VITALS.UA

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

ВИСОТОРІЗ АКУМУЛЯТОРНИЙ

ASG 1824 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, прим. 9, т. 0 800 301 400.

УВАГА!

Уважно вивчити цю інструкцію до початку користування виробом.

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	06
2.	КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	10
3.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
4.	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	11
5.	РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	20
6.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	37
7.	ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	41
8.	УТИЛІЗАЦІЯ	42
9.	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ	42
10.	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	44
11.	ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	44
12.	УМОВНІ ПОЗНАЧКИ	46
	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 роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Висоторіз акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «ASG 1824 SmartLine+» (далі – виріб, висоторіз), 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 ненав-

мисному 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 обладнання 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);
- ДСТУ EN ISO 14118:2019 (EN ISO 14118:2018, IDT; ISO 14118:2017, IDT) Безпечність машин. Запобігання ненавмисному пуску.

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 щодо 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 сайті 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

Висоторіз акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «ASG 1824 SmartLine+», є ручним електричним інструментом з акумуляторним живленням, який призначений для швидкого спилювання гілок та сучків з дерев різної конфігурації товщиною до 200 мм без використання підручних засобів (драбин, різних підіймальних пристроїв) у побуті.

Не призначений для лісозаготівельних робіт.

Принцип дії виробу базується на почерговому різанні деревини лезами ланок ланцюга, який рухається в напрямній із великою швидкістю.

Напрямна різального ланцюга консольного типу за допомогою зубчастих шестерень-зірочок забезпечує лінійний рух ланцюга від електричного двигуна через редуктор. Гальмування ланцюга здійснюється електродвигуном після вимкнення живлення клавішею «Увімк/Вимк». Висоторіз має у своєму складі телескопічну опору («штангу») яка має можливість змінювати довжину для зручності використання на різних висоотах.

Під час роботи здійснюється безперервне, автоматичне змащення ланцюга за допомогою мастильного насоса від бачка з мастилом. Змащення різального ланцюга спеціальним витратним мастилом підвищує продуктивність роботи та подовжує строк служби різальних складових.

Завдяки використанню сучасних розробок і технологій модель «ASG 1824 SmartLine+» має оптимальні робочі характеристики, відрізняється довговічністю та зносостійкістю основних елементів.

Джерелом електроживлення виробу слугує універсальна акумуляторна батарея до електроінструменту ТМ «Vitals» лінійки інструментів «SmartLine+» 18 В.

Важливою перевагою висоторіза акумуляторного є простота вмикання та обслуговування, прийнятна споряджена маса, мобільність, відсутність викидів вихлопних газів і випарів бензину в атмосферу робочого місця, що надає можливість працювати навіть у приміщеннях теплиць. Акумуляторний висоторіз потребує менших експлуатаційних витрат ніж бензинові аналоги.

Простота будови висоторіза є фактором надійності, що забезпечує його безвідмовну роботу в різних умовах.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Відмінні особливості висоторізу акумуляторного моделі «ASG 1824 SmartLine+»:

- **телескопічна опора, регульована за допомогою цангового фіксатора;**
- **автоматичний масляний насос;**
- **безключовий натяг ланцюга;**
- **регульований пасок через плече;**
- **захист від випадкового увімкнення;**
- **шина та ланцюг преміумкласу – фірми «OREGON».**

1.1 Опис основних компонентів виробу наведений нижче та на рисунку 1.

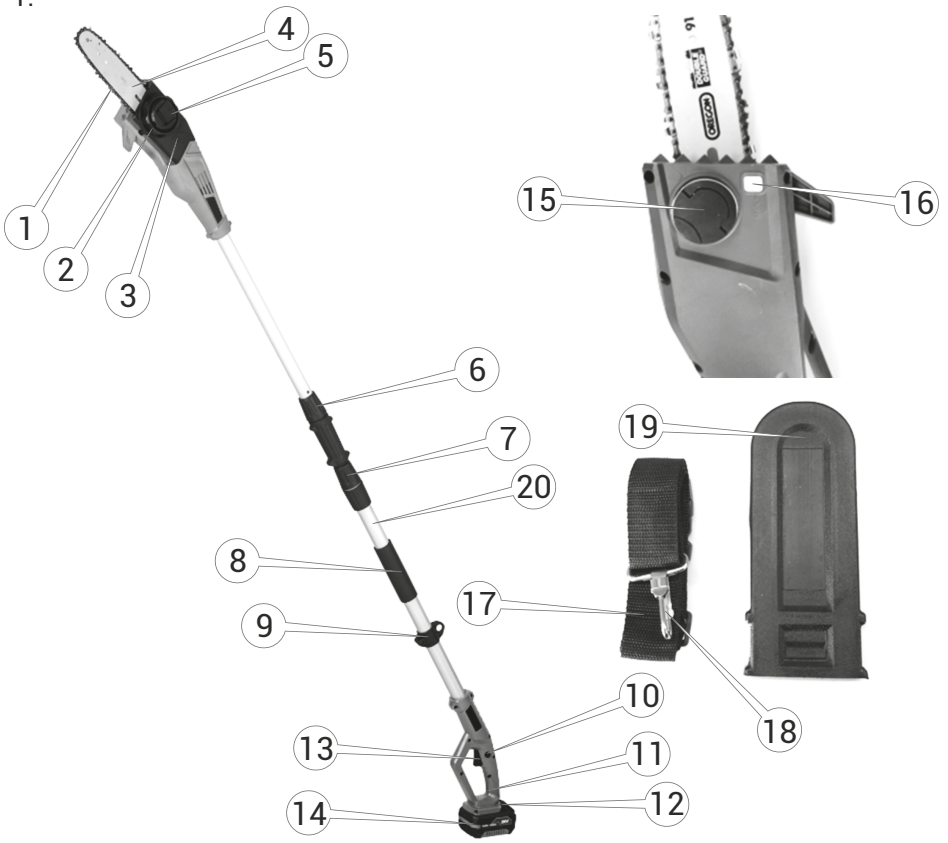


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1

1. Різальний ланцюг.
2. Регулятор натягування різального ланцюга.
3. Бічна притискна кришка шини.
4. Напрямна різального ланцюга (шина).
5. Ручка регулятора натягування.
6. Цанговий фіксатор вузла стику телескопічної опори з різальним блоком.
7. Цанговий фіксатор механізму регулювання довжини телескопічної опори.
8. М'яка накладка.
9. Скоба для паскового підвісу.
10. Кнопка блокування від раптового увімкнення.
11. Основне руків'я.
12. Кнопка акумуляторної батареї (АКБ не входить до комплекту).
13. Куркова клавіша «Увімк/Вимк».
14. Акумуляторна батарея (не входить до комплекту).
15. Кришка отвору для заливання мастила.
16. Віконце контролю мінімального рівня мастила.
17. Наплічний пасок.
18. Гачок наплічного паска.
19. Захисний чохол лез ланцюга.
20. Телескопічна опора (штанга).

1.1 Значення знаків та піктограм

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів дихання.



Одягнути засіб захисту органів дихання.



Працювати в захисних рукавичках.



Одягнути захисний одяг.



Взути захисне взуття.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути засіб захисту голови.



Захищати від впливу прямих сонячних променів



Від'єднувати акумуляторну батарею перед будь-яким видом обслуговування виробу.



Не працювати в умовах впливу вологи. Берегти від вологи.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Гострий елемент.



Ніколи не торкатися повітряних електричних мереж або телефонних, витримувати відстань до них не менше 10 м.

Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Обережно. Крихке.



Верх паковання.



Оберігати від ударів та випадкового падіння.



Рівень шуму.



