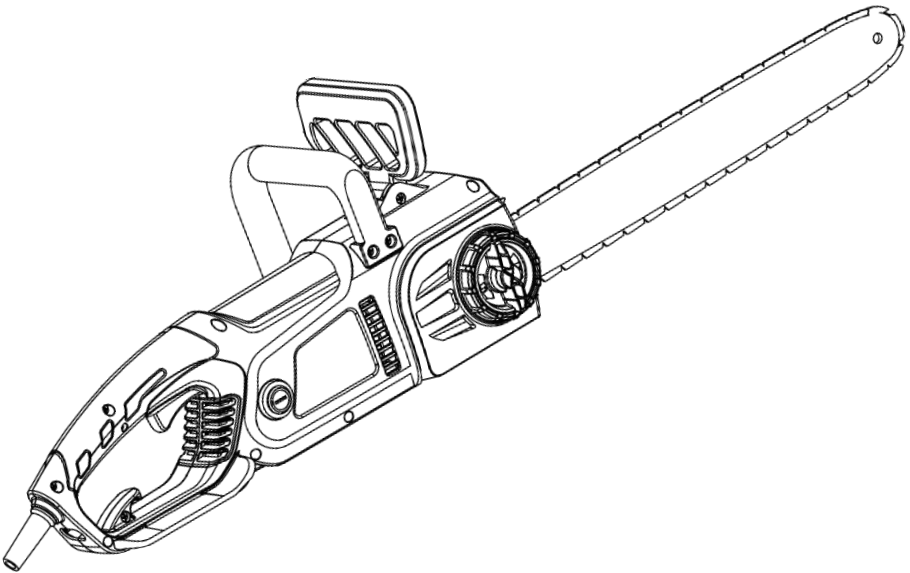


Mächtig

MCE-2940 S

ПИЛА ЛАНЦЮГОВА ЕЛЕКТРИЧНА



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	6
3 Підготовка виробу до використання.....	7
4 Використання виробу.....	9
5 Технічне обслуговування виробу.....	12
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	13
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	14
8 Гарантії виробника (постачальника).....	14
9 Технічні характеристики.....	15
10 Комплектність.....	16
11 Утилізація.....	16

УВАГА! Шановний покупець!

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


Під час купівлі ланцюгової пили електричної **MCE-2940 S** вимагайте перевірки її працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням ланцюгової пили уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Пила ланцюгова електрична **MCE-2940 S** (далі – виріб, пила, електропила) призначена для пиляння деревини, обрізки гілок, заготівлі дров у побутових умовах.

Знак  у маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), тому заземляти виріб під час роботи не потрібно. Пила забезпечена інерційним гальмом ланцюга, яке зупиняє його рух протягом декількох часток секунди при віддачі. Пила не призначена для тривалих робіт, тому що при тривалих роботах вібрація може стати причиною порушення кровообігу у користувача.

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



УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки



УВАГА! Перед першим використанням необхідно уважно ознайомитися із загальними правилами безпеки. Недотримання нижчезазначених вказівок з техніки безпеки може стати небезпечним для життя.



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

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

1.1.1 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб у цілях, для яких він не призначений.

1.1.2 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити частини, що рухаються. Рекомендується надягати міцні рукавички для захисту рук та взуття з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.3 Користуйтеся індивідуальними засобами захисту: захисні окуляри або маска, протишумові навушники, респіраторна маска проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

1.1.4 Технічне обслуговування виробу необхідно здійснювати тільки якщо він вимкнений та відключений від електромережі.

1.1.5 При роботі з виробом не допускайте знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей та тварин.

1.1.6 Перед початком роботи займіть стійке положення, переконайтеся у тому, що робоче місце вільне від будь-яких перешкод і передбачені шляхи відходу.

1.1.7 Для зниження небезпеки віддачі під час роботи тримайте виріб двома руками, щоб уникнути травм. Не працюйте однією рукою.

1.1.8 Слідкуйте за тим, щоб рукоятки виробу були сухими та чистими. Не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.1.9 Слідкуйте за тим, щоб у зоні дії пиляльного ланцюга не перебували які-небудь частини тіла.

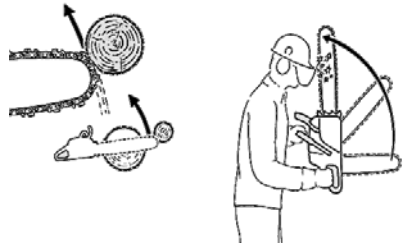
1.1.10 Перед пуском переконайтеся у тому, щоб пиляльна гарнітура не торкалася сторонніх предметів.

- 1.1.11 Завжди вимикайте виріб перед тим, як покласти його.
- 1.1.12 Переносити виріб необхідно тільки з вимкненим електродвигуном. При цьому пиляльна гарнітура повинна бути спрямована назад.
- 1.1.13 При транспортуванні виробу завжди надягайте на пиляльну гарнітуру захисний кожух.
- 1.1.14 Не використовуйте виріб, якщо він має навіть незначні відхилення в технічному стані, які можуть вплинути на безпеку під час роботи.
- 1.1.15 Остерігайтеся опіків, тому що деякі частини виробу нагріваються до високої температури.
- 1.1.16 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з виробом, якщо втомилась, прийняли алкоголь або ліки, які можуть викликати сонливість чи впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
- 1.1.17 Будьте обережні під час обрізки сучків і кущів, тому що тонкі гілки можуть заплутатися в ланцюзі, що, своєю чергою, може вивести користувача з рівноваги.
- 1.1.18 Необхідно звертати увагу на гілки з внутрішнім напруженням. Існує ймовірність віддачі у разі вивільнення цього напруження.
- 1.1.19 Заходи безпеки при віддачі (ривку назад):



УВАГА! Віддача є найбільш частою причиною нещасних випадків і може призвести до смертельних різаних ран.

