FORESTA®

ЕЛЕКТРИЧНА ЛАНЦЮГОВА ПИЛА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ ПИЛА

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2,4 кВт

арт. 83-009 **мод. FS-2440DS**

manyal_83-009.indd 1 11.07.2016 15:27:11

FORESTA®

UA

ЗМІСТ

ВСТУП.....3
1. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ.....3
2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ ПИЛИ.....8
3. ЗНАКИ ТА СИМВОЛИ НА КОРПУСІ ЕЛЕКТРОПИЛИ.....8
4. ПРИСТРІЙ ЕЛЕКТРОПИЛИ.....9
5. ЗБОРКА Й РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОПИЛИ.....10
6.ПИЛЯННЯ.....12
7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ СПОЖИВАЧЕМ.....14
8. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ.....17
9.КОМПЛЕКТАЦІЯ.....17
10. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....17

RU

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ.....18
1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ.....18
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ 23
3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОПИЛЫ.....24
4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИЛЫ 24
5. СБОРКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОПИЛЫ.....25
6. ПИЛЕНИЕ.....27
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ.....30
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ.....33
9. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....33
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....33

manyal_83-009.indd 2 11.07.2016 15:27:11

Шановний покупець, дякуємо Вам за вибір продукції торгової марки «Foresta». Наші вироби розроблені відповідно до високих вимог якості, функціональності та дизайну. Ми впевнені, що Ви будете задоволені придбанням нового виробу нашої фірми. Уважно прочитайте інструкцію перед експлуатацією приладу та збережіть її для подальшого використання.

Увага!
Ці вироби відносяться до побутової серії електроінструментів. Після безперервної роботи протягом 15-20 хв. необхідно дати інструменту охолонути протягом 5-10 хвилин. Не допускайте перевантажень пили й пробуксовки ланцюга під час пиляння. У шкодження електроінструмента в умовах перевантаження і тривалого використання без перерв не покривається гарантійним обслуговуванням.

Вироби торгової марки «Foresta» постійно вдосконалюються й поліпшуються.
Тому технічні характеристики й дизайн виробу можуть мінятися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі заподіяні цим незручності. Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації й технічного обслуговування. Зберігайте її в захищеному місці.

1. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ

Увага! Електроінструменти - устаткування підвищеної небезпеки. Щоб уникнути травми й інших неприємних ситуацій при використанні електроінструмента, варто СУВОРО дотримуватися наступних головних правил техніки безпеки. Прочитайте і запам’ятайте ці вказівки до того, як приступити до роботи з електроінструментом. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

ЗБЕРІЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ!

1.1 Робоче Місце

Зберігайте робоче місце в чистоті та добре освітленим. Захаращені та погано освітлені робочі місця є причиною травматизму. Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях: таких, де присутні вогненебезпечна рідина, гази або пил.
Електроінструменти створюють іскри, які можуть привести до займання.

manyal_83-009.indd 3 11.07.2016 15:27:11

Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючої електропили.
Не відволікайтесь - це може викликати втрату контролю при роботі й стати причиною травмування.

1.2 Електробезпека

Перед включенням перевірте, чи відповідає напруга живлення Вашого електроінструмента напрузі в мережі; перевірте справність кабелю, штепселя й розетки, у випадку несправності цих частин подальша експлуатація забороняється.
Електроінструменти «Foresta» виробляються з подвійною ізоляцією і не вимагають підключення через розетку із третім заземленим дротом. Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями типу труб, радіаторів, печей і холодильників. Ризик удару струмом різко зростає, якщо ваше тіло торкається з заземленим об'єктом. Якщо використання електроінструмента у вологих місцях неминуче, струм до електроінструмента повинен подаватися через спеціальний апарат захисту (ПЗВ), що відключає електроінструмент. Не піддавайте електроінструменти впливу дощу або підвищеної вологості. Вода, що потрапила в електроінструмент, значно збільшує ризик удару струмом.
Обережно користуйтесь електрошнуром. Ніколи не використовуйте шнур, щоб нести електроінструменти або відключити вилку від розетки. Тримайте шнур подалі від високої температури, масляної рідини, гострих граней або частин, що рухаються. Замініть ушкоджені шнури негайно. Ушкоджені шнури збільшують ризик удару струмом. При дії електроінструмента поза приміщеннями, використовуйте електроподовжувачі, спеціально призначені для таких цілей.

1.3 Особиста безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що Ви робите при роботі з електропилою. Не використовуйте електропили у стані втоми, під впливом ліків або засобів, що сповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може привести до серйозної травми.
Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності й довге розпущене волосся можуть потрапити в частини електропили, що рухаються під час її роботи. Тримайте Ваші волосся, одяг і рукавички далеко від частин, що рухаються. Руки повинні бути вільними, сухими і чистими від слідів маслянистих речовин.
Після регулювання електропили, заберіть інструмент або предмети перед включенням виробу. Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте

manyal_83-009.indd 4 11.07.2016 15:27:11

гарну опору й завжди тримайте надійно баланс тіла. Належна опора й баланс дозволяють забезпечити надійний контроль над електропилою в несподіваних ситуаціях.
Використовуйте засоби індивідуального захисту, органів дихання, зору та слуху. Одягайте відповідний для роботи захисний одяг та не ковзке взуття.

1.4 Використання й обслуговування електроінструмента

Забороняється експлуатація пили при підвищеному іскрінні, при частковій втраті потужності, а також сторонньому шумі в редукторній частині.
Використовуйте затиски, струбцини, лещата або інший спосіб надійного кріплення оброблюваної деталі. Утримання деталі рукою або тілом ненадійно й може привести до втрати контролю, поломки інструмента або травмам.
Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте електроінструмент, що підходить Вашій роботі. Правильно підібраний електроінструмент дозволяє більш якісно виконати роботу й забезпечує більшу безпеку.
Кожний електроінструмент, в якому несправна клавіша включення/вимикання, представляє ПІДВИЩЕНУ небезпеку і повинен бути відремонтований до початку роботи.
Від'єднайте вилку від джерела електроживлення перед проведенням будь-яких регулювань, заміни аксесуарів та приладь, або для зберігання електроінструмента. Такі профілактичні заходи для забезпечення безпеки зменшують ризик випадкового включення електроінструмента.
Зберігайте електроінструменти поза досяжністю для дітей та інших людей, що не мають навичок роботи з електроінструментом.
Вчасно проводьте необхідне обслуговування електроінструментів. Належним чином обслужені електроінструменти дозволяють більш легко і якісно виконувати роботу.
Будь-яка зміна або модифікація забороняється, тому що це може привести до поломки електроінструмента й/або травмам.
Постійно перевіряйте регулювання інструмента. Також перевіряйте інструмент на предмет відсутності деформацій робочих частин, поломки, і загальний стан електроінструмента, що може впливати на його правильну роботу. Якщо є ушкодження, відремонтуйте електроінструмент перед початком робіт.
Використайте тільки ті приладдя, які рекомендуються виготовлювачем для вашої моделі. Приладдя, які підходять для одного електроінструмента, можуть стати небезпечними, коли використовуються на іншому електроінструменті.

manyal_83-009.indd 5 11.07.2016 15:27:11

1.5. Техніка безпеки при роботі з електропилою

1. Забороняється працювати електропилою однієї рукою.
2. Носіть міцний робочий одяг з довгими рукавами, міцні тонкі рукавички, міцне не ковзке робоче взуття, захисну каску та щиток (див. Мал. 1).

