
- одягнути наплічний пасковий підвіс на плече та відрегулювати його довжину для зручної роботи;
- відрегулювати положення скоби підвісу на штанзі виробу за допомогою болта (1, рис. 15) для точного балансування виробу під час роботи на рівні стегна (рис. 15).



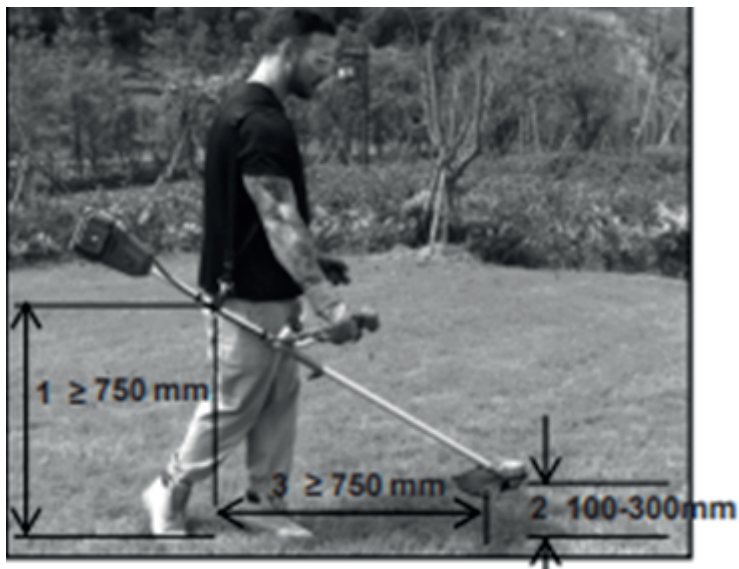


Рисунок 15. Регулювання положення наплічного паскового підвісу.

УВАГА!

Якщо посадка наплічного ремня збалансована, ви зможете працювати без втоми протягом тривалого часу.

5.1.3 Перевірка рівня заряду, заряджання, встановлення/зняття акумуляторної батареї.

5.1.3.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї (рис. 16).

- Натиснути та утримувати кнопку акумулятора (2, рис. 16), що розташовується на верхній панелі акумулятора.

- Перевірити рівень зарядженості акумулятора. Під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 16).

2. Акумуляторну батарею з рівнем заряду менше 95 % використовувати не рекомендується.



Рисунок 16. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 16:

1. Індикатори рівня зарядження акумуляторної батареї та індикація їхніх показань:

- світиться 1 індикатор — означає 10...25 % рівня зарядження;
- світиться 2 індикатори — означає 25...50 % рівня зарядження;
- світиться 3 індикатори — означає 75...100 % рівня зарядження.

2. Кнопка контролю стану зарядження.

УВАГА!

Порядок вмикання індикаторів акумуляторної батареї може змінюватися залежно від конструктивного виконання.

5.1.3.2 Порядок заряджання акумуляторної батареї:

- Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
- Під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц.
- Встановити акумуляторну батарею в контактне гніздо зарядного пристрою до фіксації.
- Контролювати ступінь зарядження акумулятора за кольором індикаторів (1, рис. 17).
- Після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

1. Зарядний пристрій передбачає під'єднання двох батарей за аналогією з руків'ям виробу — слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.

2. Для перших заряджання акумуляторних батарей потрібно більше часу. Час заряджання батарей може змінюватися залежно від температури довкілля.

3. Після закінчення заряджання від'єднати зарядний пристрій від мережі та відстикувати батареї.

4. Якщо батареї будуть поставлені на зарядку перегрітими від прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вони щойно використовувалися, можливо, процес заряджання не почнеться.

5. Процес заряджання почнеться автоматично після охолодження. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.



Рисунок 17. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 17:

1. Індикатори показань заряджання:

- червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор блимає — акумулятор заряджається;
- червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений — акумулятор заряджається;
- червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений — акумулятор повністю заряджений.

2. Електричні контакти гнізда під акумулятори.

3. Шнур електроживлення.

5.1.3.3 Встановлення та зняття акумуляторних батарей.

Перед встановленням або зняттям акумуляторних батарей завжди виконувати електробезпеку.