Гаками не брати.



Знак відповідності технічним регламентам.



Штабелювання обмежене.



Допускається повторне використання.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
	«ASG 1824 SmartLine+»
Корпус висоторіза з кінцевою частиною телескопічної опори	1
Різальний ланцюг	1
Напрямна ланцюга («шина»)	1
Телескопічна опора («штанга»)	1
Наплічний пасок	1
Пластиковий чохол різального блока	1
Інструкція з експлуатації	1
Паковання	1

УВАГА!

Виробник залишає за собою право вносити до конструкції, дизайну та комплекту постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональні можливості.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристики	Модель
	«ASG 1824 SmartLine+»
Тип двигуна	щітковий постійного струму
Номінальна постійна напруга живлення, В	18
Номінальна потужність, кВт	0,3
Максимальний тяговий крутний момент ($М_{кр.макс.}$), Н·м	1,0
Довжина шини**, дюйм (мм)	8 (203)
Швидкість ланцюга**, м/с	8
Крок ланцюга**, дюйм	3/8
Кількість ланок ланцюга**, од.	34
Товщина напрямної ланки, ланцюга**, мм	1,3
Тип системи змащування ланцюга	автоматична

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Таблиця 2 (продовження)

Об'єм мастильного бачка, мл	70
Тип мастила для змащування рухомих елементів різального ланцюга	спеціальне рідке мастило для змащування ланцюгів бензопил
Тип та параметри акумуляторної батареї	ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+» літій-іонна (Li-ion), 18 В (не входить до комплекту)
Параметри зарядного пристрою	ТМ «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)
Режим роботи	S3 (15 хвилин)
Ступінь захисту корпусу	IP22
Клас теплостійкості ізоляції	B
Рівень звукового тиску (LpA)*, дБ	не більше 80
Рівень звукової потужності (LWA)*, дБ	не більше 90
Максимальний рівень віброприскорення на руків'ї (La)*, м/с^2	не більше 2,61
Максимальний рівень віброшвидкості на руків'ї (Lv)*, м/с	не більше 5,22
Габарити паковання, мм	1132×230×124
Маса нетто / брутто, кг	3,36 / 4,4
Маса споряджена, кг	3,7

Методи виміру параметрів вказані у технічному файлі.
****Параметри вказані довідково й можуть бути змінені постачальником різального блоку.***

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки

4.1.1 Висоторіз акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «ASG 1824 SmartLine+», належить до механізованих пристроїв, із вмонтованим електричним двигуном живленням від літій-іонної акумуляторної батареї з напругою 18 В, на який поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки, правил безпечної роботи на висоті та правил утримування зелених насаджень в населених пунктах. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися із цією

інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: рухомі гострі леза, рухомі важкі предмети обробляння на висоті, пожежонебезпечність, вплив довкілля, біологічних чинників від комах.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно тільки 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 мають використовуватися засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): каска для захисту голови від падіння гілок та сонця; щиток від механічних ушкоджень очей та обличчя; засоби захисту від шуму; рукавички зі щільної тканини для захисту від гострих елементів ланцюга; віброзахисні рукавички для захисту від вібрації; робочий костюм у комплекті із взуттям. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінців.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

– виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи 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 агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, використовувати виріб із недоліками забороняється;

– усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаним від акумуляторної батареї виробом;

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

– не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків

та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;

– не втрачати пильність під час користування виробом;

– не торкатися мокрими руками до еле ментів електромережі: розетки, вилки, автоматів захисту тощо;

– під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;

– не піддавати виріб ударам;

– не перевантажувати виріб довготривалою та інтенсивною роботою;

– не використовувати для роботи виріб із зовнішніми пошкодженнями, особливо ланцюга й напрямної, місце для приєднання акумуляторної батареї та самої акумуляторної батареї;

– забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;

– не нахилятися над працюючим виробом;

– не працювати із виробом однією рукою;

– не переносити виріб з одного робочого місця на інше без від'єднання від акумуляторної батареї;

– слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання акумуляторної батареї та руків'я керування завжди були сухими та чистими;

– працювати лише при денному освітленні, забороняється працювати в темний період доби;

– не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до АКБ;

– користувач має виконувати вимоги безпеки під час спилювання гілок:

- огороджувати місця виконання робіт у небезпечній зоні навколо дерева не менше 15 м, до початку робіт зі спилювання підготувати майданчик для «приземлення» гілок;
- спилювання гілок виробом має вестися з урахуванням швидкості й напрямку вітру, забороняється вести спилювання гілок під час швидкості вітру понад 8,5 м/с, із настанням темряви та під час атмосферних опадів;
- враховувати, що до роботи з висоторізом допускаються особи старші 18 років, які вивчили цю інструкцію та не мають медичних протипоказань;
- роботи на висоті акумуляторним висоторізом заборонені.
- пиляти верхньою частиною напрямної шини з ланцюгом заборонено;
- не стояти під гілками, які спилюються;
- не торкатися ланцюгом сторонніх предметів, не намагатися збирати відрізки гілок із працюючим ланцюгом або утримувати рукою гілку, яка спилюється;

• діставати зрізаний матеріал, що застряг, тільки з вимкненим двигуном виробу;

– ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин, в іншому разі можливе заподіювання значної шкоди здоров'ю користувача;

– після закінчення робіт вимкнути виріб, від'єднати виріб від акумуляторної батареї, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією, одягнути захисний чохол на напрямну з ланцюгом та розташувати в заздалегідь підготовленому місці, діти не повинні мати доступ до виробу. Акумуляторну батарею зберігати згідно з вказівками інструкції виробника акумуляторної батареї.

4.1.6 Користувач має 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. Водночас можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мовлення.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести до порушення їхнього фізико-хімічного складу й біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла й перегрівом окремих внутрішніх органів, спричиняючи в них різні функціональні розлади й ушкодження.

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

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

4.1.7 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку:

– використанням справних складових електромережі;

– огородженням 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 ба-

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

тареї 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.

4.1.8 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 обробляються 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 убезпечування себе від впливу шуму та вібрації, під час користування виробом користувач повинен використовувати відповідні ЗІЗ (захисні навушники/беруші та віброзахисні рукавиці).

4.1.9 Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

– роботи на висоті понад 1,3 м можуть виконуватися тільки за умови відсутності медичних протипоказань у користувача;

– до початку робіт на висоті подбати про захист від основних небезпечних чинників — падіння предметів, для чого огороджувати небезпечну зону, вибирати засоби страхування від падіння предметів;

– роботи на висоті виконувати з особливою уважністю та обережністю.

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

– у населених пунктах користуватися виробом виключно в дозволених місцях;

– періодично проводити доглядове обрізання (формувальне) крони дерев (швидкорослих порід — щороку, повільнорослих — один раз на 2–4 роки);

– виконувати санітарне обрізання крони дерев (щоб позбутися старих, хворих, сухих і пошкоджених гілок, а також гілок, спрямованих всередину крони або наближених одна до одної), обрізання пагонів (що відходять від центрального стовбура вгору під гострим кутом, щоб уникнути їхнього обламування) щороку протягом вегетаційного періоду;

– виконувати омолоджувальне обрізання (сильне, помірне чи слабке) поступово протягом 2–3 років для встановлених видів дерев;

– своєчасно виконувати обрізання аварійних гілок (скелетні гілки, які мають видимі ознаки ураження шкідниками та хворобами) дерев.