Мал. 1

1- Захисний шолом та прозора захисна маска (щиток)
2- Тонкі рукавички
3- Черевики з нековзною підошвою
4- Шумозахисні навушники

3. Не дозволяйте стороннім перебувати поблизу електропили при запуску або під час роботи.
4. Не починайте роботу, якщо немає розчищеної площадки, надійної опори й спланованого шляху відходу від падаючого спиляного дерева.
5. Перед початком роботи переконайтесь, що пила не торкається сторонніх предметів.
6. Переносіть пилу шиною назад після відключення від мережі.
7. Не працюйте пилою, якщо вона ушкоджена, неправильно зібрана або її частини ненадійно закріплені.
8. Відключіть від мережі перед тим, як покласти пилу на землю.
9. Будьте вкрай обережні при пилянні кущів невеликих розмірів і саджанців - гілки можуть потрапити під ланцюг, що приведе до різкого відкидання пили на Вас.
10. При пилянні сучка, що перебуває під тиском, побоюйтеся відскоку сучка.
11. Тримайте руки сухими, чистими, без слідів мастила.
12. Працюйте пилою тільки в добре провітрюваних приміщеннях.
13. Не використовуйте пилу для пиляння дерев, що стоять, якщо ви не були навчені цьому.
14. Всі види обслуговування пили повинні проводитися тільки в авторизованому сервісному центрі.
15. При транспортуванні пили надягніть на шину чохол для уникнення ушкодження шини або ланцюга.
16. Не заправляйте пилу мастилом поки вона підключена до мережі.
17. Використовуйте пилу тільки по призначенню.
18. Забороняється використовувати пилу для пиляння пластику, каменю й інших, не призначених для цього матеріалів.
19. Тримайте електропилу надійно обома руками.

manyal_83-009.indd 6 11.07.2016 15:27:11

20. Відключіть пилу від мережі при проведенні всяких регулювань, як наприклад, перевірка натягу ланцюга.
21. Зберігайте електропилу подалі від потенційних джерел вогню таких як: газові водонагрівачі, печі, портативні обігрівачі й т.і.

1.6. Запобігання відкидання шини пили

Відкидання пили виникає при необережному і неправильному поводженні з пилою. Наприклад: при різкому торканні деревини кінцем або верхньої частини шини. Під час роботи Ви не повинні сподіватися тільки на систему безпеки пили, треба знати основні поняття й принципи роботи інструментом, щоб зменшити ризик травматизму:

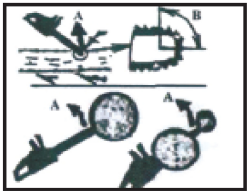
1.Тримайте пилу завжди обома руками: правою - задню ручку, лівою рукою - передню ручку. Надійне втримання пили дозволить Вам утримати рівновагу й не втратити контроль під час екстрених випадків при роботі.
2.Виконуйте пиляння на максимальних оборотах.
3.Не виконуйте пиляння вище рівня плеча.
4.Використовуйте шини й ланцюги, тільки рекомендовані виробником.

Попереджуючі про відкидання знаки (див. Мал. 2):

1. Забороняється працювати кінцем шини
2. Забороняється працювати однією рукою
3. Правильна робота пилою

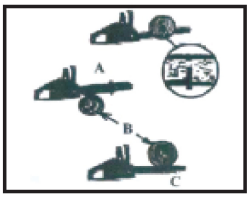
Рис. 2

1.7. Види відкидання шини:



Мал. 3

Відкидання із круговою траєкторією:
А.- Уперед (при заклинюванні)
В.- Зона виникнення відкидання



Мал. 4

еВідкидання вперед та назад:
А.- Траєкторії відкидання
В.- Дерево
С.- Назад

2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ ПИЛИ.

Електропила «Foresta» призначена для використання в побутових умовах. Пила ланцюгова електрична призначена для розпилювання стовбурів дерев, гілок, колод й інших заготівель із деревини за допомогою спеціального ланцюга в якості ріжучого змінного інструмента.
Забороняється розпилювання будь-яких інших матеріалів! Всі несправності, що виникають із цієї причини, не забезпечуються гарантійним ремонтом.
Електропила не призначена для точного розпилювання, її основне призначення - «чорнове» (грубе) розпилювання без забезпечення високої точності і якості зрізу.
У конструкції електропили застосовується автоматична подача мастила на ланцюг.

3. ЗНАКИ ТА СИМВОЛИ НА КОРПУСІ ЕЛЕКТРОПИЛИ

На корпусі електропили наклеєні наступні попереджуючі знаки:

1. Увага! Слід бути особливо уважним і обережним.

2. При пошкодженні шнура електроживлення, негайно вийміть вилку з розетки.

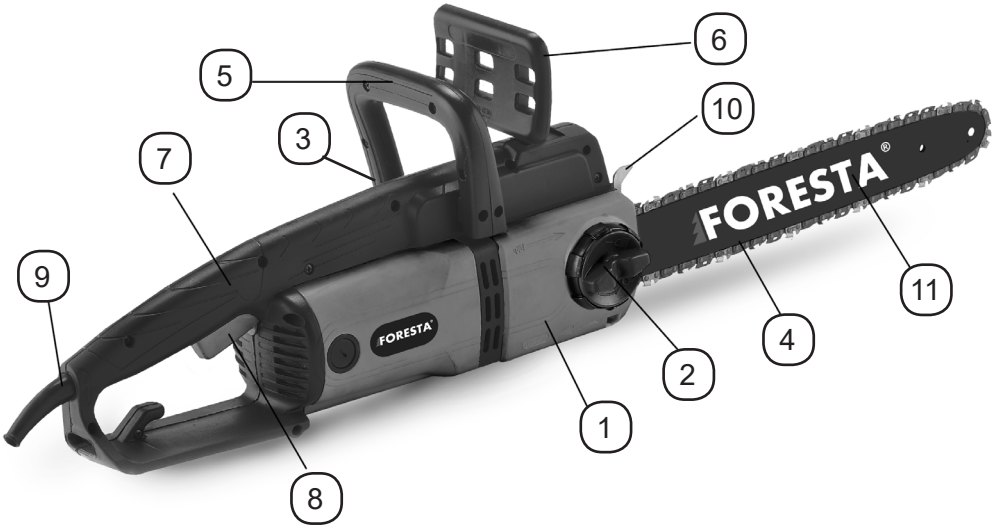
3. Електропилу не можна використовувати й залишати на відкритих місцях у дощову або сиру погоду.

4. Прочитайте інструкцію з експлуатації перед роботою.

5. Використовуйте захисні окуляри та навушники при роботі.

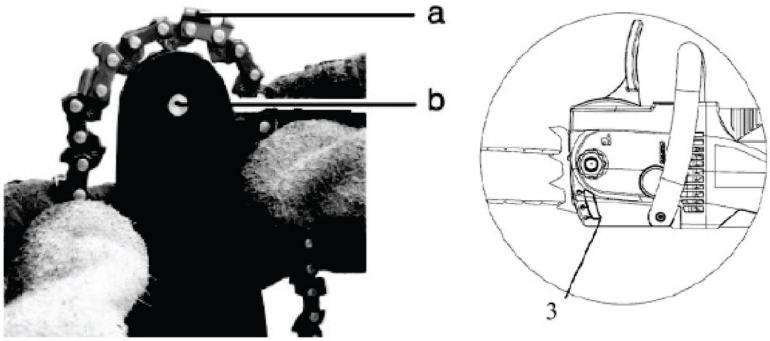
manyal_83-009.indd 8 11.07.2016 15:27:11

4. ПРИСТРІЙ ЕЛЕКТРОПИЛИ



Мал. 5

1. Кришка натягування ланцюга.	7. Рукоятка.
2. Механізм натягування ланцюга.	8. Кнопка «ЗАПУСК».
3. Віконце для контролю рівня мастила.	9. Мережевий шнур.
4. Ланцюг.	10. Зубчастий упор.
5. Передня рукоятка.	11. Шина.
6. Ручка тормоза.	