Для під'єднання акумуляторних батарей (2, рис. 18) до електрокоси — сполучити виступи на акумуляторі із пазами у місцях встановлення акумуляторних батарей, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор всередину до появи характерного клацання (дивись рисунок 18).

Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення виконується неправильно або в пази корпусу

потрапив сторонній предмет, наприклад, трава.

Щоб зняти акумуляторні батареї, по чергово злегка натиснути на кнопку фіксації АКБ (1, рис. 18) батареї та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор із місця встановлення, щоб вийняти АКБ.

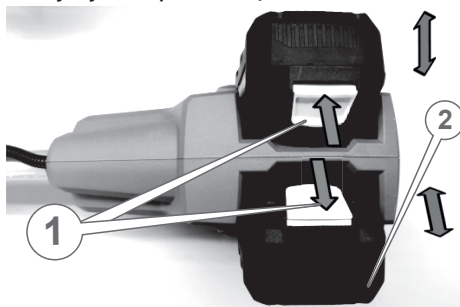


Рисунок 18. Схема встановлення та зняття акумуляторних батарей.

5.1.4 Пуск/зупинка електрокоси акумуляторної.

1. Підготувати електрокосу для роботи згідно з підпунктами п. 5.1.

2. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів.

3. Натиснути на кнопку блокування від випадкового увімкнення (2, рис. 19), після чого на куркову клавішу (1, рис. 19) «Увімк/Вимк». Різальний інструмент почне відразу обертатися.

4. Після досягнення електродвигуном максимальної швидкості обертання (протягом 2–4 секунд), виріб можна використовувати.

5. Для зупинки електрокоси відпустити клавішу (1, рис. 19) «Увімк/Вимк», двигун одразу зупиниться і загальмує рух усіх механізмів та кінцевої насадки, а кнопка блокування від випадкового увімкнення (2, рис. 19) повернеться в положення блокування.

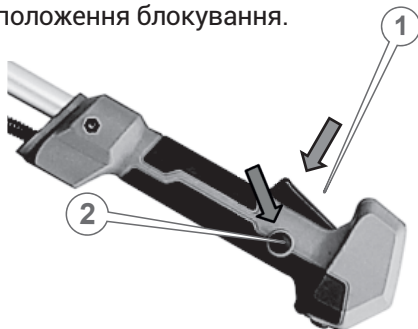


Рисунок 19. Схема запуску електрокоси.

5.1.5 Перевірка функціонування кнопки реверсивного руху (кнопка реверсу).

Електрокоса має кнопку реверсу (1, рис. 20) для зміни напрямку обертання різального інструменту. Вона призначена лише для видалення бур'янів і сміття, що заплуталися в ножах.

1. Щоб змінити напрямок обертання різального інструменту:
 - зупинити виріб;
 - натиснути кнопку реверсу – пролунає довгий звуковий сигнал;
 - натиснути на кнопку блокування та клавішу «Увімк/Вимк» – різальний інструмент почне обертатися у зворотному напрямку.
2. Щоб повернутися до нормального обертання:
 - відпустити клавішу «Увімк/Вимк» та зачекати, поки різальний інструмент зупиниться (протягом приблизно двох секунд);
 - після повторного пуску обертання різального інструменту повертається до звичайного напрямку.
3. У разі необхідного доочищення різального інструменту – виїняти акумуляторні батареї та виконати ручне очищення.



Рисунок 20. Розташування кнопки реверсу.

УВАГА!

1. У разі виявлення відхилень у роботі виробу, негайно припинити роботу, від'єднати акумулятори від електрокоси, з'ясувати причини несправності та виконати заходи щодо їхнього усунення. Відновлення роботи з електрокосою можливе тільки після усунення недоліків.
2. Щоб уникнути травм, не працювати електрокосою без використання наплічного паскового підвісу.

5.2 Робота із виробом.

5.2.1 Скошування різальною головкою із жилкою.

5.2.1.1 Скошування трави на ділянках без перешкод.

УВАГА!

Скошування трави здійснюється лише кінчиками жилки.

Ефективний результат скошування буде досягнутий тільки за умови повільного руху різальної частини електрокоси в робочій зоні.

1. Підготувати виріб до роботи згідно з п. 5.1.

2. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу, увімкнути виріб та дочекатися максимальних обертів двигуна. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів.