- при віддачі пила, вийшовши з під контроль, відкидається несподівано в сторону користувача, наприклад: якщо пиляльний ланцюг у зоні навколо верхньої чверті вершини шани випадково натрапляє на дерево або інший твердий предмет; якщо при обрізанні гілок пиляльна гарнітура стикається з іншою гілкою. Не сподівайтесь тільки на засоби для зниження віддачі, які інтегровані у виріб. Найбільш надійним способом уникнути віддачі є обачна й правильна робота;
- усвідомлення можливості виникнення віддачі може знизити або виключити момент несподіванки. Неконтрольована реакція може стати причиною нещасного випадку;
- при роботі завжди тримайте пилу двома руками, при цьому права рука повинна перебувати на основній (задній) рукоятці, а ліва – на передній рукоятці (теж саме для «шульги»). Для надійного утримання виробу, передню й задню рукоятки щільно охоплюйте великими пальцями рук. Міцна хватка допоможе знизити небезпеку віддачі та зберегти контроль над виробом;
- переконайтеся у тому, що робоче місце вільне від будь-яких перешкод. Вершина шани не повинна торкатися дерева або іншого твердого об'єкта;
- при роботі не нахилийтеся сильно вперед і не пиляйте вище рівня плеча;
- спостерігайте постійно за вершиною напрямної шани та не пиляйте нею;
- ніколи не зрізайте більше однієї гілки за один раз;
- шину вставляйте в початий розпил дуже обережно;
- «врізання» виконуйте тільки при наявності досвіду в роботі подібним чином;
- звертайте увагу на положення ствола і на зусилля, які можуть защемити пиляльний ланцюг у розпилі;
- працюйте тільки з правильно заточеним і натягнутим пиляльним ланцюгом;
- технічне обслуговування повинно здійснюватися відповідно до цієї Інструкції з експлуатації;
- для заміни використовуйте тільки шини та пиляльні ланцюги, які рекомендовані заводом-виробником ТМ **Mächtz**.



1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.

1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт виробу виконувати тільки, якщо він відключений від електромережі;
- підключати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи;
- підключати або відключати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки, якщо вимикач знаходиться в положенні «Вимк»;

- відключати виріб від електромережі при перенесенні його з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі та після закінчення роботи;
- вимикати виріб вимикачем при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна, заклинювання пиляльної гарнітури);
- використовувати виріб тільки в повністю зібраному вигляді, включаючи всі передбачені захисні приладдя;
- не переносити виріб, утримуючи його за шнур електроживлення і не обертати шнур електроживлення навколо руки, або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування або потрапляння під різні важкі предмети шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими й масляними поверхнями (шнур рекомендується підвішувати);
- перевіряти стан шнура електроживлення на наявність тріщин або інших пошкоджень. У випадку виявлення пошкоджень електрошнура негайно від'єднайте його від електромережі та заверніться до сервісного центру для заміни;
- при використанні подовжувача в бобіні він повинен бути повністю розмотаним на всю свою довжину;
- у разі контакту пиляльної гарнітури із землею, камінням, цвяхами та іншими сторонніми предметами варто негайно вимкнути електродвигун виробу, відключити його від електромережі та виконати зовнішній огляд ланцюга та напрямної шини;
- перед пилянням пиломатеріалів перевіряти відсутність гвинтів і цвяхів в матеріалі та усувати їх, при наявності;
- не допускати механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо);
- не перевантажувати виріб: тривалість безперервної роботи в кожному циклі повинна бути не більше 25 хвилин, тривалість перерви повинна бути не менше тривалості роботи у відповідному циклі;
- оберігати виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від попадання рідин та сторонніх предметів до внутрішніх частин виробу;
- слідкувати за температурою електродвигуна, не допускати перегріву та забезпечити його ефективне охолодження;
- слідкувати, щоб олива з ланцюга не попадала на землю або каналізаційні стоки. Щоб уникнути цього, пила в неробочому стані повинна встановлюватися на підкладку, яка здатна поглинати оливу;
- передбачити наявність медичної аптечки поряд з місцем виконання робіт;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносна вологість повітря не більше 80%, відсутній прямий вплив атмосферних опадів. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом не менше двох годин. Після цього виріб можна підключати до електромережі.