Мал.6
(a) - Ніж ріжучого ланцюга, (b) - Вісь зубчастого колеса

manyal_83-009.indd 9 11.07.2016 15:27:12

5. ЗБОРКА Й РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОПИЛИ

5.1. Встановлення та натягування пильного ланцюга

- Завжди перевіряйте, щоб прилад був вимкнений та відключений від мережі перед встановленням або зняттям пильного ланцюга.
- Під час встановлення або зняття пильного ланцюга на руки повинні бути вдягнені рукавиці.
- Для того, щоб зняти ланцюг, поверніть важіль натягу ланцюга (SDS) проти годинникової стрілки для того, щоб ослабити гайку
- Поверніть диск регулювання за годинниковою стрілкою для послаблення натягу пильного ланцюга.
- Зніміть кришку зірочки.
- Зніміть пильний ланцюг та шину з пили.
- Для встановлення пильного ланцюга слід закріпити один кінець ланцюга у передній частині шини, а інший кінець - на зірочці.
- Встановіть шину на своє місце на пилі.
- Поверніть важіль за годинниковою стрілкою для того, щоб затягнути гайку. Потім поверніть його на чверть повороту проти годинникової стрілки для того, щоб дещо послабити гайку.
- Візьміться за пильний ланцюг посередині шини та потягніть його. Зазор між шиною та ланцюгом повинен бути приблизно 2-4 мм.

5.2.Змащення ланцюга.

Електропила постачається без мастила в масляному баці. Тому необхідно залити мастило в масляний бак до першого включення електропили.
Увага! Ніколи не використовуйте для змащування відпрацьоване мастило. Це може викликати ушкодження інструменту, що не покриваються гарантійним ремонтом!
Для заливання мастила відкрутіть кришку масляного бака і залийте в горловину бака мастило. Через вікно масляного бака (3) проконтролюйте рівень мастила в баці.

5.3.Мастило для змащення ланцюга.

Використовуйте моторне мастило SAE 10W-30 цілий рік або SAE 30-40 улітку та SAE 20 узимку. Примітка: Не використовуйте відпрацьоване або відновлене масло, тому що це може викликати ушкодження масляного насоса, що не покривається гарантією.

manyal_83-009.indd 10 11.07.2016 15:27:12

5.4.Вмикання-вимикання електропили.

Щоб включити електропилу, необхідно привести важіль гальма (6) у стартове положення в напрямку до передньої ручки (5).

Електропила має систему безпеки, що дозволяє відключати двигун у випадку спрацьовування гальма. Для включення гальма, необхідно важіль гальма (6) зрушити вперед за напрямком від передньої ручки (5).Ця функція допомагає уникнути травм при відкиданні пили.

При пилянні візьміться правою рукою за задню ручку, а лівою рукою - за передню. У випадку виникнення небезпечної ситуації, досить натиснути пальцем лівої руки на важіль гальма, щоб зупинити обертання ланцюга.

У випадку відкидання пили на Вас під час руху, важіль гальма включиться, торкнувшись лівої руки, розташований на передній рукоятці.

При включеному гальмі не залишайте працюючим двигун електропили. Приведіть важіль гальма в стартове положення відразу після усунення причини його застосування.

Перед кожним використанням електропили перевіряйте роботу гальмової системи переміщенням важеля гальма вперед при включенні на холостому ході.

Для включення пили необхідно натиснути на кнопку бічного фіксатора вимикача і натиснути на курок вимикача. Електропила включиться. Вимикання відбувається при відпусканні кнопки вимикача. При цьому кнопка бічного фіксатора автоматично повертається у вихідне положення.

При пуску без установленої шини й ланцюга електропила може видавати підвищений шум, що є нормальним. Після установки цих елементів, шум повинен зменшитися.

5.5 Обкатування електропили.

Перед початком роботи необхідно дати ланцюгу обертатися протягом 2-3 хвилин без навантаження. Потім необхідно перевірити ланцюг на правильність натяжки і, якщо буде потреба, підтягнути ланцюг згідно п.5.1.

Примітка: Новий ланцюг збільшить свою довжину на початку застосування. Перевіряйте й відрегулюйте натяг перед кожним пуском електропили, тому що вільний ланцюг може легко зіскочити або викликати швидке зношування самого ланцюга та пильної шини.

5.6 Перевірка змащення ланцюга.

Увага! Експлуатація електропили без змащення ланцюга може привести до поломок, які не покриваються гарантійним ремонтом!

Завжди перед початком роботи перевіряйте роботу системи змащення ланцюга в такий спосіб:

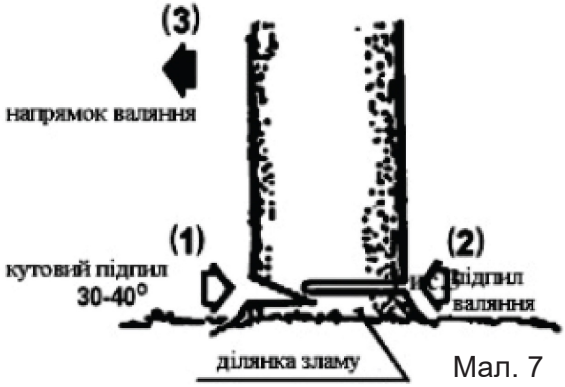
manyal_83-009.indd 11 11.07.2016 15:27:12

- Включіть електропилу із установленою шиною й ланцюгом над поверхнею світлих кольорів, наприклад аркушем паперу.
- На поверхні з’явиться пляма мастила.
- Якщо ця пляма збільшується рівномірно в розмірі, виходить, система змащення ланцюга працює правильно.

6. ПИЛЯННЯ

6.1. Техніка безпеки.

Перед початком роботи прочитайте розділ 1 «Правил безпеки» цього керівництва. Рекомендується спочатку тренуватися в розпилюванні невеликих колод, це допоможе Вам звикнути до електропили.
Завжди дотримуйтесь правил техніки безпеки. Електропила застосовується тільки для розпилювання деревини. Забороняється розпилювати інші типи матеріалів. Вібрація й віддача розрізняються в різних матеріалів, і вимоги техніки безпеки не будуть дотримані. Не використовуйте електропилу як важіль для підняття, переміщення або розколювання предметів. Не кріпіть її на фіксованих підставах. Забороняється використовувати разом із пилою



Мал. 7

інструменти й аксесуари, які не визначені виробником.
Немає необхідності прикладати надмірне зусилля при розпилюванні. Застосовуйте тільки легкий тиск при роботі двигуна з максимальною швидкістю. Коли пильний ланцюг застряє в розпилі, не намагайтеся висмикнути її силою, а використайте клин або важіль для того, щоб звільнити.

6.2. Валка дерева (Мал.7).

1. Визначте напрямок валки з урахуванням вітру, нахилу дерева та розташування важких гілок.
2. Під час розчищення місця навколо дерева підготуйте гарну опору для

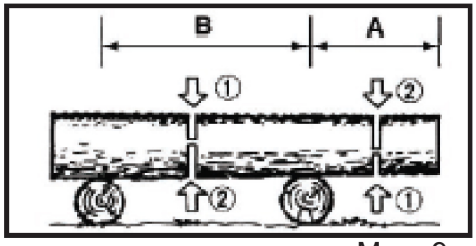
manyal_83-009.indd 12 11.07.2016 15:27:12

ніг і шлях відступу.
3. Зробіть кутовий підпил на одну третину в глиб дерева з боку валки вище ділянки зламу дерева.
4. Зробіть підпил із протилежної сторони від попереднього надпилу й на рівні трохи вище, ніж нижня частина надпила.
Примітка: коли Ви валите дерево, не переконавшись в тому, що попередили про небезпеку людей, які перебувають поруч.
(1)- Підпил кутовий (2)- Підпил валки (3)- Напрямок валки

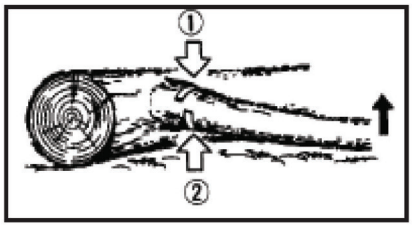
6.3 Розпилювання й обрізка суків.
Забезпечуйте опору для ніг, не стійте на колоді.
Будьте пильні й остерігайтеся перекочування колоди. Особливо при роботі на схилі, стійте на верхній стороні. Додержуйтесь інструкцій у розділі 1 «Правил безпеки», щоб уникнути віддачі пили. Перед початком роботи перевірте напрямок згинаючої сили усередині колоди. Закінчуйте розпилювання з боку, протилежного напрямку вигину, щоб уникнути затиснення шини в розпилі.