3. Під час скошування плавно рухати електрокосою з боку в бік (див. рис. 21), намагаючись водночас утримувати різальну частину виробу на однаковій висоті над землею. Не намагатися скошувати високу траву за один раз. Це може призвести до того, що головка заплутається в траві, і, як наслідок, — до перенавантаження двигуна. Скошування високої трави рекомендовано починати поступово, починаючи з верхівки.

4. Для подовження кінців різальної жилки нахилити електрокосу вперед так, щоб різальна головка торкнулася поверхні землі. Жилка автоматично вийде з головки, а зайва довжина автоматично буде відрізана нерухомим ножем обмеження довжини жилки.

УВАГА!

У процесі роботи контролювати, щоб кінці жилки, які виходять із різальної головки, мали однакову довжину.

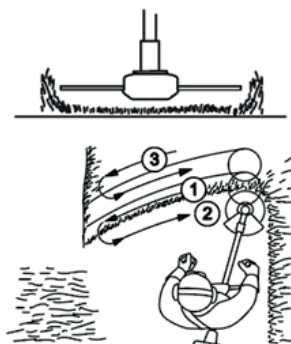


Рисунок 21. Схема скошування трави на ділянках вільних від перешкод.

5.2.1.2 Скошування трави вздовж перешкод.

1. Підготувати виріб до роботи згідно з п. 5.1.
2. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу, увімкнути виріб та дочекатися максимальних обертів двигуна. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів.
3. Під час скошування електрокосу рухати повільно в напрямку, як зображено на рисунку 22, якомога ближче до перешкоди так, щоб жилка не торкалася перешкоди та не обривалася.

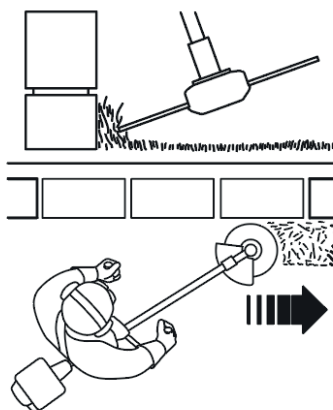


Рисунок 22. Схема скошування трави вздовж перешкод.

5.2.1.3 Скошування трави навколо дерев.

1. Підготувати виріб до роботи згідно з п. 5.1.
2. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу, увімкнути виріб та дочекатися максимальних обертів двигуна. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів.
3. Під час скошування пересувати виріб повільно та обережно, щоб жилка не торкалася стовбура дерева й не пошкодила кору. Кожне дерево обходити зліва направо по колу (рис. 23).

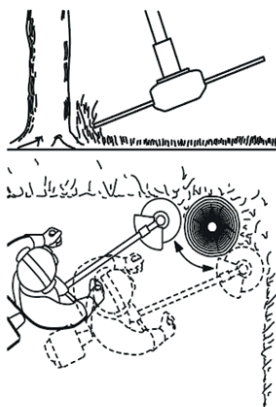


Рисунок 23. Схема скошування трави навколо дерев.

5.2.1 Робота електрокосогою із використанням дискового ножа.

1. Підготувати виріб до роботи згідно з п. 5.1.

2. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу, увімкнути виріб та дочекатися максимальних обертів двигуна. Утримувати виріб у такий спосіб, щоб різальний інструмент не торкався землі та сторонніх предметів.

3. Здійснити скошування заростів стебла (діаметром до 13 мм) невеликими частинами, рухаючи різальний дисковий ніж зверху донизу (рис. 24).

УВАГА!

Діаметр стебел чагарників і очерету не має перевищувати 13 мм.

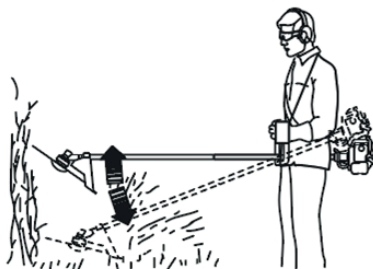


Рисунок 24. Схема скошування зарості бур'янів, очерету, чагарників.

УВАГА!

1. Використання електрокоси для зрізання кущів, які мають товщину стебла понад 13 мм може призвести до травм або виходу виробу з ладу.
2. Під час роботи електрокосою із зіпсованим ножем або у разі випадкового потрапляння ножа на сторонні тверді предмети є небезпека віддачі. Унаслідок цього електрокоса може бути відкинута в протилежному напрямку обертання ножа і, як наслідок, можлива втрата контролю над виробом та травми.