1.2.5 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;
- передавати виріб дітям, а також особам, які не ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації;
- використовувати виріб для пиляння інших матеріалів, крім деревини;
- використовувати кінцеву частину шини для пиляння, тому що це загрожує віддачею;
- валити дерева, не маючи спеціальних знань та досвіду;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
 - 1) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
 - 2) несправний вимикач або його нечітка робота;
 - 3) несправність гальма ланцюга;
 - 4) несправність системи змащення (відсутність подачі оливи для змащування ланцюга);
 - 5) витікання мастила з редуктора;
 - 6) швидкість обертання електродвигуна падає до ненормальної величини;
 - 7) корпус електродвигуна перегрівається;
 - 8) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 9) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
 - 10) поява стороннього шуму або стукоту всередині виробу;
 - 11) поломка або поява тріщин в корпусних деталях, рукоятках або захисних частинах виробу.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:

- вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
- потерпілому, що зомлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
- потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.

1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.

1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:

- негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
- повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.

1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Склад виробу

Зовнішній вигляд пили ланцюгової електричної **MCE-2940 S** показаний на рисунку 1.

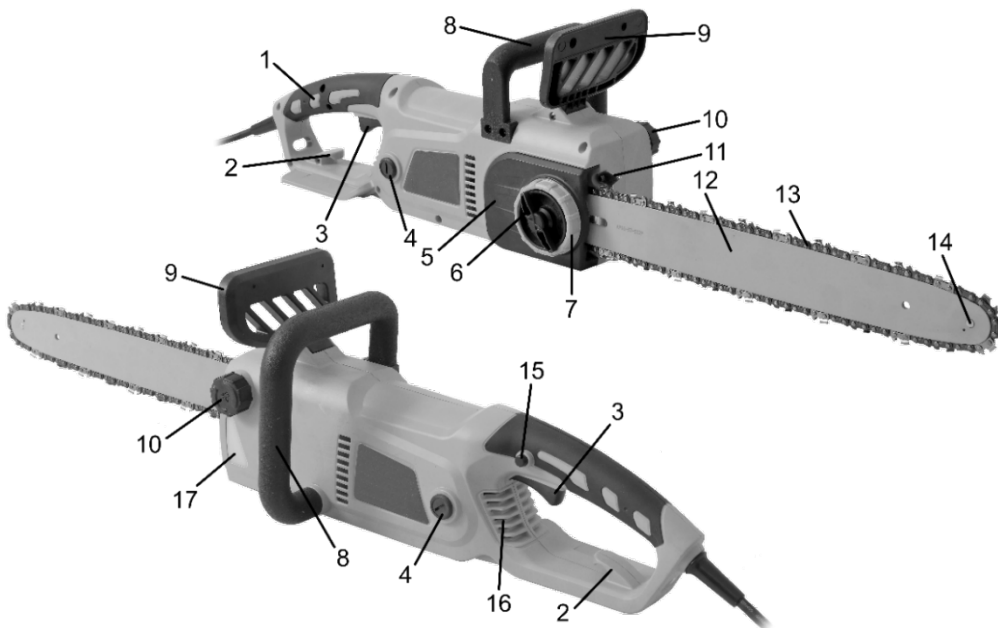


Рисунок 1

1. Основна (задня) рукоятка
2. Гачок для кріплення електрошнуря подовжувача
3. Пускова клавіша (перемикач «Увімк/Вимк»), вимикач)
4. Сервісні кришки для швидкої заміни вугільних щіток
5. Захисна кришка приводної зірочки (приводного зубчастого колеса)
6. Фіксатор захисної кришки та ступеня натягу ланцюга
7. Натяжне колесо натягувача ланцюга
8. Передня рукоятка
9. Захисний пристрій (щиток) з функцією гальма ланцюга
10. Кришка масляного бака системи змащення пиляльної гарнітури
11. Зубчастий упор
12. Напрямна шина
13. Пиляльний ланцюг
14. Заклепка зірочки у вершині прямої шини
15. Кнопка блокування пускової клавіші для захисту від ненавмисного ввімкнення
16. Вентиляційні решітки для охолодження електродвигуна
17. Напівпрозоре вікно контролю рівня оливи

2.2 Опис виробу

2.2.1 Виріб складається з наступних основних частин:

- корпусу з органами керування та захисту (1, 3, 8, 9, 15);
- однофазного колекторного електродвигуна з подвійною ізоляцією, який встановлений за «подовжньою» схемою – вісь двигуна паралельна осі виробу, при цьому рух на приводну зірочку ланцюга передається через конічний редуктор під прямим кутом;
- пиляльної гарнітури, яка складається з прямої шини (12), пиляльного ланцюга (13), систем натягування та автоматичного змащування ланцюга;
- гальмівної системи пиляльного ланцюга.

Пиляльна гарнітура – консольного типу, складається з прямої шини (12), яка під'єднана до систем натягування й змащування, та пиляльного ланцюга (13), який приводиться в рух приводною зірочкою, шляхом його протягування по спрямовувальному пазу шини. Змащування спрямовувального паза шини в процесі роботи – безперервне, автоматичне, за допомогою плунжерного насоса. Насос і бак з оливою для змащування ланцюга розташовані в корпусі виробу.

Натягування пиляльного ланцюга забезпечується регулюванням положення прямої шини відносно приводної зірочки, яка розташована під захисною кришкою (5). Натягування ланцюга здійснюється за допомогою натяжного пристрою, який приводиться в дію вручну, без використання допоміжних інструментів (ключів, викруток), натяжним колесом (7) з фіксуванням захисної кришки та ступеня натягу ланцюга відповідним фіксатором (6).