Мал. 8

6.4 Розпилювання колоди, що лежить на землі.
Зробіть різ до половини колоди, потім перекотіть стовбур й відріжте з протилежної сторони, як показано на (Мал.8).



Мал. 9

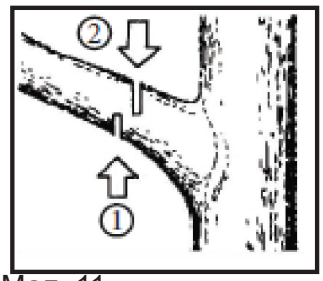


Мал. 10

6.5. Розпилювання колоди на опорах вище рівня землі (Мал.9).
В області А спочатку робите надріз нагору на 1/3 від діаметра колоди й остаточно відрізаєте вниз. В області В спочатку робите надріз униз на 1/3 від діаметра колоди, а потім остаточно відрізаєте нагору.
(1)- Початковий різ, (2)- Остаточний різ

6.6. Різання гілки лежачого дерева (Мал.10).
Визначте, яка частина гілки ввігнута.

manyal_83-009.indd 13 11.07.2016 15:27:12



Мал. 11

Початковий різ зробіть увігнутої сторони, остаточний різ робіть з протилежної сторони.
(1)- Початковий різ
(2)- Остаточний різ
Будьте обережні - відрізана гілка може відскочити назад!

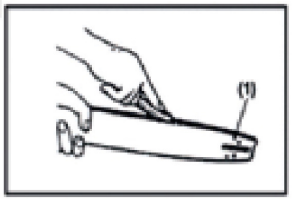
6.7. Різання гілки на дереві, що стоїть (Мал.11).

Різання гілки на дереві, що стоїть, треба починати знизу- догори, а завершувати зверху-донизу.
(1)- Початковий різ
(2)- Остаточний різ
Попередження: Використовуйте тільки міцне нековзке взуття. Не витягайте далеко електропилу. Не пиляйте вище рівня плечей. Тримайте електропилу тільки обома руками.

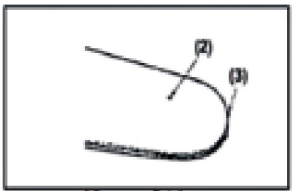
Мал. 12

6.8. Положення тіла при пилянні.

При розпилюванні стовбура дерева займіть положення тіла, при якому Ваша права рука повинна бути розташована
прямо по уявлюваній лінії X, що є продовженням лінії пильної шини, а все тіло повинно перебувати ліворуч від лінії X (див. Рис. 12). При роботі з метою безпеки, не можна розташовувати які-небудь частини тіла за межі уявлюваної лінії X.



Мал. 13



Мал. 14

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ СПОЖИВАЧЕМ.

7.1 Огляд електропили.

Перевірте, чи немає ослаблених кріплень й ушкодження головних деталей, особливо з’єднання рукояток і монтаж пильної шини. Якщо знайдені які-небудь дефекти, усуньте перед запуском .

7.2 Пильна шина.

Коли пильна шина розібрана, видаліть тирсу (див. Мал.13).
Змажте зірочку подачі ланцюга на кінці шини (див. Мал.14).

manyal_83-009.indd 14 11.07.2016 15:27:13

(1)- Масляний порт на шині
(2)- Порт для змащення зірочки
(3)- Зірочка

7.3 Зірочка (Мал. 14).

Перевірте на тріщини й на надлишкове зношування, які впливають на роботу ланцюгового приводу. Якщо зношування значне, замініте новим. Ніколи не ставте новий ланцюг на зношену зірочку або зношений ланцюг на нову зірочку.

7.4 Технічне обслуговування пильного ланцюга й пильної шини.

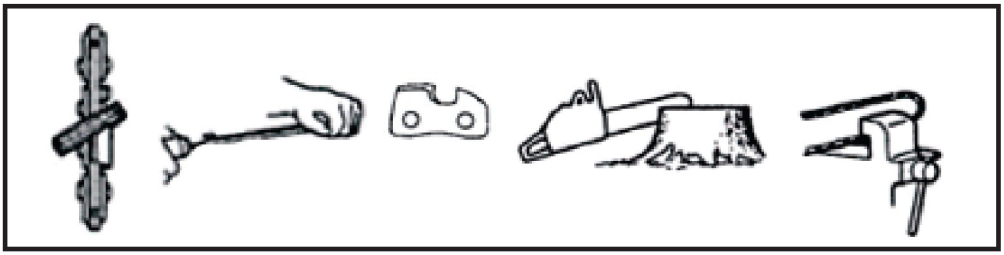
1. Пильний ланцюг.

1.1 Для гарної й безпечної роботи дуже важливо зберігати зубці гострими. Потрібно заточити зубці, якщо:
- Опилки стають порошкоподібними,
- Потрібне додаткове зусилля для розпилювання,
- Розпил іде нерівний,
- Збільшується вібрація,

1.2 Параметри заточення зубців.

Обов’язково надягайте захисні рукавички!

Перед заточенням напилком:



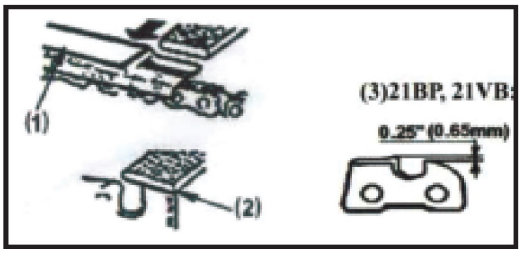
- Переконайтесь, що пильний ланцюг надійно закріплений,
- Переконайтесь, що двигун зупинений,
- Використовуйте круглий напилок відповідного розміру для ланцюга.

Мал. 15

Помістіть напилок на зуб і рухайте прямо вперед. Дотримуйте положення напилка як на Мал. 15. Після заточення кожного зуба перевірте глибину шаблоном (1) і заточіть до правильного рівня як показано на Мал.16.

(1) - Шаблон глибини заточення
(2) - Скруглення передньої крайки
(3) - Стандартна глибина шаблона

manyal_83-009.indd 15 11.07.2016 15:27:13



Переконайтесь, що Ви скруглили передню крайку зуба (2), щоб зменшити ймовірність віддачі або розрив пильного ланцюга.

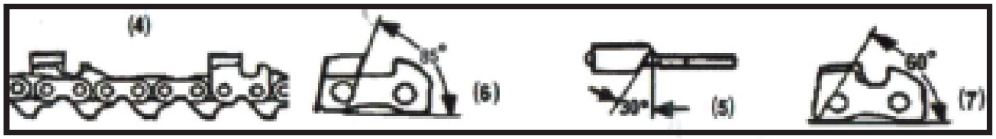
Мал. 16

Переконайтесь в тому, що в кожного зуба однакова довжина й кути країв, як зазначено на Рис. 17.