5.3 Завершення роботи із виробом.

1. Для вимкнення електрокоси відпустити клавішу (1, рис. 19) «Увімк/Вимк», двигун одразу зупиниться і загальмує рух усіх механізмів та кінцевої насадки, а кнопка блокування від випадкового пуску (2, рис. 19) повернеться в положення блокування.
2. Від'єднати акумуляторні батареї від виробу, поставити на заряджання та підготувати їх до зберігання згідно з інструкцією виробника.
3. Зняти різальний інструмент (за необхідності).
4. Очистити різальний інструмент, захисний кожух від залишків трави та бруду щіткою з м'яким ворсом, а штангу, руків'я і двигун — м'якою тканиною. Для очищення можливе використання мийних засобів, не агресивних до деталей виробу. Оглянути виріб та комплектуючі на цілісність. За необхідності підтягнути з'єднання. Для запобігання корозії змастити ніж мінеральним мастилом.
5. Розташувати для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Рекомендується зберігати виріб к заводському пакуванню.

5.4 Рекомендації для ефективного використання виробу.

1. Перед використанням обов'язково перевіряти стан заряду акумуляторних батарей та стан виробу в цілому.
2. Слідкувати за станом та зарядом акумуляторних батарей. Не допускати повного розряду акумуляторних батарей.
3. Зарядний пристрій та акумуляторні батареї використовувати згідно з вказівками та вимогами інструкцій виробника зарядного пристрою та акумуляторних батарей.
4. Не навантажувати виріб інтенсивною роботою. Послідовно поєднувати роботу і відпочинок.
5. Обов'язково дотримуватися правильної комбінації використання різального інструменту та захисного кожуха. Різальну головку використовувати завжди з подовжувачем захисного кожуха — для безпечного та своєчасного обмеження довжини різальної жилки (подовжувач має вста-

новлений нерухомий ніж обмеження довжини жилки).

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

1. Задля безпеки завжди від'єднувати виріб від АКБ перед проведенням будь-яких дій із технічного обслуговування.

2. Усі дії із технічного обслуговування електрокоси, за винятком тих, які зазначені в цьому розділі, мають виконуватися фахівцями відповідної кваліфікації.

Електрокоса акумуляторна є надійним виробом, який розроблений і виготовлений з урахуванням усіх сучасних технологій. Виконуючи всі рекомендації цієї інструкції щодо своєчасного виконання технічного обслуговування, ви забезпечите надійну роботу виробу протягом багатьох років.

Передбачені такі види обслуговування:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.1 Періодичний контрольний огляд проводиться після кожного використання та передбачає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей корпусу, різального інструменту; акумуляторних батарей та корпусу, мережевого кабелю та силової вилки зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень, у разі виявлення необхідно звернутися до сервісного центру;
 - очищення корпусу виробу, акумуляторних батарей та зарядного пристрою від бруду й пилу. Якщо на корпусі наявні плями, видаляти їх за допомогою мийних засобів, не агресивними до матеріалів виробу, у процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники;
 - перевірку роботи органів керування;
 - перевірку стану різального інструменту;
 - перевірку надійності кріплення всіх частин і деталей, за необхідності підтягнути;
 - видалення з усіх частин і деталей виробу залишків трави, пилу, бруду;
 - чищення вентиляційних отворів на корпусі двигуна;
 - контроль заряду акумуляторних батарей та процесу заряджання.
- У випадку ускладнень звернутися до сервісного центру.

6.2 Технічне обслуговування передбачає:

1. Технічне обслуговування електрокоси акумуляторної необхідно проводити згідно з регламентом (таблиця 3).

Об'єкт обслуговування	Вид обслуговування	Періодичність	
		Щоразу	Кожні 50 годин роботи або 3 місяці
Електрокоса загальною	очищення	X	
	перевірка	X	
З'єднання і кріплення	підтяжка	X	
	перевірка стану та заряду	X	
Акумуляторні батареї	заряджання	за потреби	
	перевірка стану	за потреби	
Зарядний пристрій для акумуляторних батарей	перевірка роботи	X	
Елементи керування виробом	перевірка стану	X	
	заправлення жилки в шпулю	за необхідності	
Різальний інструмент	заміна	за необхідності	
	перевірка стану	X	
Штанга	перевірка стану	X	

2. Виконувати в сервісному центрі:

- заміну мастила рухомих деталей механізму редуктора та підшипників не рідше одного разу на рік за умови постійного побутового використання не менше 5 годин на тиждень або разом із заміною дефектної деталі під час демонтажу корпусу;
- перевірку стану двигуна та елементів електричної системи.