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;

– переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, якщо маркувальної таблички немає, необхідно звернутися до постачальника, не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;

– потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті, ставити завдання для робіт, враховуючи, що виріб не призначений для висотних робіт;

– вибирати для роботи з виробом стійке положення;

– після внесення виробу з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для зникнення конденсату, після цього виріб можна приєднувати до акумуляторної батареї;

– не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, під час атмосферних опадів;

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

– перевіряти стан ланцюга й напрямної, забороняється користуватися виробом у разі помітного зносу чи пошкодження напрямної або ланцюга, телескопічної опори, корпусу виробу, місця для приєднання акумуляторної батареї, самої акумуляторної батареї, органів керування.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

– під'єднувати виріб до акумуляторної батареї безпосередньо перед виконанням роботи із заблокованою клавішею «Увімк/Вимк»;

– від'єднувати від акумуляторної батареї для перенесення виробу з одного робочого місця на інше, для очищення виробу в процесі роботи, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;

– періодично контролювати ступінь натяжіння ланцюга та за необхідності регулювати його;

– не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок води, під час атмосферних опадів;

– берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла;

– не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;

– під час робіт виконувати чинні відповідні правила безпеки;

– тривале користування виробом, особливо внаслідок 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 повторної появи симптомів впливу вібрації (наприклад, свербіння пальців) рекомендується звернутися до лікаря.

– перед пилянням переконатися, що зона робіт вільна від будь-яких перешкод;

– пиляти деревину на максимальній швидкості двигуна, не перевантажуючи виріб надмірною подачею, дотримуватися умов повторно-короткочасної роботи: 15 хвилин безперервної роботи і стільки ж на охолодження;

– не пиляти верхньою частиною напрямної шини з ланцюгом;

– не стояти під гілками, які спилюються;

– не торкатися ланцюгом сторонніх предметів, не намагатися збирати відрізки гілок із працюючим ланцюгом або утримувати рукою гілку, яка

спилюється;

– діставати зрізаний матеріал, що застряг, тільки з вимкненим живленням виробу;

– під час роботи завжди тримати висоторіз обома руками так, щоб легше було подолати віддачу або «зворотний удар»;

Віддача — це різкий рух висоторізу в бік оператора внаслідок затиску в розпилі ланцюга.

Зворотний удар — це різкий рух висоторізу в бік оператора, як наслідок стикання кінця працюючого різального блоку зі сторонньою гілкою або твердим предметом.

– для зниження небезпеки віддачі або зворотного руху під час роботи:

• завжди намагатися розташовувати площу ланцюга збоку від себе, а не перед собою;

• щоб уникнути затиску шини в розпилі, суворо дотримуватися рекомендацій щодо роботи виробу;

• не вмикати висоторіз, якщо ланцюг торкається стороннього предмету;

• уникати випадкового дотику кінця шини до стовбура дерева та гілок;

• якщо в процесі роботи відбувся контакт ланцюга з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно вимкнути виріб і провести огляд шини й ланцюга;

• не зрізувати більше однієї гілки за один раз;

• вставляти працюючу різальну «гарнітуру» в початий розпил особливо обережно;

• у жодному разі не робити наскрізні отвори кінцем шини в деревині;

• працювати тільки заточеним і нормально натягнутим різальним ланцюгом, у правильно натягнутого ланцюга звичайним зусиллям руки неможливо вивести різальні ланки за межі напрямної, контроль стану різального ланцюга та технічне обслуговування виробу необхідно здійснювати згідно з вимогами цієї інструкції;

• для заміни використовувати напрямні шини та різальні ланцюги, рекомендовані виробником виробу, особливо уважно необхідно ставитися до заміни різального блоку, оскільки різні виробники використовують свої стандарти, ланцюг необхідно вибирати разом із напрямною шиною й у жодному разі не використовувати шину більшої довжини, ніж передбачена виробником;

– забороняється використовувати виріб із такими недоліками:

1) Пошкоджені чи несправні органи керування, руків'я.

2) Пошкоджений корпус виробу, телескопічна опора, руків'я, місце для приєднання акумуляторної батареї чи сама акумуляторна батарея.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

3) Пошкоджена напрямна ланцюга.
4) Пошкоджений чи затуплений різальний ланцюг.
5) Несправна система змащення різального блоку.
6) Поява нехарактерних для нормальної роботи шумів або вібрації виробу.
7) Поява ознак пожежонебезпечності: запах горілої ізоляції, дим або «вогняне коло» на колекторі двигуна.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:
– вимкнути виріб і від'єднати його від акумуляторної батареї;
– зняти кришку механізму кріплення шини, після цього зняти ланцюг та шину;
– очистити корпус виробу, зокрема, поверхню навколо шестерні приводу ланцюга; шину, зокрема, жолоб для руху ланцюга, ведену зірочку; механізм натягування ланцюга; різальний ланцюг. Для очищення поверхонь виробу використовувати м'яку тканину, зволожену за необхідності мийними засобами, не агресивними до деталей виробу, очищення двигуна виконувати струменем повітря через вентиляційні отвори;
– встановити ланцюг на шину, а шину з ланцюгом — на напрямну шпильку та ведучу зірочку;
– встановити кришку механізму кріплення шини й відрегулювати натяжіння ланцюга;
– закрити різальний блок з ланцюгом пластиковим захисним чохлом;
– розташувати 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 напрямної ланцюга чи безпосередньо ланцюга під час виконання роботи, 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.

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 з охолодженим двигуном і від'єднаною АКБ.

5.1. Підготовка до роботи

5.1.1 Контрольний огляд та складання виробу.
1. Обережно відкрити пакувальну коробку та обережно вийняти, уникаючи ударів складові виробу.
2. Оглянути усі складові виробу на відсутність ушкоджень, перевірити легкість ходу рухомих частин.
3. Перевірити, щоб кнопка від випадкового увімкнення знаходилася у положенні блокування клавіші «Увімк/Вимк».
4. Перевірити заряд акумуляторної батареї (АКБ) та, за необхідності, відновити заряд.
5. Встановити АКБ у передбачене місце.
6. Виріб готовий до роботи.

5.1.2 Підготовка до роботи та встановлення акумуляторної батареї.

5.1.2.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї (рис. 2).
1. Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:
- натиснути та утримувати кнопку акумулятора (2, рис. 2), що розташовується на верхній панелі акумулятора;
- перевірити рівень заряду акумулятора. Під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 2).

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

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



Рисунок 2. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 2:

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

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

УВАГА!

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

2. Кнопка контролю стану заряджання.

5.1.2.2 Порядок заряджання акумулятора.

- 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 заряджання акумулятора за кольором індикаторів (1, рис. 3).
- Після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

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

УВАГА!

Для перших заряджань акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.

УВАГА!

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

УВАГА!

Якщо батарея буде поставлена на зарядку перегрітою від прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вона щойно використовувалася, можливо, процес заряджання не почнеться. Процес заряджання почнеться автоматично після охолодження.
Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.



Рисунок 3. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 3:
1. Індикатори показань заряджання:
• червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор блимає — акумулятор заряджається;
• червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений — акумулятор заряджається;

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

• червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений — акумулятор повністю заряджений.
2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.
3. Шнур електроживлення.

5.1.2.3 Встановлення та зняття акумуляторної батареї.

Для під'єднання акумуляторної батареї (2, рис. 4) до висоторіза — з'єднати виступи на акумуляторі із пазами у місці для приєднання акумуляторної батареї, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор всередину до появи характерного клацання (дивись рисунок 4).

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, пагони.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації АКБ (1, рис. 4) батареї та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор з місця для приєднання акумуляторної батареї, щоб вийняти його.