Гальмо пиляльного ланцюга забезпечує безпеку користування виробом під час роботи й спрацьовує вручну при переведенні лівою рукою важеля захисного щитка (9) у бік пиляльної гарнітури, або автоматично при виникненні ривка виробу внаслідок дії сил інерції самого важеля. Ланцюг при спрацьовуванні гальма зупиняється за частки секунди. Для вимкнення гальма необхідно перевести важіль захисного щитка (9) у бік передньої рукоятки (8).

Електрична частина виробу складається з колекторного однофазного електродвигуна змінного струму (230 В, 50 Гц), вимикача, з'єднувальних дротів і мережевого електрошнуря. Захист від ураження користувача електричним струмом у виробі відповідає класу II.

2.2.2 Для зниження пускового струму та мінімізації сили ривка пили при ввімкненні, виріб забезпечений електронною системою «плавний пуск». Також ця система значно знижує перевантаження електродвигуна і рухомих частин виробу при запуску та збільшує термін їх служби.

2.2.3 Для ввімкнення виробу необхідно, утримуючи кнопку блокування (15), натиснути і тримати пускову клавішу (3). Після того як електродвигун запрацює, кнопку блокування можна відпустити.

2.2.4 Для вимкнення виробу необхідно відпустити пускову клавішу (3).

2.2.5 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



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

3.1 Монтаж пиляльної гарнітури (дивіться рисунки 2, 3 та 4)



УВАГА! Для монтажу ланцюга необхідно завжди надягати захисні рукавички й окуляри та відключати електропилу від джерела електроживлення.

3.1.1 Розмістіть пилу на стійкій плоскій поверхні.

3.1.2 Відкрутіть фіксатор (6) і зніміть захисну кришку приводної зірочки (5).

3.1.3 Одягніть пиляльний ланцюг (13) на шину (12), звернувши увагу на напрямок обертання ланцюга (різальні кромки зубців ланцюга повинні дивитися в напрямку його обертання).

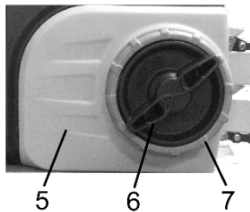


Рисунок 2

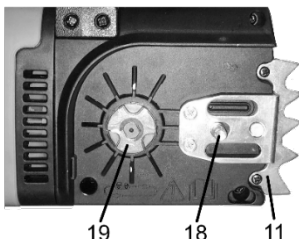


Рисунок 3

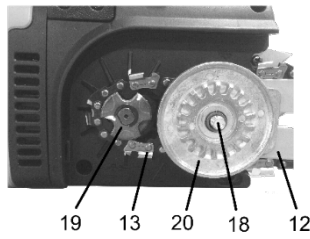


Рисунок 4

3.1.4 Розмістіть ланки ланцюга навколо приводної зірочки пили (19). Встановіть напрямну шину з пластиною механізму натягувача ланцюга таким чином, щоб напрямна шпилька (18) вільно увійшла в отвір на шині.

3.1.5 Одягніть пластину з «равликом» натягувача (20) на напрямну шпильку (18), максимально висуньте напрямну шину.

3.1.6 Встановіть захисну кришку приводної зірочки (5) та закрутіть фіксатор кришки (6).

3.2 Регулювання (натягування) ланцюга

Правильний натяг ланцюга дуже важливий і тому повинен контролюватися перед кожним початком роботи та під час роботи:

- переведіть важіль захисного пристрою (9, рисунок 1) у бік пиляльної гарнітури (гальмо ланцюга активоване);
- послабте фіксатор (6, рисунок 1), прокрутивши його проти годинникової стрілки на 1-2 оберти;
- перевірте натяжне колесо натягувача ланцюга (7, рисунок 1) за годинниковою стрілкою для натягування, або проти годинникової стрілки для ослаблення натягу ланцюга. Правильним вважається такий натяг, при якому ланцюг можна відтягнути у середній частині напрямної шини вгору рукою приблизно на 3-5 мм;
- затягніть фіксатор (6) за годинниковою стрілкою;
- перевірте, чи всі ланки ланцюга правильно розміщені в пазу напрямної шини.



УВАГА! Новий ланцюг досить швидко розтягується, тому необхідно повторити його регулювання приблизно після п'яти розпилів. Надалі інтервали регулювання збільшуються. Рекомендується зберігати пилу з ланцюгом у послабленому стані, підтягуючи його безпосередньо перед роботою.



УВАГА! Неправильне регулювання ланцюга призводить до швидкого зносу ланцюга, шини та приводного зубчастого колеса (зірочки).



УВАГА! Для запобігання нещасному випадку під час встановлення або демонтажу ланцюга слідкуйте за тим, щоб виріб був вимкнений, а штепсельна вилка витягнута з розетки. Відключайте виріб від електромережі також під час перерв і після роботи.

3.3 Заправка бака системи змащення ланцюга



УВАГА! Погане змащування напрямної шини може викликати заклинювання або псування ланцюга, напрямної шини, що приведе до втрати права на гарантійний ремонт, а також може призвести до серйозних травм.

Перед роботою та при роботі обов'язково перевіряйте та доливайте оливу для змащування ланцюга. Перед заповненням масляного бака обов'язково відключайте пилу від мережі електроживлення. Добре очистьте поверхню навколо кришки бака (10, рисунок 1), щоб бруд не потрапив всередину. Відкрутіть кришку та відкладіть її так, щоб не загубити ущільнювальне кільце. За допомогою лійки залийте в бак потрібну кількість оливи, контролюючи рівень через напівпрозоре вікно (17, рисунок 1). Потім щільно закрутіть кришку бака.