УВАГА!

У разі виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу необхідно звернутися до сервісного центру.

6.3 Заміна жилки різальної головки.

1. Від'єднати акумуляторні батареї від виробу.
2. Розблокувати кришку головки кнопками розблокування (3, рис. 25) з обох боків головки.
3. Зняти кришку (1, рис. 25) різальної головки, котушку із жилкою (4, рис. 25).
4. Підготувати нову жилку з параметрами вказаними у розділі «Технічні характеристики».
5. Протягнути жилку (6, рис. 25) крізь отвір котушки та рівномірно намотати на котушку не вище обмежувальних країв, залишивши кінці назовні (рис. 25).
6. Встановити котушку (4, рис. 25) з намотаною жилкою в кришку (1, рис. 25) так, щоб кінчики жилки потрапили у пази (5, рис. 25) та виходили з обох боків кришки.
7. Повернути готову котушку в корпус різальної головки.

6.4 Перевірка механізму подачі жилки.

1. Підготувати виріб до використання згідно з п. 5.1 та увімкнути виріб.
2. Перевірити подачу жилки (2, рис. 26), для чого – притиснути різальну головку (1, рис. 26) до землі під час роботи інструменту. Після подачі зайва жилка має бути автоматично обрізана нерухомим ножом (3, рис. 26) захисного кожуха до потрібної довжини.
3. Вимкнути інструмент та від'єднати акумуляторні батареї.

УВАГА!

Не намотувати жилку на котушку різальної головки понад норми!

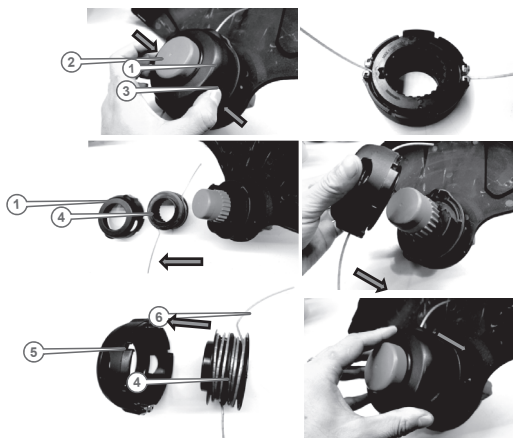


Рисунок 25. Схема заміни жилки різальної головки.

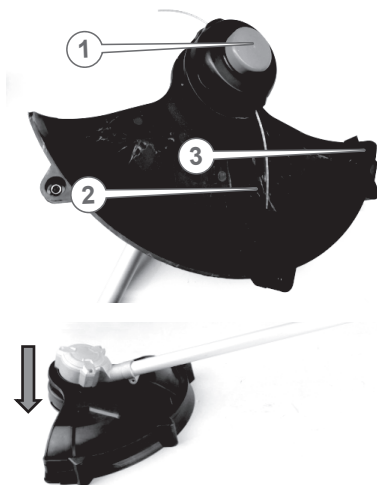


Рисунок 26. Схема перевірки механізму подачі жилки.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

УВАГА!

Заборонено переносити та транспортувати виріб із під'єднаними акумуляторними батареями.

Транспортування електрокоси допускається тими видами транспорту, які забезпечують її збереження згідно з правилами перевезення акумуляторних батарей.

Акумуляторні батареї та зарядний пристрій транспортувати згідно зі вказівками інструкцій виробників акумуляторних батарей та зарядного пристрою.

УВАГА!

Акумуляторні батареї мають обмеження для транспортування в літаках.

Перед зміною робочого місця від'єднати акумуляторні батареї. Переносити виріб, використовуючи наплічний пасковий підвіс. Можливо також переносити електрокосу, утримуючи її за штангу в рівноважному стані.

Подбати про те, щоб не пошкодити виріб під час транспортування.