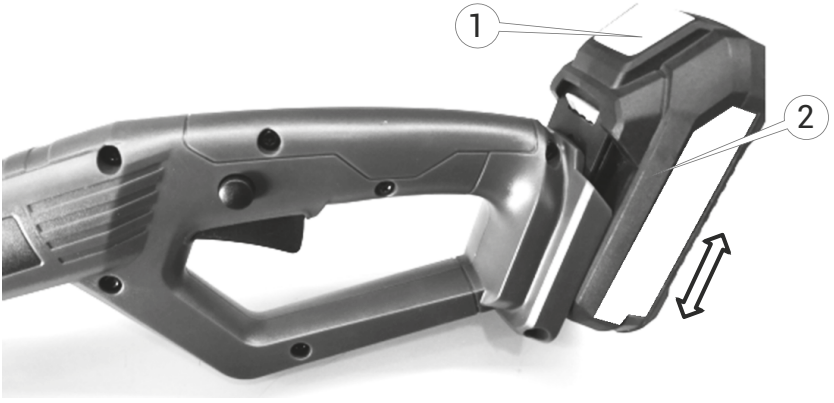


Рисунок 4. Схема встановлення чи зняття АКБ.

5.1.3 Регулювання довжини телескопічної опори.

Висоторіз має у своєму складі телескопічну опору (штангу), яка має можливість змінювати довжину.

1. Для розкладання телескопічної опори на необхідну довжину (висоту) необхідно:

– послабити цанговий фіксатор механізму регулювання довжини опори (1, рис. 5), повернувши його за годинниковою стрілкою;

– висунути внутрішній сегмент телескопічної опори (2, рис. 5) на необхідну довжину;

– знову затягнути цанговий фіксатор регулювання довжини опори (1, рис. 5), міцно повернувши його проти годинникової стрілки.

2. Телескопічна опора може бути довжиною в діапазоні від 2,1 м до 2,60 м.

3. Щоб скласти телескопічну опору — виконати описані вище дії у зворотному порядку.

УВАГА!

Відрегулювавши необхідну довжину телескопічної опори переконатися, що вона надійно зафіксована.

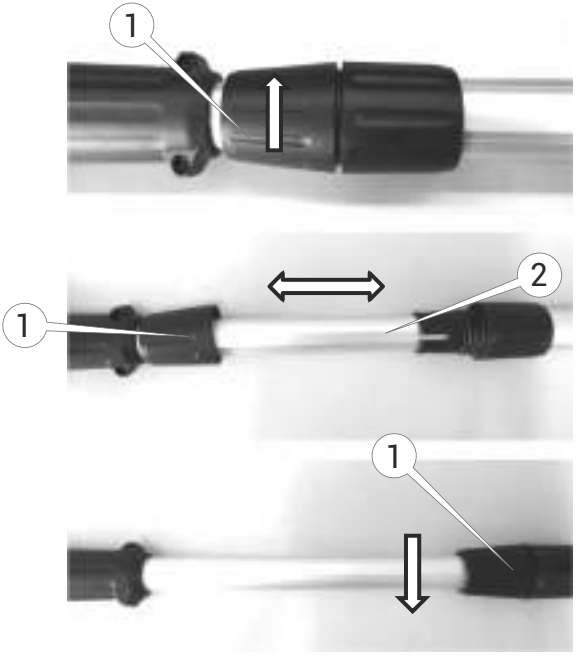


Рисунок 5. Розкладання та складання телескопічної опори.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

5.1.4. Приєднання різального блоку до телескопічної опори. (рис. 6).

1. З'єднати кінцеву частини опори різального блока з телескопічною опорою та зсунути їх до упору так, щоб не пошкодити електричні контакти (1, 2 рис. 6) живлення.

2. Затягнути цанговий фіксатор вузла стику (4 та 5 рис. 6 низ рисунку) проти годинникової стрілки.

3. Щоб від'єднати різальний блок — виконати процедуру у зворотному порядку.

УВАГА!

Після приєднання різального блоку переконатися, що з'єднання надійно зафіксоване.

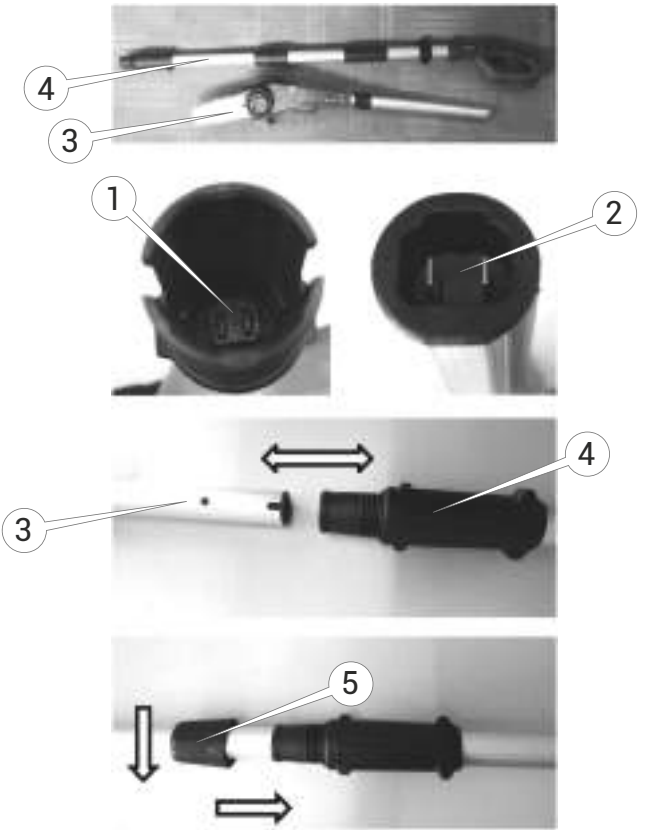


Рисунок 6. З'єднання корпусу інструменту з телескопічною опорою.

5.1.5. Встановлення та регулювання наплічного паска.

1. Для полегшення роботи із виробом передбачений наплічний пасок, який може регулюватися за довжиною та вздовж опори.

Пасок розподіляє дію маси виробу на руки та плечі користувача, що особливо важливо під час позиціонування на висоті різального блоку, який розташований консольно.

Довжину паска рекомендується налаштовувати так, щоб після кріплення скоби виробу до паска руки були наполовину зігнуті, а місце з'єднання виконувало роль опорного шарніра під час маніпуляцій на висоті.

2. Одягнути наплічний пасок.

3. Закріпити гачок наплічного паска на скобі опори.

5.1.6 Встановлення, зняття та перевірка натягу пиляльного ланцюга.

УВАГА!

1. Встановлення або зняття пиляльного ланцюга здійснювати в чистому місці, вільному від тирси тощо.

2. Напрямок руху вказують мітки на ланках ланцюга та напрямній шині, вони мають бути спрямовані однаково.

3. Крайки різальних ланок ланцюга досить гострі. Щоб уникнути травм, встановлення ланцюга виконувати в щільних захисних рукавичках.

4. Не натягувати пиляльний ланцюг занадто сильно. Надмірно сильне натягування пиляльного ланцюга може призвести до обриву пиляльного ланцюга, зносу напрямної шини та поломки регулювальної ручки.

5. Занадто слабко натягнутий ланцюг призводить до появи руйнівних ударних навантажень під час увімкнення електродвигуна і в процесі роботи виробу; може призвести до зіскакування ланцюга з шини та, як наслідок цього, до його обриву, заклинювання ведучої зірочки та травм користувача.

6. Пиляльний ланцюг може ослабнути після багатьох годин роботи. Щоразу перевіряти натяг пиляльного ланцюга перед використанням.