(4)-Довжина зуба
(5)-Кут заточення
(6)-Бічний кут
(7)-Верхній відрізний кут

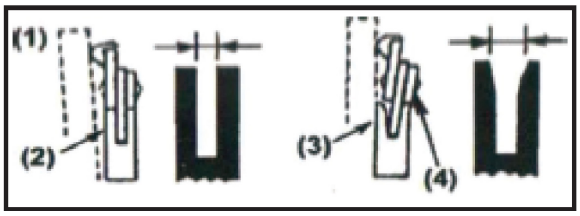
Мал. 17

2. Напрямна шини.



Напрямна шини повинна завжди бути прямокутною. Перевіряйте шину на наявність зношування. Перевіряйте шину й зовнішню сторону зуба лінійкою (1) (див. рис. 18). Якщо між ними є зазор (2), напрямна нормальна. В іншому випадку (3) вона зношена. Таку шину потрібно замінити.

(1)-Лінійка,
(2)-Зазор між шиною й лінійкою,



(3)-Немає зазору між шиною й лінійкою,
(4)-Нахил ланцюга

Мал. 18

Увага! Пам’ятайте, що тільки вище зазначені прийоми технічного обслуговування можна робити самостійно! Все інше технічне обслуговування й ремонт варто робити тільки в авторизованих сервісних центрах.

Якщо вам здається, що пилці потрібен подальший сервіс, будь ласка, проконсультуйтеся з авторизованим сервісним центром у вашому регіоні.

8. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ

Артикул	83-009
Напруга, В/ Частота, Гц	230/50
Номінальна потужність, кВт	2,4
Довжина шина, мм	405
Швидкість ланцюга, м/с	13,6
Об'єм резервуару для масла, мл	250
Маса, кг	5,8

9. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1 ланцюгова електропила
1 посібник з експлуатації
1 ланцюг
1 пильна шина
1 чохол для пильної шини
1 резервуар для масла

10. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Правильне використання й постійне технічне обслуговування подовжують термін служби виробу.
- Протягом гарантійного строку експлуатації забороняється розбирання й ремонт електропили споживачем.
- Ремонт електропили повинен проводитися в авторизованих сервісних центрах.
- Самостійно споживач може робити технічне обслуговування електропили відповідно до розділу 7 дійсного керівництва. Також:
- Регулярно очищайте вентиляційні отвори на корпусі електропили від бруду й пилу.
- Регулярно протирайте корпусні деталі м’якою бавовняною тканиною.
- Забороняється зберігати електроінструменти в курних приміщеннях, тому що часточки пилу можуть потрапити усередину виробу.

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки «Foresta». Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна. Мы уверенны, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей фирмы. Внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования.

Внимание!
Эти изделия относятся к бытовой серии электроинструментов. После беспрерывной работы на протяжении 15-20 минут необходимо дать инструменту остыть на протяжении 5-10 минут.
Не допускайте перегрузок пилы и пробуксовки цепи во время пиления. Повреждение электроинструмента в условиях перегрузки и длительного использования без перерывов не покрывается гарантийным обслуживанием.

Изделия торговой марки «Foresta» постоянно совершенствуются и улучшаются.
Поэтому технические характеристики и дизайн изделия могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства. Внимательно изучите данную инструкцию для эксплуатации и технического обслуживания. Храните ее в защищенном месте.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Внимание! Электроинструменты – оборудования повышенной опасности. Чтобы избежать травмы и других неприятных ситуаций при использовании электроинструмента, следует СТРОГО придерживаться следующих главных правил техники безопасности. Прочитайте и запомните эти инструкции до того, как приступить к работе с электроинструментом. Храните инструкции по технике безопасности в надежном месте.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!

1.1. Рабочее место

Держите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Захламленные и плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях: таких, где присутствуют взрывоопасная жидкость, газы или пыль.

manyal_83-009.indd 18 11.07.2016 15:27:13

Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию. Держите детей и посторонних людей на безопасном расстоянии от работающей электропилы.
Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

1.2. Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента напряжению в сети; проверьте исправность кабеля, вилки и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.
Электроинструменты «Foresta» производятся с двойной изоляцией и не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь повысят Вашу личную безопасность. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или повышенной влажности. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.
Аккуратно пользуйтесь электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или отключать вилку из розетки. Держите шнур подальше от высокой температуры, масляной жидкости, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры незамедлительно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током. При использовании электроинструмента вне помещений, используйте удлинители, специально предназначенные для таких целей.

1.3. Личная безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе с электропилой. Не используйте электропилу в то время, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности и длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся во время работы части электропилы. Держите Ваши волосы,

manyal_83-009.indd 19 11.07.2016 15:27:13

одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Руки должны быть свободными, сухими и чистыми от следов маслянистых веществ.
После регулировки электропилы, уберите инструмент или предметы перед включением изделия.
Надежно держите равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электропилой в неожиданных ситуациях.
Используйте средства индивидуальной защити, органов дыхания, зрения и слуха. Одевайте соответствующую для работы одежду и нескользкую обувь.

1.4. Использование и обслуживание электроинструмента

Запрещается эксплуатация пилы при повышенном искрении, при частичной потере мощности, а также постороннем шуме в редукторной части.
Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля, поломке инструмента или травмам.
Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, который подходит Вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.
Каждый электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.
Отсоедините вилку от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей или для хранения электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
Храните электроинструменты вне досягаемости для детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом.
Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты позволяют более легко и качественно выполнять работу.
Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.
Постоянно проверяйте регулировку инструмента. Также проверяйте инструмент на предмет отсутствия деформаций рабочих частей, поломки

и на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его правильную работу. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ.
Используйте только те принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для Вашей модели. Принадлежности, которые подходят для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

1.5. Техника безопасности при работе с электропилой

1. Запрещается работать электропилой одной рукой.
2. Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, крепкие тонкие перчатки, крепкую нескользкую рабочую обувь, защитную каску и щиток (см. Рис. 1).

1 – Защитный шлем, прозрачная защитная маска (щиток) или очки

Рис. 1

2 – Тонкие перчатки,
3 – Ботинки с нескользкой подошвой,
4 – Шумозащитные наушники

3. Не позволяйте посторонним находиться возле электропилы при запуске или во время работы.
4. Не начинайте работу, если нет расчищенной площадки, надежной опоры и спланированного пути отхода от падающего спиленного дерева.
5. Перед началом работы убедитесь, что пила не касается посторонних предметов.
6. Переносите пилу шиной назад после отключения от сети.
7. Не работайте пилой, если она повреждена, неправильно собрана или ее части ненадежно закреплены.
8. Отключите от сети перед тем, как положить пилу на землю.
9. Будьте крайне осторожны при пилении кустов небольших размеров и саженцев – ветви могут попасть под цепь, что приведет к резкому отбрасыванию пилы на Вас.
10. При пилении сучка, который находится под давлением, опасайтесь отскока сучка.
11. Держите руки сухими, чистыми, без следов масла.

manyal_83-009.indd 21 11.07.2016 15:27:13

12. Работайте пилой только в хорошо проветриваемых помещениях.
13. Не используйте пилу для пиления стоящих деревьев, если Вы не были обучены этому.
14. Все виды обслуживания пилы должны проводиться только в сервисном центре.
15. При транспортировке пилы наденьте на шину чехол во избежание повреждения шины или цепи.
16. Не выполняйте заправку маслом пока пила подключена к сети.
17. Используйте пилу только по назначению.
18. Запрещается использовать пилу для пиления пластика, камня и других, не предназначенных для этого материалов.
19. Держите электропилу надежно обеими руками.
20. Отключите пилу от сети при проведении различных регулировок, как например, проверке натяжения цепи.
21. Храните электропилу подальше от источников, от которых может произойти возгорание, таких как: газовые водонагреватели, печи, портативные обогреватели и т.д.

1.6. Предотвращение отбрасывания шины пилы

Отбрасывание пилы возникает при неосторожном и неправильном обращении с пилой. Например: при резком касании древесины кончиком шины или касании верхней части шины. Во время работы Вы не должны надеяться только на систему безопасности пилы, необходимо знать основные понятия и принципы возникновения отбрасывания, чтобы уменьшить риск его возникновения:
1. Держите пилу всегда обеими руками – правой заднюю ручку, левой рукой – переднюю ручку. Крепко сожмите пальцы. Надежное удержание пилы позволит Вам удержать равновесие и не потерять контроль над пилой во время возможного отбрасывания.
2. Выполняйте пиление на максимальных оборотах.
3. Не выполняйте пиление выше уровня плеча.
4. Используйте шины и цепи, только рекомендованные производителем.

manyal_83-009.indd 22 11.07.2016 15:27:13

Предупреждающие об отбрасывании знаки (см. Рис. 2):

1. Запрещается работать концом шины
2. Запрещается работать одной рукой
3. Правильная работа пилой

Рис. 2

1.7. Виды отбрасывания шины:

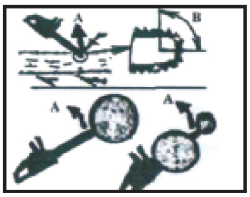


Рис. 3

Отбрасывание с круговой траекторией:
A. - Вперед (при заклинивании)
B. - Зона возникновения отбрасывания

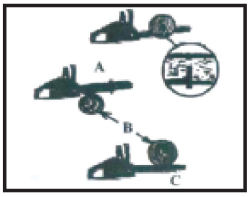


Рис. 4

Отбрасывание вперед и назад:
A. - Траектории отбрасывания
B. - Дерево
C. - Назад

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ.

Электропила «Foresta» предназначена для использования в бытовых условиях.
Пила цепная электрическая предназначена для распиливания стволов деревьев, веток, бревен и других заготовок из древесины с помощью специальной цепи в качестве режущего сменного инструмента.
Запрещается распиливание любых других материалов! Все неисправности, возникающие по этой причине, не обеспечиваются гарантийным ремонтом.
Электропила не предназначена для точного распиливания, ее основное предназначение – «черновое» (грубое) распиливание без обеспечения высокой точности и качества среза.
В конструкции электропилы применяется автоматическая подача масла на цепь.

manyal_83-009.indd 23 11.07.2016 15:27:13

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОПИЛЫ

На корпусе электропилы наклеены следующие предупреждающие знаки:

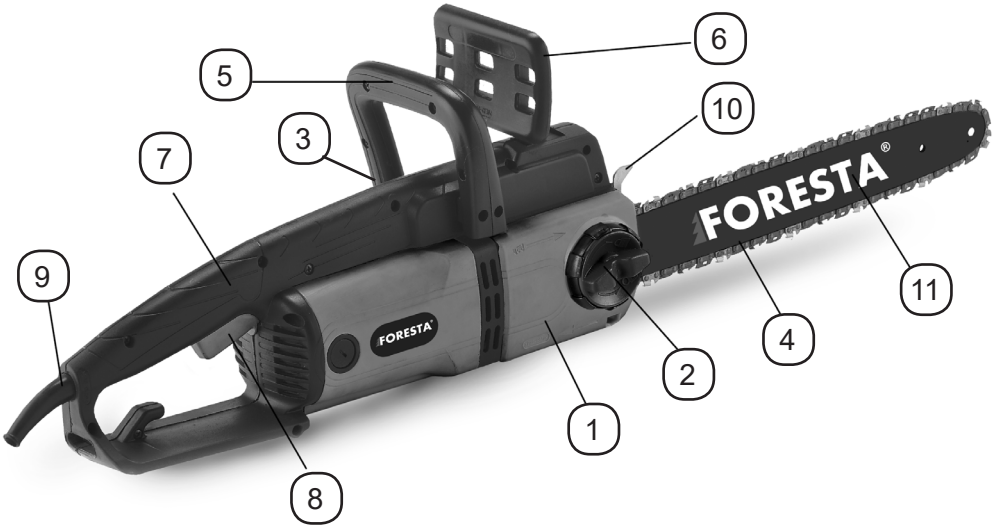
1. Внимание! Следует быть особенно внимательным и осторожным.

2. При повреждении шнура электропитания, немедленно выньте вилку из розетки.

3. Электропилы нельзя использовать и оставлять на открытых местах в дождливую или сырую погоду.

4. Прочитайте инструкцию по эксплуатации перед работой.

5. Используйте защитные очки и наушники при работе.

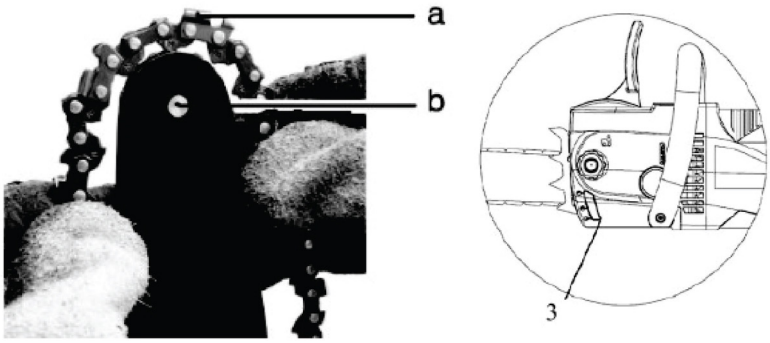


manyal_83-009.indd 24 11.07.2016 15:27:14

4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИЛЫ

Рис. 5

1. Крышка натяжителя цепи.	7. Рукоятка.
2. Механизм натяжителя цепи.	8. Кнопка «ПУСК».
3. Окошко для контроля уровня масла.	9. Сетевой шнур.
4. Цепь.	10. Зубчатый упор.



5. Передняя ручка.	11. Шина.
6. Ручка тормоза.	

Рис.6

(a) - Нож режущей цепи

(b) - Ось зубчатого колеса

5. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОПИЛЫ

5.1 Установка и натяжение пильной цепи

- Всегда проверяйте, чтобы прибор был выключен и отключен от сети перед установкой или снятием пильной цепи.
- При установке или снятии пильной цепи на руки должны быть одеты перчатки.
- Для того, чтобы снять цепь, поверните рычаг натяжения цепи (SDS) против часовой стрелки для того, чтобы ослабить гайку
- Поверните диск регулирования по часовой стрелке для ослабления натяжения пильной цепи.
- Снимите крышку звездочки.
- Снимите пильную цепь и шину с пилы.
- Для установки пильной цепи следует закрепить один конец цепи в передней части шины, а другой - на звездочке.
- Установите шину на свое место на пиле.

- Поверните рычаг по часовой стрелке для того, чтобы затянуть гайку. Затем поверните его на четверть поворота против часовой стрелки для того, чтобы несколько ослабить гайку.
- Возьмитесь за пильную цепь посередине шины и потяните ее. Зазор между шиной и цепью должен быть примерно 2-4 мм.

5.2. Смазка цепи.

Электропила поставляется без масла в масляном баке. Поэтому необходимо залить масло в масляный бак до первого включения электропилы.

Внимание! Никогда не используйте отработанное масло! Это может вызвать повреждения, которые не покрываются гарантийным ремонтом!

Для заливки масла открутите крышку масляного бака и залейте в горловину бака масло. Через окно масляного бака (3) проконтролируйте уровень масла в баке.

5.3. Масло для смазки цепи.

Используйте масло для смазки цепи рекомендованное производителем. Примечание: Не используйте отработанное или восстановленное масло, так как это может вызвать повреждение масляного насоса, которое не покрывается гарантией.

5.4. Включение-выключение электропилы.

Чтобы включить электропилу, необходимо привести рычаг тормоза (6) в стартовое положение по направлению к передней ручке (5).

Электропила имеет систему безопасности, которая позволяет отключать двигатель в случае срабатывания тормоза. Для включения тормоза, необходимо рычаг тормоза (6) сдвинуть вперед по направлению от передней ручки (5). Эта функция помогает избежать травм при отбрасывании пилы.

При пилении возьмитесь правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой – за переднюю. В случае возникновения опасной ситуации достаточно нажать пальцем левой руки на рычаг тормоза, чтобы остановить вращение цепи.

В случае отбрасывания пилы на Вас во время движения рычаг тормоза включится, коснувшись левой руки, расположенной на передней рукоятке.

Если цепь останавливается медленно или не останавливается, замените ленту тормоза и барабан сцепления перед применением.

При включенном тормозе не оставляйте работающим двигатель электропилы. Приведите рычаг тормоза в стартовое положение сразу после устранения причины его применения.

manyal_83-009.indd 26 11.07.2016 15:27:14

Перед каждым использованием электропилы проверяйте работу тормозной системы перемещением рычага тормоза вперед при включении на холостом ходу.
Для включения пилы необходимо нажать на кнопку бокового фиксатора выключателя и нажать на курок выключателя. Электропила включится.
Выключение происходит при отпускании курка выключателя. При этом кнопка бокового фиксатора автоматически возвращается в исходное положение.
При пуске без установленной шины и цепи электропила может выдавать повышенный шум, что является нормальным. После установки этих элементов, шум должен уменьшиться.

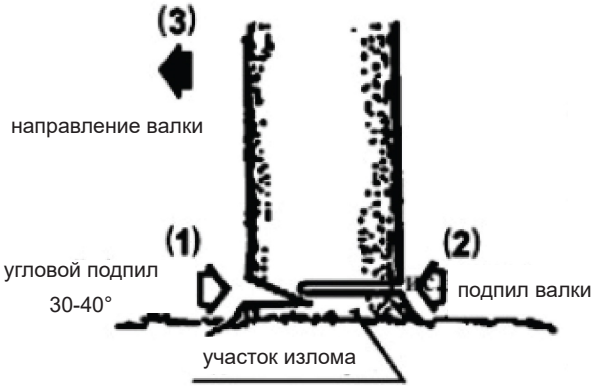
5.5 Обкатка электропилы.
Перед началом работы необходимо дать вновь установленной цепи вращаться в течение 2-3 минут на холостом ходу. Затем необходимо проверить цепь на правильность натяжки и, в случае необходимости, натянуть заново согласно п.5.1.
Примечание: Новая цепь увеличит свою длину в начале применения. Проверяйте и отрегулируйте натяжение перед каждым пуском электропилы, так как свободная цепь может легко соскочить или вызвать быстрый износ себя и пильной шины.
5.6 Проверка смазки цепи.
Внимание! Эксплуатация электропилы без смазки цепи может привести к поломкам, которые не покрываются гарантийным ремонтом!
Всегда перед началом работы проверяйте работу системы смазки цепи таким образом:
- Включите электропилу с установленной шиной и цепью над поверхностью светлых цветов, например листом бумаги.
- На поверхности появится пятно масла.
- Если это пятно увеличивается равномерно в размере, значит, система смазки цепи работает правильно.

6. ПИЛЕНИЕ

6.1 .Техника безопасности.
Перед началом работы прочитайте раздел 1 «Правил безопасности» этого руководства. Рекомендуется сначала тренироваться в распиливании небольших бревен, это поможет Вам привыкнуть к электропиле.
Всегда соблюдайте правила техники безопасности. Электропила применяется только для распиливания древесины. Запрещается

manyal_83-009.indd 27 11.07.2016 15:27:14

распиливать другие типы материалов. Вибрация и отдача отличаются в разных материалах, и требования техники безопасности не будут соблюдены. Не используйте электропилу как рычаг для поднятия, перемещения или раскалывания предметов. Не крепите ее на фиксированных опорах. Запрещается прицеплять к механизму отбора мощности инструменты и аксессуары, которые не определены производителем.
Нет необходимости прилагать чрезмерное усилие на инструмент при работе. Применяйте только легкое давление при работе двигателя с максимальной скоростью.
Когда пильная цепь застревает в распиле, не пытайтесь выдернуть ее



силой, а используйте клин или рычаг для того, чтобы освободить.

6.2. Валка дерева (Рис.7).
Рис. 7
1. Определите направление валки с учетом ветра, наклона дерева, расположения тяжелых ветвей, легкости выполнения задания после валки и других факторов.
2. При расчистке места вокруг дерева подготовьте хорошую опору для ног и путь отступления.
3. Сделайте угловую подпилку на одну треть вглубь дерева со стороны валки выше участка излома дерева.
4. Сделайте подпил валки с противоположной стороны от предыдущего надпила и на уровне чуть выше, чем нижняя часть надпила.
Примечание: Когда Вы валите дерево, убедитесь в том, что предупредили об опасности людей, находящихся рядом.
(1)- Подпил угловой
(2)- Подпил валки
(3)- Направление валки

6.3 Распилка и обрезка сучьев

Обеспечивайте опору для ног, не стойте на бревне.

Будьте бдительны и остерегайтесь перекатывания бревна. Особенно при работе на склоне стойте на верхней стороне.

Следуйте инструкциям в разделе 1 «Правил безопасности», чтобы избежать отдачи пилы. Перед началом работы проверьте направление изгибающей силы внутри бревна. Заканчивайте распиливание со стороны, противоположной направлению изгиба, чтобы избежать зажатия шины в распиле.

Рис. 8

6.4 Распиливание бревна, лежащего на земле.

Сделайте рез до половины бревна, затем перекатите ствол и отрежьте с противоположной стороны, как показано на (рис.8).

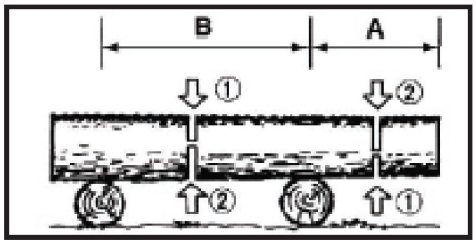


Рис. 9

6.5. Распиливание бревна на опорах выше уровня земли (рис.9).

В области А сначала делаете надрез вверх на 1/3 от диаметра бревна и окончательно отрезаете вниз. В области В сначала делаете надрез вниз на 1/3 от диаметра бревна, а затем окончательно отрезаете вверх.

(1)- Начальный рез, (2)- Окончательный рез

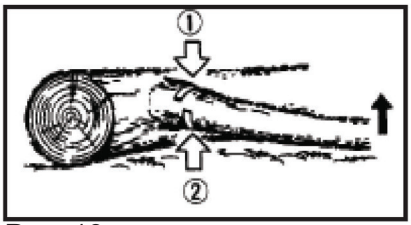


Рис. 10

6.6. Резка ветви лежащего дерева (рис.10).

Определите, какая часть ветви вогнутая.

Начальный рез сделайте вогнутой стороны, окончательный рез делайте с противоположной стороны.

(1)- Начальный рез, (2)- Окончательный рез

Будьте осторожны - отрезанная ветка может отскочить назад!

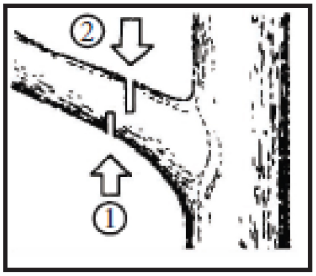


Рис. 11

manyal_83-009.indd 29 11.07.2016 15:27:14

6.7. Резка ветви на стоящем дереве (Рис.11).

Резку ветви на стоящем дереве нужно начинать снизу вверх, а завершать-сверху вниз.

(1)- Начальный рез

(2)- Окончательный рез

Рис. 12

Предупреждение: Используйте только крепкую нескользящую обувь. Не работайте электропилой на вытянутых руках. Не пилите выше уровня плеч. Держите электропилу только обеими руками.

6.8. Положение тела при работе.

При распиливании ствола дерева займите положение тела, при котором Ваша правая рука должна быть расположена прямо по воображаемой линии X, являющейся продолжением линии пильной шины, а все тело должно находиться слева от линии X (см. Рис. 12). При работе в целях безопасности нельзя располагать какие-либо части тела за пределы воображаемой линии X.

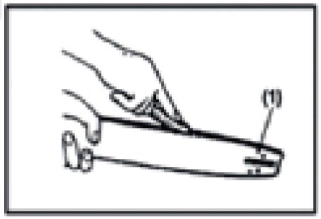


Рис. 13

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ.

7.1 Осмотр электропилы.

Проверьте, нет ли ослабленных креплений и повреждения главных деталей, особенно соединения рукояток и монтаж пильной шины. Если найдены какие-либо дефекты устраните их перед запуском.

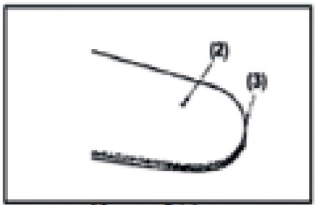


Рис. 14

7.2 Пильная шина.

Когда пильная шина разобрана, удалите опилки (см. Рис.13).

Смажьте носовое цепное колесо из порта подачи на конце шины (см. Рис.14).

(1)- Масляный порт на шине

(2)- Порт для смазки цепного колеса

(3)- Цепное колесо

manyal_83-009.indd 30 11.07.2016 15:27:14

7.3 Цепное колесо (Рис. 14).

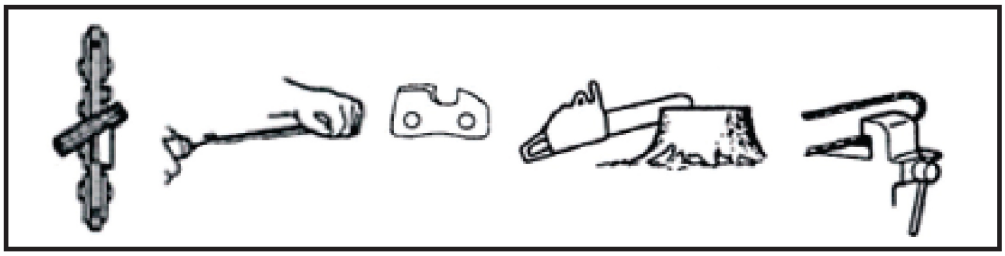
Проверьте на трещины и на избыточный износ, которые влияют на работу цепного привода. Если износ значительный, замените новым. Никогда не ставьте новую цепь на изношенную цепную звездочку или изношенную цепь на новую цепную звездочку.

7.4 Техническое обслуживание пильной цепи и пильной шины.

1. Пильная цепь.

1.1 Для хорошей и безопасной работы очень важно сохранять зубцы острыми. Необходимо заточить зубцы, если:

- Опилки становятся порошкообразными,
- Требуется дополнительное усилие для распиливания,
- Распил идет неровный,
- Увеличивается вибрация,



1.2 Параметры заточки зубцов.

Обязательно надевайте защитные перчатки!

Перед заточкой напильником:

- Убедитесь, что пильная цепь надежно закреплена,
- Убедитесь, что двигатель остановлен,
- Используйте круглый напильник соответствующего размера для цепи.

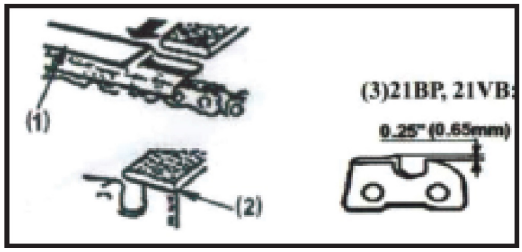


Рис. 16

Рис. 15

Поместите напильник на зуб и двигайте прямо вперед. Соблюдайте положения напильника как на Рис. 15. После заточки каждого зуба проверьте глубину шаблоном (1) и заточите до правильного уровня как показано на Рис.16.

(1) - Шаблон глубины заточки

(2) - Скругление передней кромки

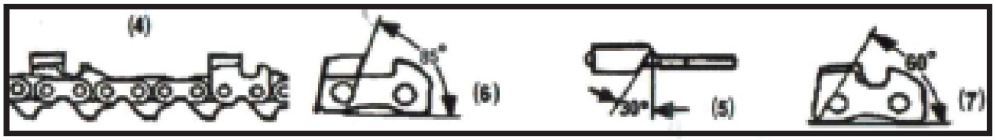


Рис. 17

(3) - Стандартная глубина шаблона

Убедитесь, что Вы скруглили переднюю кромку зуба (2), чтобы уменьшить вероятность отдачи или разрыва пильной цепи.

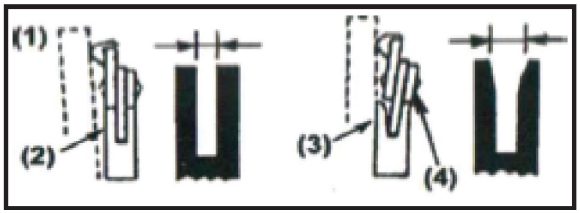
Убедитесь в том, что у каждого зуба одинаковая длина и углы краев, как указано на Рис. 17.

(4)-Длина зуба

(5)-Угол заточки

(6)-Боковой угол

(7)- Верхний отрезной угол



2. Направляющая шины.

Направляющая шины должна всегда быть прямоугольной. Проверяйте шину на наличие износа. Проверяйте шину и внешнюю сторону зуба линейкой (1) (см. рис. 18). Если между ними есть зазор (2), направляющая нормальная. В противном случае (3) она изношена. Такую шину необходимо заменить.

(1)-Линейка,

(2)-Зазор между шиной и линейкой,

(3)- Нет зазора между шиной и линейкой,

(4)- Наклон цепи

Рис. 18

Внимание! Помните, что только вышеуказанные приемы технического обслуживания можно выполнять самостоятельно! Все другое техническое обслуживание и ремонт следует производить только в авторизованных сервисных центрах.

Если вам кажется, что агрегату необходим дальнейший сервис, пожалуйста, проконсультируйтесь с авторизованным сервисным центром в вашем регионе.

manyal_83-009.indd 32 11.07.2016 15:27:14

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

Артикул	83-009
Напряжение, В/ Частота, Гц	230/50
Номинальная мощность, кВт	2,4
Длина шины, мм	405
Скорость цепи, м/с	13,6
Объем резервуара для масла, мл	250
Масса нетто, кг	5,8

9. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 цепная электропила
1 руководство по эксплуатации
1 цепь
1 пильная шина
1 чехол для пильной шины
1 резервуар для масла

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.
- В течение гарантийного срока эксплуатации запрещается разборка и ремонт электропилы потребителем.
- Ремонт электропилы должен проводиться в авторизованных сервисных центрах.
-Самостоятельно потребитель может выполнять техническое обслуживание электропилы в соответствии с разделом 7 данного руководства. Также:
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электропилы от грязи и пыли.
- Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.
- Запрещается хранить электроинструменты в пыльных помещениях, так как частицы пыли могут попасть внутрь изделия.

manyal_83-009.indd 33 11.07.2016 15:27:15

manyal_83-009.indd 34 11.07.2016 15:27:15

manyal_83-009.indd 35 11.07.2016 15:27:15

FORESTA®

2,4 кВт

арт. 83-009

мод. FS-2440DS

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:
storgom.ua

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

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

Детальное описание товара:
https://storgom.ua/product/elektropila-tsepnaia-foresta-fs-2440ds.html
Другие товары: https://storgom.ua/elektropily.html