Не розташовувати на електрокосі важкі предмети. Розміщення і кріплення виробу в транспортних засобах мають забезпечувати їй стійке положення та відсутність можливості зсувів та падіння під час транспортування.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування електрокоси не має зазнавати ударів і впливу атмосферних опадів.

Допустимі умови транспортування виробу: температура довкілля від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря до 90 %.

7.2 Зберігання

Зберігати виріб у провітрюваному нежилому приміщенні, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Перед тривалим зберіганням (понад 60 днів і більше) виконати заходи з консервації, а саме:

- видалити накопичене з часом мастило, пил, бруд та траву з моторного блоку, штанги, захисного кожуха, різального інструменту, місця для приєднання АКБ;
- від'єднати різальний інструмент від виробу;

- змастити мінеральним мастилом усі металеві частини виробу;
- затягнути усі кріплення;
- підготувати акумулятори згідно з вказівками інструкції виробника.

Зберігати електрокосу в місці, захищеному від пилу, недосяжному для дітей.

Не зберігати виріб на відкритому повітрі або в приміщеннях, де можуть скупчуватися випари агресивних речовин.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати електрокосу із побутовими відходами. Виріб, термін використання якого закінчився, акумуляторні батареї а також знаряддя та пакування мають здаватися на утилізацію та перероблення. Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 4)

ОПИС НЕДОЛІКІВ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСОБИ УСУНЕННЯ
Під час натискання на клавішу «Увімк/Вимк» електродвигун не запускається	Акумуляторна батарея розряджена/несправна	Зарядити/замінити акумуляторну батарею
	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновити контакт або звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Заблокована клавіша «Увімк/Вимк»	Натиснути кнопку блокування виробу
Електричний двигун іскрить	Пошкоджена обмотка електродвигуна	Звернутися до сервісного центру
Двигун зупиняється	Блокування різального інструменту сторонніми предметами	Очистити робочий інструмент та ділянку для робіт
	Велике навантаження на двигун	Змінити режим роботи виробу.

Недостатня потужність	Пошкоджена обмотка електродвигуна	Звернутися до сервісного центру
	Намотана трава на шпindel редуктора кутового	Очистити шпindel від трави
Різальний інструмент не обертається	Пошкоджений двигун	Звернутися до сервісного центру
	Різальний інструмент погано закріплений	Перевірити кріплення різального інструменту
Різальний інструмент і двигун не зупиняються після вимкнення виробу клавішою пуску	Електрична або електронна несправність	Звернутися до сервісного центру
Низька ефективність роботи виробу	З різальної головки виходить недостатня кількість жилки	З'ясувати причину, усунути несправність
	Затуплений чи пошкоджений дисковий ніж	Замінити дисковий ніж
Підвищена вібрація	Вийшов із ладу двигун	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений шпindel	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений різальний інструмент	Замінити різальний інструмент
Жилка не виходить із різальної головки	У різальній головці немає жилки	Заправити жилку в котушку різальної головки
	Заплуталась жилка різальної головки	Розплутати жилку
	Жилка злипла від надмірного нагрівання	Замінити жилку
	Жилка неправильно намотана на котушку різальної головки	Повторно заправити жилку

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації електрокоси моделі «AZT 3605 SmartLine+» та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Строк служби цієї продукції становить 3 (три) роки з дати роздрібного продажу. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати випуску продукції.

Ці вироби не потребують проведення додаткових проектних робіт для введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного терміну експлуатації дефектні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання вимог інструкції і відсутності ушкоджень, пов'язаних із порушенням вимог експлуатації, зберігання і транспортування виробу.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється через ремонт або заміну несправних частин виробу в сервісних центрах ТМ «Vitals». У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – MM.YY.ZZZZZ, який розшифровується таким способом:

MM – місяць виготовлення;

YY – рік виготовлення;

ZZZZZ – порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробів на території України проводить представник виробника, ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, проспект імені Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виріб кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган із оцінки відповідності як третю сторону, незалежну від організації або виробів, які він оцінює.

За результатами оцінки відповідності залучений незалежний, призначений для подібних робіт, орган оформлює сертифікат відповідності або сертифікат типу, перевіряє текст декларації та реєструє у своєму реєстрі.