5.1.6.1 Для встановлення пиляльного ланцюга виконати наступні дії:

1. Обома руками в рукавичках розташувати ланцюг вздовж напрямної шини та перевірити відповідність його орієнтації за напрямком руху відносно шини за мітками на самому ланцюгу та на шині (1, рис.7).

2. Ввести напрямні ланок ланцюга в паз шини, а ведучі ланки — у зчеплення з веденою зірочкою (2, рис.7), за необхідності змінити положення ланцюга.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

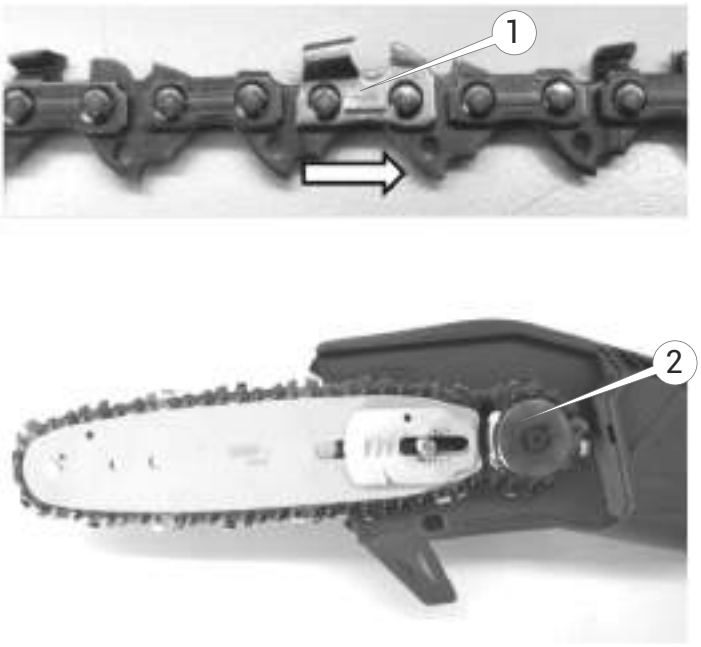


Рисунок 7. Напрямок руху ланцюга (1) та положення пиляльного ланцюга на зірочці (2).

3. Встановити напрямну шину на передбачене місце корпусу висоторіза.
4. Встановити захисну кришку зірочки на ланцюговий висоторіз, таким чином, щоб фіксатори (1 та 3, рис. 8) на кришці зірочки увійшли в пази (2 та 4, рис. 8) корпусу виробу, як показано нижче.

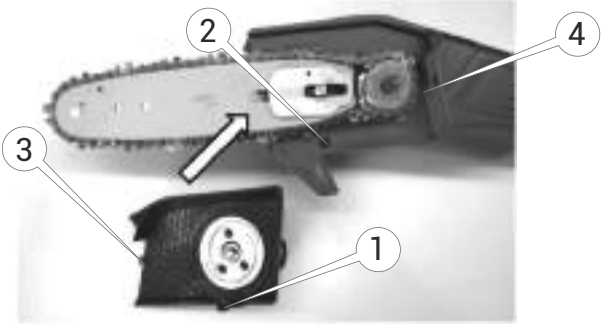


Рисунок 8. Схема встановлення захисної кришки зірочки.

5. Натиснути зверху на кришку зірочки та посунути назад або трохи вперед напрямну шину, доки вона не зафіксується на місці з легким клацанням (дивись рис. 8).

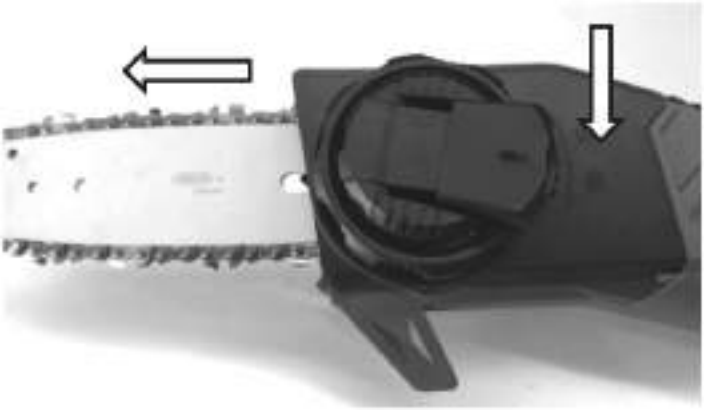


Рисунок 9. Схема встановлення напрямної «шини».

5.1.6.2 Перевірка натягу пиляльного ланцюга та фіксація захисної кришки зірочки.

1. Для перевірки правильності натягу пиляльного ланцюга:

– від'єднати АКБ від виробу;

– обережно, в рукавичках, потягнути пиляльний ланцюг зусиллям руки. Якщо між пиляльним ланцюгом і напрямною шиною залишається відстань 5-7 мм, як показано на малюнку нижче (рис. 9), то натяг є правильним. Нормально натягнутий ланцюг має від зусилля руки рухатися за напрямною шиною та не виходити за її межі понад 5–7 мм. Якщо зазор більше або менше цього показника, необхідно відрегулювати натягнення ланцюга.

2. Для регулювання натягу — розблокувати механізм регулювання важелем (1, рис. 11).

3. Відрегулювати натяг ланцюга обертанням маховичка (1, рис. 10).

4. Заблокувати кришку зірочки (рис.11).

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

УВАГА!

1. Після завершення роботи необхідно трохи послабити натягнення ланцюга. Інакше ланцюг під час охолодження скоротиться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шину та зірочки.
2. Після заміни ланцюга на новий попередньо відрегулювати натягнення та увімкнути виріб для обкатки протягом 3—5 хвилин, а потім остаточно відкоригувати натягнення.
3. Якщо планується використання виробу в холодну пору року, то треба трохи послабити ланцюг.



Рисунок 10. Схема перевірки правильності натягу пиляльного ланцюга.



Рисунок 11. Схема фіксації захисної кришки зірочки.

5.1.7 Змащування.

1. Виріб обладнаний автоматичною системою змащення ланцюга — під час роботи виробу на ланцюг і шину подається необхідна порція мастила.

УВАГА!

1. Висоторіз постачається без мастила в масляному бачку!
2. Експлуатація висоторіза без мастила в масляному бачку категорично заборонена. Якщо під час роботи виробу шина і ланцюг не будуть регулярно змащуватись, це призведе до передчасного зносу напрямної та ланцюга.

2. Перед використанням висоторіза залити в масляний бачок 70 мл спеціального мастила для змащення пиляльних ланцюгів.

Для заправлення мастила в бачок:

– розташувати виріб на рівній поверхні кришкою механізму кріплення шини догори;

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

– ретельно почистити поверхню навколо бачка та кришку (2, рис. 12) отвору бачка від бруду;
– відкрутити кришку бачка, викручуючи її вгору за ручку (1, рис. 12), та через лійку влити мастило;
– щільно закрутити кришку бачка, розташувати виріб у робоче положення та перевірити рівень мастила в бачку за допомогою віконця (3, рис. 12).

УВАГА!

1. При першому заправлянні мастила для ланцюга або при повторному після повного спорожнення бачка додавати мастило до нижнього краю заливної горловини. В іншому випадку подача мастила може погіршитися.
2. Після заправляння запустити висоторіз та почекати, поки на ланцюгу не з'явиться достатня кількість мастила.

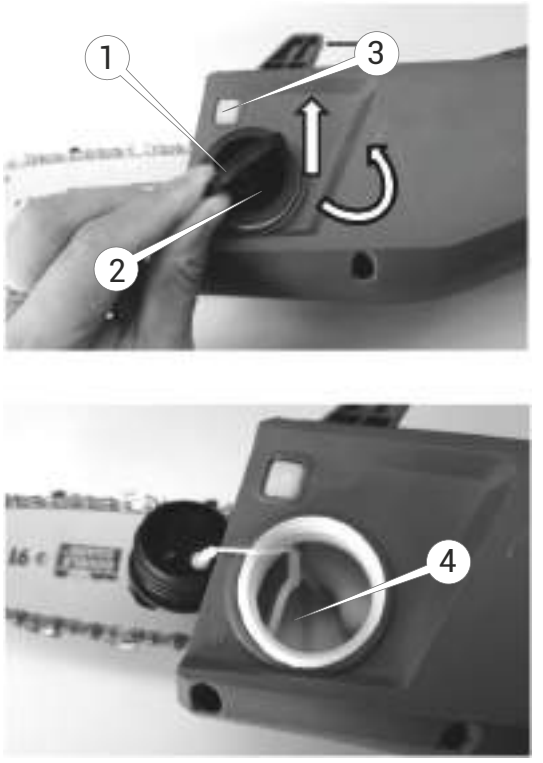


Рисунок 12. Будова мастильного бачка.

5.1.8 Пуск виробу та перевірка роботи системи змащування різального блоку.

УВАГА!

Ланцюг починає обертатися одразу після натискання на пускову куркову клавішу.

1. Під'єднати до виробу акумуляторну батарею з відповідним зарядом.

2. Вибрати стійку позу й міцно взяти виріб двома руками за руків'я так, щоб ланцюг був розташований збоку, а не перед собою та натиснути на кнопку блокування (2, рис. 13), а потім — на куркову пускову клавішу «Увімк/Вимк» (2, рис. 13) до упору.

3. Після того, як електродвигун вийде на максимальні оберти (протягом 2—3 секунд) перевірити нормальну роботу системи подачі мастила на ланцюг, для чого утримувати кінець шини працюючого блоку на висоті 15—20 см над будь-якою світлою поверхнею — аркуш паперу або деревина. Якщо на поверхні з'явилися сліди мастила, то це означає, що система змащування ланцюга працює. Якщо сліди мастила не спостерігаються, вимкнути висоторіз, від'єднати акумуляторну батарею, зняти шину з ланцюгом та прочистити масляні канали. Увімкнути двигун приводного блоку без шини, ланцюга та бічної кришки й переконатися, що мастило надходить від системи подачі до зони різального блоку. Тільки після цього повернути шину з ланцюгом на місце. У протилежному випадку звернутися до сервісного центру.

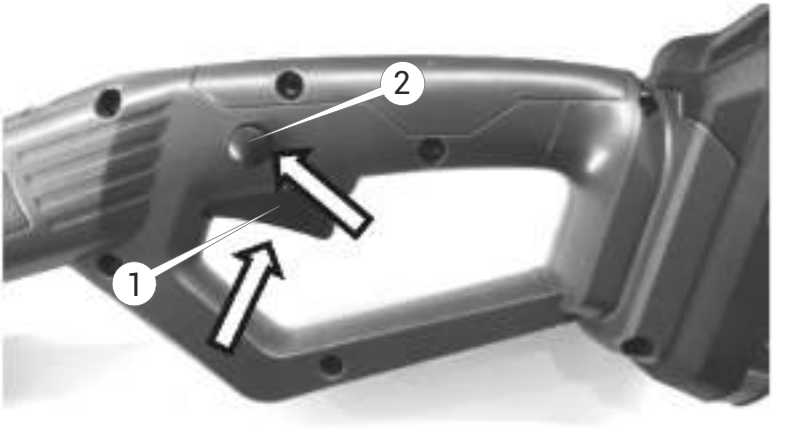


Рисунок 13. Схема запуску висоторіза.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

5.1.9 Зупинка виробу.

Для зупинки виробу відпустити куркову пускову клавішу «Увімкнення/Вимкнення» на основному руків'ї і дочекатися зупинки виробу.

5.2. Користування виробом.

УВАГА!

Висоторіз призначений для спилювання гілок товщиною до 200 мм.

5.2.1 Підготувати виріб до роботи згідно з п. 5.1.

5.2.2 Спилювання гілок на деревах.

1. Прибрати сторонні предмети навколо дерева.

2. Визначити напрямок, у якому будуть падати спиляні гілки з урахуванням напрямку вітру, передбачити маршрут відходу під час падіння спиляної гілки та встановити різальний блок у потрібне кутове положення.

3. Встановити наплічний пасок та прийняти стійку позу так, щоб ланцюг не торкався сторонніх предметів і не зміг створити небезпечну ситуацію або завдати травм користувачу.

УВАГА!

Перш ніж почати працювати висоторізом, пристебнути до фіксатора опори наплічний пасок, перевірити та відрегулювати його довжину для максимальної зручності під час роботи.

4. Підняти різальний блок руками, використовуючи пасок для перерозподілу маси на плечі та обперти блок упором корпусу на потрібну гілку (рис. 14). Непрацюючий ланцюг не має торкатися гілки.

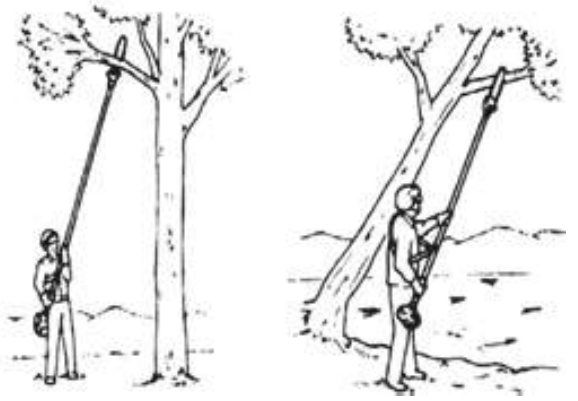


Рисунок 14. Схема розташування виробу відносно дерева перед обрізанням.

5. Увімкнути двигун та вивести його на максимальну швидкість.

6. Притиснути опору корпусу різального блоку до гілки та спиляти вибрану гілку без зайвих зусиль подачі на ланцюг — маси різального блоку цілком достатньо для цього. Під час пиляння не робити рухи тілом вперед-назад.

7. Слідкувати за гілками, які перебувають за гілкою, яка спилюється. Якщо ланцюг зачепить дальню гілку, то можливий «зворотний удар» і втрата контролю над висоторізом (рис. 15).

8. Не допускати присутності сторонніх людей і тварин у зоні проведення робіт у радіусі 15 метрів.

Не стояти під гілками, які спилюються.



Рисунок 15. Приклад спилювання густих гілок із небезпекою «зворотного удару».

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

УВАГА!

Під час спилювання виробом щільно притискати опору різального блоку до гілки, яка спилюється. Це дасть змогу практично уникнути вібрації виробу (рис. 16).

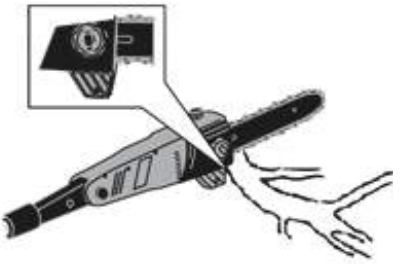


Рисунок 16. Схема використання упору корпусу різального блоку під час спилювання гілок.

5.2.3 Спилювання малих гілок і їхніх частин вести якомога ближче до основного стовбура у вертикальній площині (рис. 17).

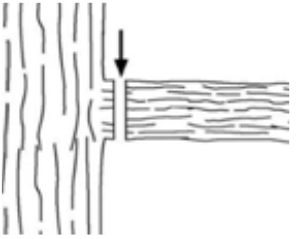


Рисунок 17. Напрямок спилювання малих гілок.

5.2.4 Спилювання великих гілок діаметром більше ніж 100 мм рекомендується вести частинами послідовно: спочатку відпиляти основну частину гілки різом (1, рис. 18), а потім — решту гілки різом (2, рис. 18). Відстань (А, рис. 18) між різами має становити приблизно 250 мм.

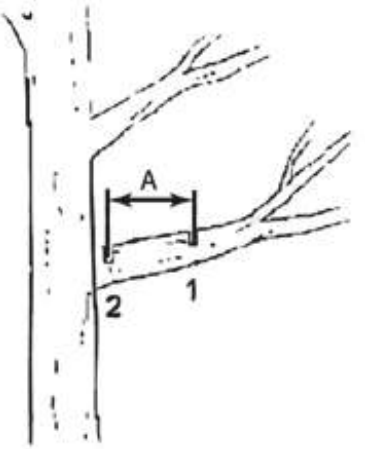


Рисунок 18. Схема спиляння великих гілок.

УВАГА!

Щоб унеможливити злам гілки під час спилювання, спочатку з протилежного боку виконати невеликий надріз зовнішніх шарів деревини.

5.3. Рекомендації для ефективного користування виробом.

1. Перед роботою обов'язково перевіряти стан та заряд акумуляторної батареї та виробу в цілому.
2. Не допускати повного розряду акумуляторної батареї.
3. Для рівномірного зношування напрямної шини та ланцюга рекомендується періодично змінювати положення шини: верх встановлювати униз та тримати напоготові додатковий нагострений ланцюг і своєчасно його змінювати.
4. Не перенавантажувати виріб інтенсивною роботою. Послідовно поєднувати роботу та відпочинок.

5.4. Завершення роботи із виробом.

1. Вимкнути виріб і від'єднати його від акумуляторної батареї.
2. Зняти бічну кришку механізму кріплення шини. Після цього зняти ланцюг і шину.
3. Очистити корпус виробу, особливо поверхню навколо зірочки приводу ланцюга; шину, її жолоб для руху ланцюга, зірочку шини; ланцюг, біч-

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

ну кришку із механізмом натягування ланцюга. Для очищення поверхонь виробу використовувати м'яку тканину, зволожену за необхідності мийними засобами, не агресивними до деталей виробу. Очищення двигуна виконувати струменем повітря через вентиляційні отвори.

4. Скласти різальний блок після чищення та відрегулювати натяжіння ланцюга так, щоб він не спадав довільно.

5. Насунути на напрямну з ланцюгом захисний пластиковий чохол.

6. Розташувати виріб для зберігання у визначене місце. Зберігати виріб за температури від –15 °С до +55 °С із відносною вологістю не більше 90 %. Сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

1. У випадку виникнення труднощів із проведенням технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

2. Перед виконанням технічного обслуговування чи ремонту від'єднати акумуляторну батарею.

Висоторіз акумуляторний моделі «ASG 1824 SmartLine+», серії «Master», ТМ «Vitals» є надійним виробом, який розроблено і виготовлено з урахуванням усіх сучасних технологій. Виконуючи всі рекомендації цієї інструкції стосовно своєчасного виконання технічного обслуговування, Ви забезпечите надійну роботу виробу протягом багатьох років.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- періодичний контрольний огляд,
- технічне обслуговування.

6.1 Контрольний огляд передбачає:

• огляд корпусу виробу, частин і деталей корпусу, місця для приєднання акумуляторної батареї та самої акумуляторної батареї на наявність механічних і термічних ушкоджень, у випадку виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу необхідно звернутися до сервісного центру;

• контроль заряду та заряджання акумуляторної батареї;

• очищення корпусу виробу від бруду й пилу необхідно здійснювати м'якою тканиною, якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою зволоженої тканини з мийними засобами, не агресивними до матеріалів виробу, у процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники;

• перевірку роботи органів керувань;

• перевірку стану різального ланцюга, шини, системи змащування ланцюга.

Контрольний огляд необхідно проводити до та після використання виробу або його транспортування. Під час контрольного огляду треба перевіряти надійність кріплення всіх частин і деталей, відсутність пошкоджень корпусу виробу, шини, ланцюга, елементів керування та відсіку для акумуляторної батареї.

6.2 Технічне обслуговування передбачає:

• перевірку стану колекторних щіток та їхню заміну;

• перевірку діелектричної стійкості ізоляції обмоток двигуна кожні 3 роки користування або після тривалого зберігання в умовах вологого приміщення;

• заміну мастила рухомих деталей механізму редуктора та підшипників, які труться, виконувати не рідше одного разу на рік у разі постійного побутового використання не менше 5 годин на тиждень або разом із заміною дефектної деталі під час демонтажу корпусу.

Технічне обслуговування висоторізу необхідно проводити згідно з регламентом (таблиця 3).

Таблиця 3

ТИП ОБСЛУГОВУВАННЯ/ РЕКОМЕНДОВАНІ ТЕРМІНИ		**Кожен раз**	**Кожні 25 годин роботи або кожен місяць**	**Кожні 50 годин роботи або кожні три місяці**
Висоторіз загалом	**очищення**	**x**		
З'єднання та кріплення виробу	**підтягування нарізних з'єднань**	**x**		
Шина, зубчаста муфта та ведуча зірочка	**очищення**	**x**		
	змащування	**x**		
	зміна положення шини на 180°		**x**	
Ведуча зірочка	**очищення**	**x**		
	змащування	**x**		

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Таблиця 3

Різальний ланцюг	перевірка	x		
	заточування лез зубців		за потреби	
	заміна		за потреби	
Канал подачі мастила	очищення	x		
Мастильний бачок	промивання			x
Мастило для змащування ланцюга	заправлення	x		
	заміна		за потреби	
Місце для приєднання акумуляторної батареї		x	за потреби	
Зарядний пристрій та акумуляторна батарея			за потреби	

Після кожного використання висоторізу:

– проводити зовнішній огляд виробу на відсутність пошкоджень, витоків мастила, за наявності усунути недоліки;

– перевіряти та за необхідності підтягувати всі кріпильні елементи висоторізу;

– видаляти з корпусу виробу, шини та ланцюга пил, бруд, мастило та тирсу;

– чистити вентиляційні отвори на корпусі виробу;

– перевіряти поверхні ковзання «шини» на наявність зносу: якщо є задирки, видаляти їх надфілем або замінити шину;

– чистити та змащувати мастилом, призначеним для змащування ланцюга, ведучу та ведену зірочки;

– чистити канал подачі мастила в корпусі двигуна й масляні отвори шини

УВАГА!

Для забезпечення рівномірного зносу верхнього та нижнього боків шини, необхідно перевертати її на 180° кожні 25 годин роботи виробу.

Найбільший вплив на довговічність та ефективність роботи шини, ланцюга і зірочок здійснюють три чинники: правильне та своєчасне заточування лез зубців ланцюга, правильне натяжіння ланцюга та нормальна робота механізму змащення ланцюга.

6.3 Обслуговування ланцюга.

Стружка та тирса накопичуються в пазу напрямної планки та всередині захисної кришки зірочки.

Вони можуть забити канавку шини та погіршити потік мастила.

Видаляйте стружку та тирсу щоразу під час заточування або заміни пиляльного ланцюга.

Ознакою необхідності заміни ланцюга або заточування є поява дрібної стружки під час пиляння. Крім цього, робота тупим ланцюгом призводить до надмірного тиску від подачі і може призвести до заклинювання ланцюга в деревині.

Правильне заточування ланцюга можна виконати тільки за допомогою спеціальних верстатів, шаблонів та інструментів, які до комплекту виробу не входять. Опис дій із заточування різального ланцюга наводиться в інструкції до заточувального верстата або в спеціальних довідниках.

У процесі роботи ланцюг зношується, що зі свого боку призводить до зносу ведучої та веденої зірочок, шини. Встановлення нового ланцюга на зношені зірочки призводить до того, що через невідповідність кроку відбувається прискорений інтенсивний знос як ланцюга, так і зірочок. Практика показує, що доцільно мати 3—4 ланцюги та послідовно змінювати їх, щоб відбувалося рівномірне зношення всієї різальної гарнітури: ланцюга, шини та зірочки.

6.4 Очищення отвору для подачі мастила.

Під час роботи в отворі для подачі мастила (1, рис. 19) може накопичуватися дрібний пил або частинки. Цей пил або частинки можуть погіршити протікання мастила та спричинити недостатнє змащення всього пиляльного ланцюга. Коли ланцюг погано змащується у верхній частині напрямної шини, прочистити отвір для подачі мастила, як показано нижче.

1. Зняти захисну кришку зірочки та пиляльний ланцюг з інструменту.

2. Видалити дрібний пил або частинки за допомогою шліцьової викрутки з тонким стрижнем або подібним інструментом.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

3 Вставити АКБ в інструмент. Натиснути за куркову пускову клавішу «Увімк/Вимк», щоб видалити пил або частинки, що накопичилися в каналі подачі мастила.

4) Вийняти акумуляторну батарею з інструменту.

5) Встановити на місце захисну кришку зірочки та пиляльний ланцюг на інструмент.



Рисунок 19. Розташування отвору подачі мастила пиляльного ланцюга.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування виробу допускається всіма видами транспорту, які забезпечують його збереження, відповідно до загальних правил перевезень.

АКБ транспортувати згідно з вказівками інструкції виробника акумуляторної батареї.

Подбати про те, щоб не пошкодити виріб під час транспортування. Не розташовувати на виробі важкі предмети. Транспортувати виріб необхідно тільки без ланцюга та напрямної шини.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб не має піддаватися ударам і впливу атмосферних опадів. Розташування та кріплення виробу в транспортних засобах мають забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його зсувів під час транспортування.

Перед зміною робочого місця вимкнути висоторіз та від'єднати акумуляторну батарею, шину закрити захисним чохлом. Не рекомендовано переносити виріб за акумуляторну батарею або за шину.

Допустимі умови транспортування: температура довкілля від –15 до +55 °С із відносною вологістю повітря до 90 %.

7.2 Зберігання.

Перед розташуванням виробу для зберігання мають бути виконані наступні дії:

1. Від'єднати АКБ від виробу, перевірити на ушкодження її та відсік для АКБ. За необхідності очистити. Зарядити АКБ до рівня не більше 90 % та підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника АКБ.
2. Очистити шину, ланцюг, ведучу зірочку від тирси та бруду від залишків пагонів, бруду і пилу, вкрити металеві не захищені від корозії частини виробу тонким шаром консерваційного мастила, закрити шину захисним кожухом та помістити виріб у пакування для захисту від пилу та вологи і розташувати у передбаченому місці.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого закінчився термін експлуатації, знаряддя та паковання мають здаватися на утилізацію і перероблення.

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

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

Таблиця 4

Опис несправності	Можлива причина	Способи усунення
Двигун не запускається	Відсутній електричний контакт	З'ясувати причину. Перевірити контакт
	Низький заряд акумуляторної батареї	Перевірити заряд АКБ, у разі невідповідності – звернутися до сервісного центру
	Електродвигун вийшов з ладу	Звернутися до сервісного центру
Електродвигун іскрить	Зношені колекторні щітки електродвигуна	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджена обмотка електродвигуна	Звернутися до сервісного центру

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Таблиця 4 (продовження)

Недостатня потужність виробу	Зношені колекторні щітки електродвигуна	Звернутися до сервісного центру
	Електродвигун вийшов із ладу	Звернутися до сервісного центру
	Надмірне натяжіння ланцюга	Зменшити натяжіння ланцюга
	Шина зношена	Замінити шину
	Ланцюг зношений	Замінити ланцюг
Після увімкнення двигуна ланцюг не рухається	Надмірне натяжіння ланцюга	Зменшити натяжіння ланцюга
	Ланцюг заклинило	З'ясувати причину несправності
Немає подачі мастила на шину	Немає мастила у мастильному бачку	Залити мастило у мастильний бачок
	Забруднений мастильний канал	Видалити бруд
	Забруднені отвори в шині	Видалити бруд
	Масляний насос вийшов з ладу	Звернутися до сервісного центру
Ланцюг нагрівається	Надмірне натяжіння ланцюга	Зменшити натяжіння ланцюга
	Ланцюг ослаблений	Натягнути ланцюг
	Ланцюг зношений	Замінити ланцюг
	Шина зношена	Замінити шину
	Мастило не відповідає вимогам	Замінити мастило
	Немає мастила на ланцюзі	Перевірити наявність мастила у бачку
	Зношена ведуча зірочка	Звернутися до сервісного центру
Низька ефективність роботи виробу	Ослаблене натяжіння ланцюга	Відрегулювати натяжіння ланцюга
	Ланцюг надітий на шину у зворотному напрямку	Перевірити правильність встановлення ланцюга
	Шина зношена	Замінити шину
	Ланцюг затуплений	Нагострити ланцюг або замінити
Підвищена вібрація	Ослаблене кріплення шини	Закріпити шину

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації виробу та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (Додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу. Строк служби цієї продукції становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати випуску продукції.

Цей виріб не потребує проведення додаткових проєктних робіт для уведення в експлуатацію.

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

Гарантійне усунення недоліків здійснюється через ремонт або заміну частин виробу в сервісних центрах.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятьох цифр та має вигляд — ММ.YY. ZZZZZ, який розшифровується:

ММ — 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, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400. Наведені вироби відповідають вимогам діючих технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

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

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган із оцінки відповідності у якості третьої сторони, незалежної від організації або виробів, які він оцінює.

По результатам 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 і місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

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

– опис і ідентифікаційні дані машини, що включають 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 і номер сертифіката перевірки типу машини;

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

– посилання у разі необхідності на:

– національні стандарти, що застосовуються;

– інші нормативні документи, що застосовуються;

– місце і 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

ПОЗНАЧКА	ПОЯСНЕННЯ
В (V)	вольт
Гц (Hz)	герц
кВт (kW)	кіловат
об/хв (rpm)	швидкість обертання
мм (mm)	міліметр
кг (kg)	кілограм
л (L)	літри
°C	градуси Цельсія

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

НОТАТКИ

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 перевірив 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 пакованні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та пакованні. 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**							
Зварювальні аксесуари Vitals	**12**		**12**					

** — до садово-паркової техніки належать: бензопили, електропили, мотокоси, електрокоси, тримери, газонокосарки, гілкоподрібнювачі, повітродувки, мотобури, мотообприскувачі, пилососи садові, човнові мотори, верстати для заточування ланцюгів, кущоріз.*
*** — для бака розширювального або гідроакумулятора 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 вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного 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 ОБОВ'ЯЗКИ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:

1. Комплектування (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та накалювання, ланцюги, ножі та котушки 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.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
00.00.0000	Дата продажу	00.00.0000
Видано (дата):		
00.00.0000		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
00.00.0000	Дата продажу	00.00.0000
Видано (дата):		
00.00.0000		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
00.00.0000	Дата продажу	00.00.0000
Видано (дата):		
00.00.0000		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

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 заміне-них деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

VITALS.UA