Рекомендовано використовувати тільки спеціальну оливу для ланцюгів. Олива для ланцюгів значно знижує тертя та нагрів пиляльного ланцюга і напрямної шини, полегшує їх очищення від тирси та пилу, надійно захищає від корозії та придатна до всесезонного використання.

Перевіряйте функціональність системи змащування ланцюга після кожного заправлення бака. Направте вершину напрямної шини на світлу поверхню (наприклад, аркуш паперу) на відстані приблизно 20 см. Після обертів ланцюга, протягом декількох секунд, на світлій поверхні повинна з'явитися чітка смуга оливи. Якщо смуга оливи не з'явилася – система змащення не працює. У такому випадку:

- перевірте, щоб канал для оливи (21, рисунок 5) та паз на напрямній шині (22, рисунок 5) не були засмічені. При необхідності прочистьте їх;
- перевірте, чи вільно обертається зірочка (23, рисунок 5) у вершині напрямної шини.

Якщо після виконання всіх вищезазначених заходів робота системи змащення не відновилася, слід звернутися до уповноваженого сервісного центру ТМ Mächtig.

Якщо виріб довго не експлуатується – злийте стару оливу та додайте свіжу. Оливу також необхідно зливати перед транспортуванням або демонтажем ланцюга.

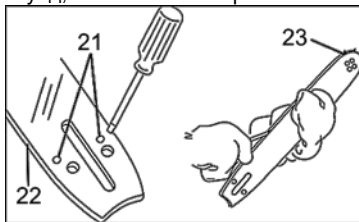


Рисунок 5

УВАГА! Ніколи не застосовуйте відпрацьовані моторні оливи. Це призведе до пошкодження масляного насоса, напрямної шини та пиляльного ланцюга з втратою права на гарантійний ремонт.

3.4 Здійснення огляду перед використанням

3.4.1 Перед роботою необхідно виконувати технічний огляд виробу, при цьому слід перевіряти:

- комплектність та надійність кріплення деталей;
- відсутність витоків оливи;
- цілісність деталей корпусу, захисних пристроїв, рукояток і їх справність;
- рівень натягу пиляльного ланцюга (правильним вважається натяг, при якому ланцюг можна відтягнути зусиллям руки приблизно на 3-5 мм в середній частині шини);
- чіткість роботи вимикача;
- справність ручного керування гальмом ланцюга;
- стан інерційного гальма (якщо інерційне гальмо ланцюга працює нормально, то вимкнене гальмо після легкого удару шиною з ланцюгом по стволу дерева вмикається автоматично);
- справність системи подачі оливи (ланцюг і напрямна шина завжди повинні бути добре змащені).

- 3.4.2 Перевірка роботи гальма ланцюга здійснюється після ввімкнення електропили в такий спосіб:
- гальмо ланцюга не активовано (ланцюг рухається), коли важіль захисного пристрою (9, рисунок 1) переведений у бік передньої рукоятки. Це нормальне положення при роботі;
 - гальмо ланцюга приведенне в дію (ланцюг не рухається при натисканні пускової клавіші та запобіжної кнопки), коли важіль захисного пристрою переведений у бік пиляльної гарнітури;
 - інерційне гальмо ланцюга перевіряється тільки з від'єднаною від мережі вилкою електрошнура.

УВАГА! Важіль захисного пристрою повинен в обох положеннях фіксуватися до характерного «кляцання».

УВАГА! У випадку несправності гальма ланцюга працювати пилою забороняється. Для усунення цієї несправності необхідно скористатися послугами спеціалізованого сервісного центру.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Загальні інструкції з роботи

4.1.1 При роботі з виробом необхідно виконувати всі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» Інструкції з експлуатації.

4.1.2 Переведіть важіль захисного пристрою (9, рисунок 1) у бік пиляльної гарнітури (гальмо ланцюга активовано).

4.1.3 Перевірте, що пускова клавіша (3, рисунок 1) не заблокована в увімкненому положенні. Вставте вилку електрошнура в розетку подовжувача, який потрібно зафіксувати петлею, накинутою на гачок (2, рисунок 1) через отвір в задній рукоятці (1, рисунок 1).

4.1.4 Переведіть важіль захисного пристрою (9, рисунок 1) у бік передньої рукоятки (8, рисунок 1) (гальмо ланцюга деактивовано).

4.1.5 Візьміть пилу двома руками, при цьому правою рукою за основну (задню) рукоятку (1, рисунок 1), а лівою за передню рукоятку (8, рисунок 1) (теж саме для «шульги»). Для надійного утримання пили передню та задню рукоятки щільно охоплюйте великими пальцями рук.

4.1.6 Для запуску пили натисніть кнопку блокування від випадкового ввімкнення (15, рисунок 1), а потім пускову клавішу (3, рисунок 1). Для вимкнення виробу слід відпустити пускову клавішу.

4.2 Розпилювання колоди

Перед виконанням розпилів слід бути особливо уважними при розпилюванні верхньою кромкою напрямної шини, тобто при пилянні з нижньої сторони колоди.

4.2.1 Розпилювання колоди за допомогою опор (дивіться рисунок 6)

Зробіть розпили колоди таким чином. Перший розпил (А) виконайте знизу вгору на 1/3 товщини колоди та закінчіть розпилювання (Б) зверху вниз.

Якщо в колоди є дві точки опори по краях і опори правильно розташовані у співвідношенні з центром тяжіння, то перший розпил (А) виконайте зверху вниз (на третину діаметра колоди), а другий розпил (Б) – знизу вгору (назустріч першому розпилу).

Слідкуйте, щоб ланцюг не торкався ґрунту або іншого об'єкта під час або після завершення розпилювання.

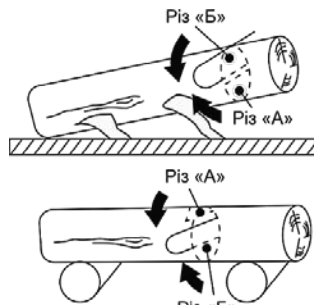


Рисунок 6



УВАГА! Якщо ланцюг заклинить при розпилюванні, вимкніть електродвигун вимикачем! Не намагайтеся витягнути напрямну шину, що заклинила. Використайте важіль для того, щоб розвести пропил і витягти шину.

4.2.2 Робота нижньою частиною напрямної шини

Найпростіше положення для розпилювання колоди. Розпилювання таким методом надає кращий контроль за пилою та зменшує ризик віддачі.

Якщо стовбур розміщено на ґрунті, зупиніть розпилювання після прорізання 2/3 колоди, переверніть колоду та закінчіть розпилювання з іншої сторони.

4.2.3 Обрізання сучків

При обрізанні сучків і товстих гілок треба застосовувати ті самі методи, що й при пилянні. Найбільш важкі ділянки слід проходити поетапно, закінчуючи відпилюванням біля стовбура.

4.3 Техніка валки дерев



УВАГА! Для валки дерев необхідно мати значний досвід. Перед початком роботи уважно ознайомтеся з правилами валки дерев.

Безпечна відстань між деревом, що буде повалене, та людиною становить не менше 1,5 довжини дерева. Простежте, щоб перед або під час валки дерева в зоні небезпеки нікого не було.

При виборі напрямку, у якому потрібно повалити дерево (дивіться рисунок 7), враховуйте такі фактори:

- нахил стовбура;
- викривлення стовбура;
- напрямок вітру;
- розташування гілок;
- вага снігу на гілках;
- перешкоди біля дерева, наприклад, інші дерева, лінії електропередач, дороги та будівлі.

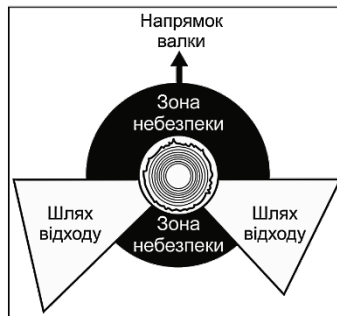


Рисунок 7

Може виявитися, що направити дерево для падіння в обраному напрямку неможливо або небезпечно. У такому випадку необхідно валити дерево в декілька етапів частинами, застосовуючи спеціальне обладнання.

4.3.1 Очищення стовбура та підготовка до відходу

Спиляйте гілки до рівня плечей. Безпечніше спилювати зверху вниз, аби стовбур був між користувачем та пилою. Очистьте місце біля коріння дерева від кущів та високої рослинності. Перевірте робочу зону на відсутність перешкод (каміння, гілки, ями тощо), аби при відході не зачепитися за перешкоду.



УВАГА! Не розпочинайте повалення дерев з діаметром більшим за довжину напрямної шини без спеціальної підготовки!

4.3.2 Зарубочний підпил (рисунок 8)

Щоб повалити дерево в заданому напрямку, спочатку виконайте нижній горизонтальний зарубочний підпил величиною в 1/3 діаметра стовбура перпендикулярно напрямку падіння дерева, що допоможе уникнути затискання пиляльної гарнітури при другому підпилі.

4.3.3 Задній валочний різ (рисунок 8)

Виконуйте задній валочний різ щонайменше на 50 мм вище горизонтального зарубочного підпилу та паралельно йому таким чином, щоб залишити достатньо деревини, яка виступатиме шарніром і буде утримувати дерево від скручування і падіння в небажаному напрямку. Не виконуйте різання по шарніру.



УВАГА! Під час робіт з валки дерев необхідно одразу після закінчення різу зняти шумозахисні навушники, аби чути звуки та попереджувальні команди.

4.3.4 Виконання пропилів (рисунок 9)

Увімкніть пилу та почніть пиляти дерево з того боку куди воно має власти (1, рисунок 9-А). Зробіть клиноподібний пропили (2, рисунок 9-А) під кутом 30-45°, глибина якого приблизно дорівнює 1/3 від товщини стовбура.

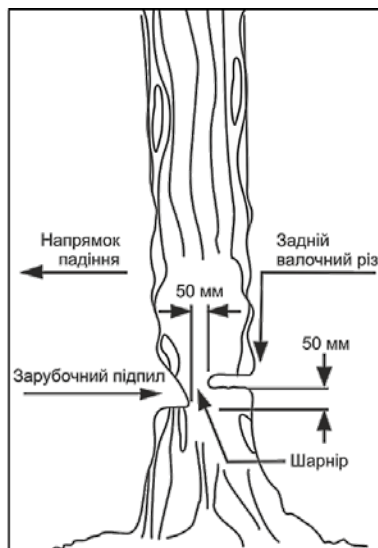


Рисунок 8

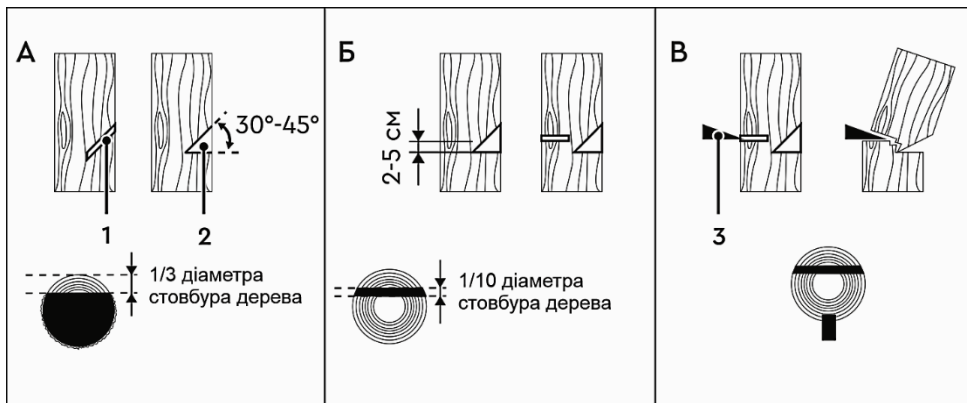


Рисунок 9

Валочний розпил (рисунок 9-Б) виконайте з протилежного боку від клиноподібного пропили, помістивши зубчастий упор пили на стовбур на 2-5 см вище нижнього краю клиноподібного пропили. Завершіть пиляння тоді, коли до внутрішнього краю клиноподібного пропили залишиться близько 1/10 діаметра стовбура. Коли робите валочний розпил, не намагайтеся пропиляти стовбур наскрізь до клиноподібного пропили. Частина стовбура, яка залишилася не пропиляною, буде направляти його в необхідний бік. Коли дерево почне падати, зупиніть роботу пили та негайно відійдіть у безпечну зону. Якщо дерево не почало падати, необхідно забити клин (3, рисунок 9-В), після чого дерево почне падати в сторону клиноподібного пропили.

Можливість впливу на напрямок падіння буде повністю втрачена, якщо смуга розлому занадто вузька або пропили неправильно розміщені. Після того як основний та напрямний розпили виконані, дерево почне падати під дією власної ваги або за допомогою клину.

Рекомендуємо користуватися напрямною шиною, довжина якої більша від діаметра дерева, аби всі розпили виконувалися за один раз. Існує декілька методів валки дерев з діаметром більше, ніж довжина напрямної шини, однак ці методи більш ризиковані.

4.3.5 Звільнення неправильно поваленого дерева

Продумайте напрямок, у якому дерево або гілка зміститься при звільненні від навантаження, і де точка розлому (місце, де дерево зламалося б при збільшенні навантаження). Обдумайте, як найбезпечніше послабити тиск на дерево без шкоди для себе. У складних ситуаціях єдиний безпечний метод – відкласти пилу та використати лебідку.

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

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



УВАГА! Виріб розроблений та призначений для побутового використання й не розрахований для використання в промислових цілях. У разі використання виробу в промислових або професійних умовах виробник знімає з себе гарантійні зобов'язання.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Правильне та регулярне обслуговування збільшує строк експлуатації та якість роботи виробу. Щоразу перед роботою здійсніть технічний огляд.

5.2.2 Необхідно періодично контролювати знос приводного зубчастого колеса (зірочки) ланцюга, величина якого не повинна перевищувати 1,0 мм. При більшому зносі зубчасте колесо (зірочку) необхідно замінити.

5.2.3 Необхідно періодично очищати напрямну шину й контролювати її знос. Робочі поверхні ланцюга слід регулярно перевіряти на предмет пошкоджень та очищати їх за допомогою відповідного інструменту. При інтенсивному використанні виробу, необхідно регулярно (раз на тиждень) змащувати підшипник зірочки, розташованої у вершині напрямної шини. Перед змащуванням слід ретельно очистити отвір діаметром 2 мм в закругленій частині шини (дивіться рисунок) й додати в нього трохи оливи. Також необхідно ретельно очищати внутрішній паз шини.



5.2.4 Для рівномірного зношування шини та продовження строку її служби необхідно періодично її перевертати (рекомендується після кожного заточення ланцюга).

5.2.5 Заточення ланцюга вимагає спеціальних інструментів і навичок, тому цю операцію краще доручити спеціалізованому сервісним центрам. Якщо користувач впевнений, що може заточити ланцюг самостійно, то спеціальні інструменти можна придбати в спеціалізованих магазинах.

5.2.6 Після кожного використання перевіряйте технічний стан виробу. Регулярно перевіряйте натяг ланцюга. При недостатньому натягу ланцюг може травмувати користувача в процесі роботи. У випадку пошкодження ланцюга він підлягає негайній заміні.



УВАГА! При виконанні робіт з технічного обслуговування необхідно вимкнути пилу, витягнути штепсельну вилку з розетки та зафіксувати положення пили.

5.2.7 Після використання виробу не забувайте видаляти з нього тирсу та оливу. Щоб уникнути перегріву електродвигуна, особливо увагу звертайте на своєчасне очищення вентиляційних отворів у корпусі виробу.

5.2.8 У випадку особливо сильного забруднення виробу необхідно демонтувати пиляльну гарнітуру та очистити кожну деталь окремо. Не можна зберігати електропилу поза приміщенням в умовах підвищеної вологості. Щоразу по закінченню роботи перевіряйте корпус електродвигуна та шнур електроживлення на предмет можливих пошкоджень. При виявленні подібних ознак звертайтеся до уповноваженого сервісного центру.

5.2.9 Після кожного використання виробу перевіряйте рівень оливи в системі змащення ланцюга. Недостатньо ефективне змащування призводить до псування ланцюга, шини та до перевантаження електродвигуна.

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

5.2.11 Технічне обслуговування електродвигуна. Уважно слідкуйте за тим, щоб обмотки не були пошкоджені внаслідок потрапляння оливи, води, або від перегріву при забитих пилом і брудом вентиляційних отворів.

5.2.12 Змащування механізму виробу. Виріб не потребує частого змащування. Виконуйте заміну мастила редуктора в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächztz** щоразу після заміни вугільних щіток.

5.2.13 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори. Для цього:

- витягніть вилку електрошнурка з розетки;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- виконайте очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою ганчіркою.

Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, тому що вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

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



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

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

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу (або після заміни вугільних щіток), а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

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

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану деталей приводного механізму, механізму гальма ланцюга, масляного насоса;
- перевірку стану вугільних щіток та їх заміну (у разі потреби);
- заміну мастила в редукторі.



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

5.3.4 За рекомендованих умов експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому.

5.3.5 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, вугільних щіток або очищенням колектора, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

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

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

6.1 Ремонт виробу повинен здійснюватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

6.2 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей та методів щодо їх усунення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Несправність	Ймовірна причина	Методи усунення
При ввімкненні електродвигун не працює	Відсутня напруга в електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив шнура електроживлення або монтажних дротів	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив в обмотці електродвигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту
«Круговий вогонь» на колекторі якоря	Повний знос вугільних щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Несправність в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Підвищений шум в редукторі	Знос або поломка шестерні	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Знос підшипників	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	Низька напруга в електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	Знос вугільних щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Міжвиткове замикання, обрив в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
Електродвигун зупинився при роботі	Заклинювання в редукторі, несправність системи гальмування ланцюга	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Повний знос вугільних щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун перегрівається	Заклинювання редуктора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Інтенсивний режим роботи, робота з максимальним навантаженням	Змініть режим роботи, знизьте навантаження
	Висока температура навколишнього середовища, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	Прийміть заходи щодо зниження температури, поліпшенню вентиляції, зробіть очищення вентиляційних отворів
	Нестача мастила, заклинювання в редукторі	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Електродвигун працює, але ланцюг не рухається (гальмо не активоване)	«Згорів» електродвигун або обрив в його обмотці	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Повний знос зчеплення	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Поломка шестерні редуктора, або приводного колеса (зірочки)	Зверніться в сервісний центр для ремонту

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

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

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

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

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

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);

- переконайтеся в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

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

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

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

Гарантійне і післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України можна дізнатись на офіційному сайті **machtz.com.ua.**

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, корпусні деталі, мастило тощо), а також на елементи пиляльної гарнітури;
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.



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

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 26/1000, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

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

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

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

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

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ №62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 60745-1:2014 (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT); ДСТУ EN 60745-2-13:2014 (EN 60745-2-13:2009, EN 60745-2-13:2009/A1:2010, IDT); ДСТУ EN ISO 11681-1:2017 (EN ISO 11681-1:2011, IDT; ISO 11681-1:2011, IDT).

Основні технічні характеристики пили ланцюгової електричної **MCE-2940 S** наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	2900
Максимальний струм, А	13,2
Номинальна напруга, В~	230 ±10%
Номинальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас електрозахисту	II (подвійна ізоляція)
Номинальна швидкість протягування ланцюга, м/с	14,5
Час гальмування ланцюга при спрацюванні інерційного гальма, с	< 0,12
Розмір шини, мм (дюймів)	406 (16")
Крок ланцюга, дюймів	3/8"
Кількість ланок ланцюга	56
Ширина паза напрямної шини, мм	1,3
Об'єм бака системи змащення ланцюга, мл	200
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	94 ($K_{pa}=3,0$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	106 ($K_{wa}=3,0$)
Рівень вібрації (передня рукоятка) a_h , м/с ²	7,8 ($K_h=1,5$)
Рівень вібрації (задня рукоятка) a_h , м/с ²	7,6 ($K_h=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	5,1/5,7

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність пили ланцюгової електричної **MCE-2940 S** зазначена в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од.
Пила ланцюгова електрична MCE-2940 S	1
Напрямна шина	1
Пиляльний ланцюг	1
Захисний кожух пиляльної гарнітури	1
Захисні окуляри	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

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

11 УТИЛІЗАЦІЯ

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



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

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