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;

- опис і ідентифікаційні дані машини, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;

- відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і у разі потреби відомості про відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;

- найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу машини;

- у разі необхідності найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;

- посилання в разі необхідності на:

- національні стандарти, що застосовуються;
- інші нормативні документи, що застосовуються;
- місце й дата декларування;

- зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

4. Уповноважений представник виробника машини на території України зберігає оригінал декларації про відповідність машини протягом щонайменше 10 років від дати виготовлення останньої машини. Скановані копії оригіналу декларації безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 5)

Таблиця 5

ПОЗНАЧЕННЯ	ПОЯСНЕННЯ
В (V)	вольт
кВт (kW)	кіловат
об/хв (rpm)	обертів у хвилину
мм (mm)	міліметр
кг (kg)	кілограм

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Під час придбання виробу (товару) вимагайте перевірки комплектності, наявності інструкції, працездатності виробу та правильного заповнення гарантійного талона у вашій присутності.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайтах компанії dtz.ua, торговельних марок vitals.ua, vitals-aqua.ua, nowatools.com.ua, limexbrand.com, ingcotools.com.ua, kentavr.ua або за номером 0 800 301 400.

Найменування товару	
Модель	
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адрес торговельної організації	
Виріб перевірили і продав	
Строк гарантії на товар	
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Виробник та його адреса вказані на виробі та в експлуатаційних документах. Якщо вказати її на виробі неможливо, то тільки в експлуатаційних документах або пакуванні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та пакуванні. За згодою споживача, під час купівлі, гарантія може бути оформлена в електронному вигляді через онлайн-сервіси продавця.

Вироби торгових марок «Vitals» (серії: «Master», «Professional»), «Vitals

Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex», відповідають вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (Інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації — термін, протягом якого гарантується використання товару, зокрема комплектувальних виробів та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній нижче таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безоплатно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, — технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів — після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертайтеся винятково в сервісні центри торгових марок «Vitals», «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex».

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин винятково в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром

з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця, виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт з експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

Номенклатура	Торгова марка							
	Vitals			Vitals Aqua	KENTAVR	NOWA	Powercraft	Ingco
	серія Vitals	серія Master	серія Professional					

Садово-паркова техніка*	36	36	60		24	12	12	
-------------------------	----	----	----	--	----	----	----	--

Ручний мережевий та акумуляторний електроінструмент	36	36	60			12		
Акумулятори та зарядні пристрої до акумуляторної техніки	12	12	12					
Зварювальне обладнання	36	36	60		24	12	12	
Компресори	36	36	60		24	12	12	
Зарядні пристрої	36	36	60		24	12		
Силове обладнання (генератори, двигуни, мотопомпи)	36	36	60		24	12		
Будівельне обладнання	36	36	60		24			
Мийки високого тиску	36	36	60		24	12		
Насосне обладнання			36**(18***)			24**(18***)	12	
Бетономішалки	24				12			
Промислові обігрівачі	36					12		
Обприскувачі, насадки до обприскувачів	36					12		
Стабілізатори	36							
Ручний інструмент****	12	12	12					12
Садовий ручний інструмент Vitals	12	12						
Лещата слюсарні Vitals	36							

Телефон гарячої лінії

0 800 301 400 50

Зварювальні аксесуари Vitals	12		12					
---------------------------------	----	--	----	--	--	--	--	--

* — до садово-паркової техніки належать: бензопили, електропили, мотокоси, електрокоси, тримери, газонокосарки, гілкоподрібнювачі, повітрודувки, мотобури, мотообприскувачі, пилососи садові, човнові мотори, верстати для заточування ланцюгів, кущорізи.

** — для бака розширювального або гідроаккумулятора від наскрізної корозії становить від 12 до 36 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками).

*** — для груші (мембрани) становить від 12 до 18 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками) зі вказаною в гарантійному талоні дати роздільного продажу.

**** — гарантія надається на весь термін експлуатації до його фізичного зносу (за правильної експлуатації).

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*

2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чеку або накладної.

3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.

4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.

5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).

6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.

7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в Інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.

8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.

9. Наявності недоліків, у результаті порушення режимів зберігання.

10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.

11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.

12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.

13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.

14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.

15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових

інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

ГАРАНТІЙНІ ОBOB'ЯЗКИ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:

1. Комплектовання (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та накаливання, ланцюги, ножі та катушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замієних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA