



FORESTA[®]

НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАШОГО САДУ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ПИЛА ЛАНЦЮГОВА ЕЛЕКТРИЧНА

МОДЕЛЬ **FS-1835S**



СЛУЖБА ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ

0 800 200 500

WWW.FORESTA.UA

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ	2
2. КОМПЛЕКТАЦІЯ	2
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА	3
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	4
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ З ЕЛЕКТРОПИЛОЮ	8
7. РОБОТА З ЕЛЕКТРОПИЛОЮ	15
8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	18
9. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	19

Шановний покупець!

Дякуємо за придбання виробу торгової марки FORESTA, що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент поєднує сучасні конструктивні рішення і високу продуктивність зі збільшеним часом безперервної роботи. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Електропила FORESTA призначена для використання у побутових умовах. Електропила не призначена для точного розпилювання, її основне призначення - «чорнове» (грубе) розпилювання без забезпечення високої точності і якості зрізу. Пила ланцюгова електрична призначена для розпилювання стовбурів дерев, гілок, колод й інших робіт із деревом. Важливою перевагою ланцюгової електричної пили в порівнянні з бензиною пилою є простота запуску та обслуговування, відсутність вихлопних газів і парів бензину, завдяки чому електричною пилою можна працювати навіть у приміщеннях, які не провітрюються. Електрична пила економічніша бензинового аналогу та краще збалансована.

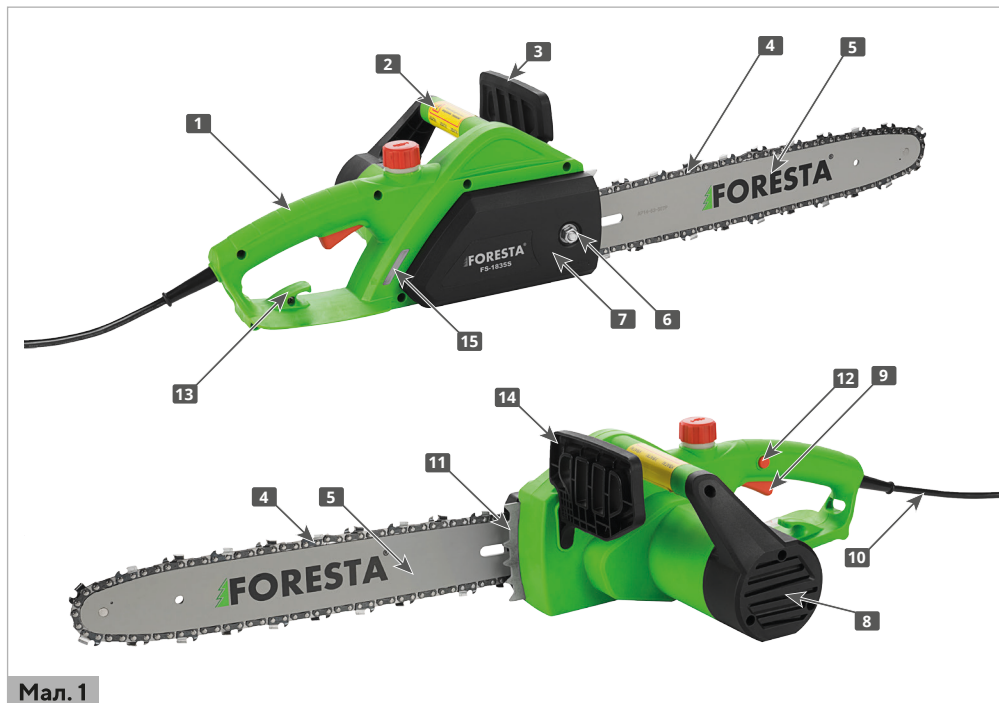


Увага! Побутова серія. Після безперервної роботи протягом 15-20 хв. необхідно дати інструменту охолонути протягом 5-10 хвилин. Не допускайте перевантажень пили й пробуксовки ланцюга під час пиляння. Ушкодження електроінструмента в умовах перевантаження і тривалого використання без перерв не покривається гарантійним обслуговуванням.

2. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Електропила.
2. Шина.
3. Ланцюг.
4. Чохол шини.
5. Універсальний ключ з викруткою.
6. Інструкція з експлуатації.
7. Упаковка.

3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА



Мал. 1

1. Задня рукоятка
2. Передня рукоятка.
3. Захисний щиток.
4. Пильний ланцюг.
5. Шина.
6. Гайка фіксації кришки кріплення шини.
7. Кришка кріплення шини.
8. Електродвигун.
9. Кнопка включення.
10. Мережевий кабель із вишкою.
11. Зубчастий упор.
12. Кнопка блокування від випадкового вмикання.
13. Гачок для закріплення мережевого кабелю.
14. Пробка отвору для заливання масла.
15. Індикатор рівня масла в бачку.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга/частота	230В/50 Гц
Потужність	1800 Вт
Швидкість переміщення ланцюга на холостому ході	12 м/с
Об'єм масляного бака	200 мл
Система подачі мастила	Автоматична
Довжина ріжучої частини	395 мм
Розмір шини	405 мм
Крок ланцюга	3/8 дюйм
Маса нетто/брутто	

5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



Перед використанням інструменту необхідно вжити всіх належних заходів безпеки для того, щоб зменшити ступінь ризику займання, удару електричним струмом, знизити ймовірність пошкодження корпусу та деталей інструменту, що використовуються. Ці заходи безпеки містять у собі нижчеперелічені пункти. Перш ніж Ви спробуєте використати інструмент уважно прочитайте всі вказівки, надані в даному посібнику.

Загальні правила техніки безпеки:

- Підтримуйте чистоту й порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода на робочому місці може стати причиною травми.
- Звертайте увагу на обстановку робочого місця. Організуйте гарне освітлення на робочому місці. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- Остерігайтесь удару електричним струмом. Не торкайтесь заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з інструментом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте інструмент від впливу дощу й вологи. Проникнення води в корпус інструмента може призвести до враження електричним струмом.
- Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструмента або подовжувача. Сторонні особи не повинні знаходитися в місці роботи інструменту.

- Закінчивши роботу, зберігаєте інструмент у спеціально відведеному місці. Місце для зберігання електроінструмента повинне бути сухим, недоступним для сторонніх осіб. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.
- Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
- Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим електроінструментом роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструменту. Не використовуйте електроінструмент в цілях, для яких він не призначений.
- Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини електроінструменту. На час роботи поза приміщеннями рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підшвою. Ховайте довге волосся під головним убором.
- Користуйтеся захисними окулярами. Надягайте захисну маску для обличчя, каску.
- Не допускайте пошкодження кабеля живлення. Ніколи не переносьте інструмент, утримуючи його за кабель електроживлення. Не смикайте за кабель з метою вийняти вилку з розетки. Оберігайте кабель та подовжувач від впливу високих температур, хімічно-активних рідин і предметів з гострими краями.
- Будьте уважні. Постійно майте гарну точку опори й не втрачайте рівноваги.
- Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструмента і його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і безпечності роботи - обережно поведіться з інструментом і тримайте його в чистоті. При заміні аксесуарів дотримуйтеся вказівок у інструкціях. Періодично оглядайте електрокабель інструмента й у випадку його ушкодження відремонтуйте його в сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, які Ви використовуєте, і у випадку ушкодження замініть їх. Рукоятки інструмента повинні бути сухими й чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.
- Виймайте вилку електрокабеля з розетки, якщо інструмент не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.
- Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами. У цьому випадку використовуйте тільки подовжувачі, призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на повну їх довжину.
- Будьте пильні. Стежте за тим, що Ви робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з електроінструментом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби й продукти, що погіршують увагу й зосередженість.
- Перевіряйте ушкоджені деталі. Перш ніж почати експлуатацію електроінструмента, слід ретельно перевірити всі деталі і з'єднання на ушкодження, щоб переконатись, що вони перебувають в належному стані й виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей. Ушкоджені деталі необхідно замінити в сервісному центрі «FORESTA».

- Ремонт електроінструмента повинен здійснюватися винятково в сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин «FORESTA».

Особливі правила техніки безпеки при роботі з електропилою:

- Забороняється працювати електропилою однієї рукою, тримайте електропилу надійно обома руками.
- Не дозволяйте стороннім перебувати поблизу електропили під час роботи, та в зоні падіння гілок або дерев.
- Не починайте роботу, якщо немає розчищеної площадки, й спланованого шляху відходу від падаючого спіяного дерева.
- Перед початком роботи переконайтесь, що ланцюг не торкається сторонніх предметів.
- Переносьте пилу шиною назад після відключення від мережі.
- Не працюйте пилою, якщо вона має ушкодження корпусу, ланцюгу або шини, неправильно зібрана або її частини ненадійно закріплені.
- Відключіть від мережі перед тим, як робити довгі паузи в роботі (більше 5 хв).
- Будьте вкрай обережні при пилянні кущів невеликих розмірів і саджанців - гілки можуть потрапити під ланцюг, що приведе до різкого відкидання пили.
- При пилянні гілок, що перебувають під напруженням, остерігаєтесь відскоку сучків.
- Тримайте руки сухими, чистими, без слідів мастила.
- Всі види ремонту пили повинні проводитися тільки в авторизованому сервісному центрі.
- При транспортуванні пили надягніть на шину чохол для уникнення ушкодження шини або ланцюга.
- Перед заправленням пили мастилом від'єднайте її від мережі живлення.
- Забороняється використовувати пилу для пиляння пластику, каменю й інших, не призначених для цього матеріалів.
- Відключіть пилу від мережі при проведенні технічного обслуговування, як наприклад, перевірка натягу ланцюга.
- Зберігайте електропилу подалі від потенційних джерел вогню таких як: газові водонагрівачі, печі, портативні обігрівачі й т.д.

Небезпека віддачі та «зворотного удару»

Віддача – це різке переміщення корпусу електропили у бік оператора при затисканні в розпилі верхньої частини ланцюга або носка шини. «Зворотний удар» – це різке та швидке переміщення електропили назад-вгору, у бік оператора, що відбувається при попаданні носка шини працюючої пили на масив деревини або на сторонній твердий предмет – із каменю або металу.

Щоб уникнути травмування або полумки електропили від віддачі та «зворотного удару»:

- Дотримуйтесь рекомендацій із валки дерев і розкрязування щоб уникнути затиску шини в розпилі.

- Не вмикайте електропили, коли ланцюг доторкується до будь-якого предмету.
- Не допускайте випадкового дотику носка шини зі стовбурами дерев і гілками.
- У разі якщо в процесі роботи відбулося зіткнення ланцюга з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно зупиніть двигун і проведіть огляд шини та ланцюга.
- У процесі роботи завжди тримайте в полі зору шину працюючої пили.
- Піднісьте електропилу до масиву деревини тільки при працюючому електродвигуні, коли двигун вже набрав максимальні оберти.
- Наскрізні отвори носком шини робіть тільки в тому випадку, якщо ви добре навчені цій справі.
- При заміні зношених елементів електропили (шина, ланцюг), використовуйте для заміни тільки рекомендовані комплектуючі ТМ «FORESTA».



Регулярно перевіряйте справність аварійного гальма ланцюга.

Забороняється:

- Експлуатувати й зберігати пилу у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно-активним середовищем, що руйнує метали й ізоляцію.
- Експлуатувати інструмент в умовах впливу крапель та бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу.
- Залишати без догляду інструмент, підключений до електромережі.
- Працювати з інструментом із приставних сходів.
- Експлуатувати пилу після виникнення під час роботи хоча б однієї з наступних несправностей:
 - ушкодження штепсельної вилки або кабеля живлення;
 - несправний вимикач або його нечітка робота;
 - іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою колового вогню на його поверхні;
 - швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - корпус двигуна перегрівається;
 - поява диму або запаху, характерного для горілої ізоляції;
 - поломка або поява тріщин у корпусних деталях,
 - при несправному механізмі гальма
 - ушкодження або затуплення ланцюгу або шини.



Слідкуйте за справністю електропили. У разі відмови в роботі, появі запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно припинити роботу і звернутися до сервісного центру.



Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть статись у реальних умовах експлуатації. Тому, під час роботи інструментом необхідно керуватися здоровим глуздом, бути уважним та акуратним.



Увага! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які зазначені в даній інструкції з експлуатації, або рекомендовані в авторизованих точках продажу та службі підтримки торгової марки «FORESTA»

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ З ЕЛЕКТРОПИЛОЮ

Розпаковка

Дістаньте електропилу та всі комплектуючі елементи з упаковки. Перевірте інструмент на предмет відсутності механічних пошкоджень корпусу електропили, шини, ланцюга та мережевого кабелю.

Конструкція електропили передбачає використання подовжувача. У випадку використання подовжувача в бобінах – повністю розмотайте кабель, бо кабель, який намотаний на бобіну, може перегрітися та загорітися. Розміщуйте подовжувач на безпечній відстані від електропили та поза зоною можливого падіння дерев і гілок. Щоб не допустити випадкового відключення мережевого кабелю від подовжувача, використовуйте гачок для закріплення кабелю, або додаткові кріплення мережевої вилки, наприклад, різноманітні затискачі.

Площа перерізу кабелю подовжувача, має бути не менше 1,5 мм², довжина подовжувача не більше 50м. Лінія живлення повинна бути захищена плавкими запобіжниками або автоматичним вимикачем на струм не менше 10А, для захисту від перевантажень та коротких замикань.



Контроль перед вмиканням

- Переконайтеся, що параметри електромережі відповідають параметрам, які зазначені в даній інструкції з експлуатації (див. розділ 3).
- Перевірте справність мережевого кабелю.
- Перевірте цілісність шини та ланцюга.
- Встановіть шину з ланцюгом.
- Перевірте натяг ланцюга.
- Перевірте справність гальма ланцюга.
- Перевірте рівень масла в масляному бачку. У разі необхідності долийте до норми.

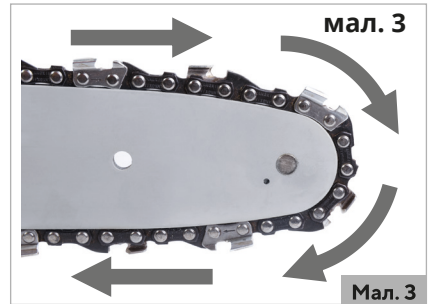
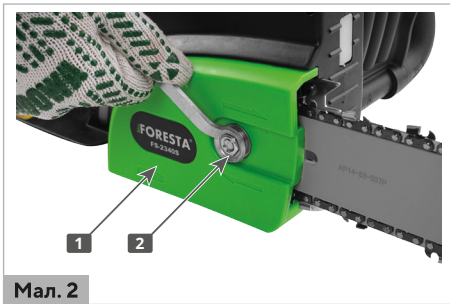
Увага! Здійснюючи збирання та обслуговування ланцюгової електропили, переконайтеся в тому, що вона відключена від джерела електроживлення. Збирання електропили



- Перевірте інструмент на предмет відсутності механічних пошкоджень

корпусу електропили, шини, ланцюга та мережевого кабелю.

- Ключем відкрутіть гайку (2) кріплення притисної кришки, обертаючи її проти годинникової стрілки.
- Зніміть притисну кришку шини (2).
- Візьміть ланцюг та розташуйте його вздовж шини, правильно зорієнтувавши по напрямку руху (див. малюнок 3).
- Введіть ланцюг в зачеплення з веденою зірочкою, яка розташована на носку шини.
- Одягніть шину з ланцюгом на напрямну шпильку електропили, як зображено на



малюнку (4) (шпилька повинна ввійти в отвір зубчастої муфти шини).

- Одягніть ланцюг на ведучу зірочку і вставте в паз шини хвостовики ланцюга. Проведення цієї операції почніть із верхньої частини ланцюга. Посуньте шину трохи вперед, щоб ланцюг трішки натягнувся.
- Надіньте притисну кришку. Закрутіть ключем гайку кріплення, не затягуючи її.
- Здійсніть регулювання натягу ланцюга, обертаючи регульовальний гвинт натягу ланцюга.
- Натягуйте ланцюг до тих пір, поки він щільно не приляже до нижньої частини шини (див. пункт «Регулювання натягу ланцюга»).
- Надійно затягніть гайку притисної кришки.
- Перевірте правильність установки ланцюга на ведучу та ведену зірочки, потягнувши при цьому ланцюг у напрямку, вказаному на малюнку (5).
- Ланцюг повинен ковзати по шині без заїдань.
- Перевірте справність гальма ланцюга, заблокувавши ланцюг натисканням на важіль із захисним екраном у бік шини. Ланцюг при цьому не повинен ковзати по шині ні вперед, ні назад.

У процесі експлуатації електропили ланцюг від нагріву або охолодження може подовжуватися або скорочуватися, тому необхідно періодично перевіряти та регулювати натяг ланцюга.

Якщо ланцюг сильно натягнутий, це:

- створює додаткове тертя, що призводить до перегріву та до необоротної теплової деформації шини;
- викликає прискорений знос шини, ведучої та веденої зірочок, а також підшипників;
- призводить до перегріву двигуна від перевантаження;

Якщо ланцюг слабо натягнутий, це:

- призводить до появи руйнівних ударно-динамічних навантажень при подачі електроживлення на двигун і в процесі роботи пили;
- значно збільшує небезпеку віддачі та «зворотного удару»;
- може призвести до зіскакування ланцюга з шини та, як наслідок, до його обриву, заклинювання ведучої зірочки та отримання травм оператором;
- викликає прискорений знос шини, ведучої та веденої зірочок, а також підшипників.

Порядок перевірки натягу ланцюга:

- Від'єднайте пилу від джерела електроживлення.
- Акуратно візьміться за верхню частину ланцюга посередині шини та відтягніть ланцюг від шини із зусиллям 15-20Н (1,5-2кг).
- Виміряйте величину зазору між направляючою ланцюга та шиною. Зазор повинен бути в межах 1-3 мм, а сам ланцюг повинен легко переміщатися від руки вздовж пазу шини (мал. 6).
- Якщо зазор більше або менше даного показника – відрегулюйте натяг ланцюга.



Мал. 4



Мал. 5

По завершенні роботи необхідно трохи послабити натяг ланцюга. В іншому випадку ланцюг при охолодженні натягнеться, що призведе до надмірних механічних навантажень на шину та зірочки.

Якщо Ви наділи на шину новий ланцюг, то після попереднього регулювання натягу увімкніть електропилу та дайте їй попрацювати протягом 3-5 хвилин, а потім остаточно відкоригуйте натяг.

Регулювання натягу ланцюга

- Від'єднайте інструмент від джерела електроживлення.
- Злегка послабте кришку кріплення шини – за допомогою ключа поверніть гайку, яка фіксує кришку, у напрямку, протилежному руху годинникової стрілки на один оберт. Якщо зазор між направляючою ланцюга та шиною не відповідає показнику 1-3 мм, плавно повертайте викруткою регульовальний гвинт натягу ланцюга (див. малюнок) за годинниковою стрілкою, чи в протилежному напрямку, щоб, відповідно, натягнути або послабити ланцюг. Якщо обертати гвинт, штифт натягу ланцюга переміщується у пазу в корпусу, захоплюючи за собою шину, що в свою чергу забезпечує натяг ланцюга.
- Здійснивши регулювання натягу ланцюга переконайтеся, що ланцюг вільно рухається в пазу шини та правильно зчіплюється із зубцями веденої зірочки. Для цього акуратно потягніть ланцюг від руки, переміщуючи його по шині в обох напрямках.
- Закрутіть ключем гайку кришки шини. (при зятягуванні притискної кришки шина фіксується автоматично). Перевірте правильність встановлення ланцюга та виконайте регулювання до тих пір, поки ланцюг буде вільно рухатися в пазу шини та в той же час ланцюг не буде провисати. Якщо ланцюг не рухається в пазу шини або заїдає, то це означає те, що він сильно натягнутий або не вірно встановлений. Зубці ланцюга мають гострі ріжучі кромки, тому при перевірці натягу ланцюга та регулювання натягу необхідно користуватися захисними рукавичками, які виготовлені з щільного матеріалу.
- Перевірте правильність натягу ланцюга, для чого: увімкніть електропилу та дайте їй попрацювати протягом 1-3 хвилини до нормального розігріву ланцюга. Від'єднайте пилу від джерела електроживлення та знову перевірте величину зазору між направляючою ланцюга і шиною. Якщо зазор між направляючою ланцюга та шиною не відповідає показнику 1-3 мм, повторіть процедуру регулювання.



Заправка маслом

Електропила обладнана автоматичною системою змащення ланцюга - під час роботи двигуна на ланцюг та шину подається необхідна порція масла.



Електропила поставляється без масла в масляному бачку! Експлуатація електропили без наявності масла в масляному бачку або якщо рівень масла в бачку нижче позначки «MIN», категорично заборонено. Якщо при роботі пили шина та ланцюг не будуть регулярно змащуватися, то ефективність роботи понизиться, а термін служби шини, ланцюга та зірочок істотно зменшиться.

Для заправки масла в бачок:

- ретельно почистіть поверхню навколо бачка та кришку бачка від забруднень, щоб не допустити попадання частинок бруду в бачок;
- відкрутіть пробку отвору для заливання масла (14) на корпусі електропили (див. малюнок 1);
- використовуючи лійку, щоб не пролити масло на корпус електропили або на землю, залийте масло в бачок;
- щільно закрутіть пробку отвору для заливання масла та перевірте рівень масла в бачку за допомогою індикатора рівня мастила (15) (див. Малюнок 1).

Рівень масла в бачку необхідно перевіряти при горизонтальному положенні корпусу



Мал. 8



Мал. 9



електропили.

Регулярно перевіряйте наявність масла в бачку по індикатору рівня. При необхідності долийте масло до норми. Якщо електропила не використовується протягом тривалого періоду часу або передбачається транспортування пили, то обов'язково злийте масло з бачка.



Рекомендуємо використовувати “Масило для ланцюгів FORESTA”

Спеціальне мастило на мінеральній основі, що призначене для зменшення тертя в місці взаємодії ланцюга з шиною та зірочками шини і пили. Значно знижує нагрівання ланцюга і шини, полегшує їх очищення від стружки та пилу. Надійно захищає від корозії. Придатне до всесезонного використання.

При відсутності спеціального ланцюгового масла, використовуйте масло моторне SAE 10W-30 протягом всього року або SAE 10W-40 при температурі вище 0 °C, а SAE 10W-20 – при температурі нижче 0 °C.

УВАГА! Не застосовуйте відпрацьоване масло, бо воно може пошкодити масляний насос.



Перевірка справності системи подачі масла

Увімкніть електропилу та протягом 1 хвилини утримуйте шину на висоті 15-20 см. над будь-якою світлою поверхнею, наприклад, над розстеленим аркушем паперу або над деревиною. Якщо на поверхні з'явилися сліди масла, то це означає, що система змащування ланцюга справна.

Якщо масло на ланцюг не подається протягом 1 хвилини, наполегливо рекомендуємо зупинити двигун. В іншому випадку ланцюг може вийти з ладу.



Якщо сліди масла не спостерігаються, відключіть електропилу від джерела електроживлення, зніміть шину з ланцюгом, прочистіть масляний канал і масляний отвір у шині. Увімкніть електропилу при знятій шині з ланцюгом і переконайтеся, що масло із системи подачі надходить. Тільки після цього встановіть шину з ланцюгом на пилу. Якщо проведення даної процедури не допомагає усунути несправність, зверніться до сервісного центру.



Мал. 10

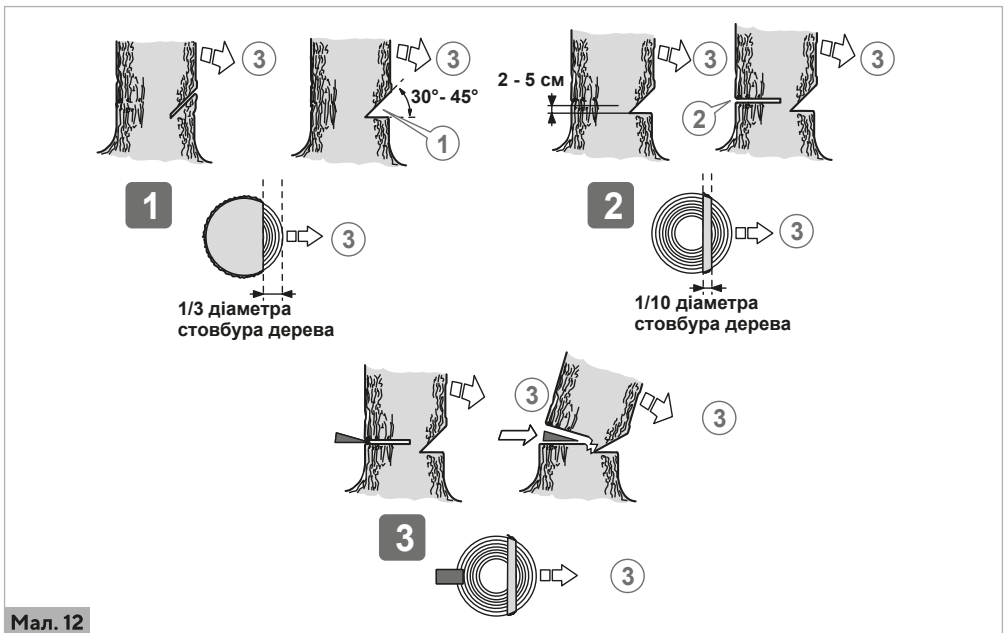
7. РОБОТА З ЕЛЕКТРОПИЛОЮ



Перш ніж приступити безпосередньо до роботи електропилою, уважно ознайомтесь з даною інструкцією. Спочатку попрактикуйтесь – розпилєте невелике дерево або гілки.

Валка вертикальних дерев.

- Розчистіть зону навколо дерева.
- Визначте напрямок, у якому буде падати спіяне дерево, з урахуванням напрямку вітру, розташування гілок на дереві, зручності роботи після того, як дерево буде спіяне.
- Прийміть стійку позу, розташувавшись так, щоб електропила не змогла нанести травму вам або наткнутися на яку-небудь перешкоду.
- Підготуйте шлях відходу, який повинен бути діаметрально протилежним напрямку падіння спіяного дерева.
- Увімкніть електропилу.
- Почніть пиляти дерево з того боку (3), куди воно має впасти (див. малюнок). Зробіть клиновидний пропил (1) під кутом 30-45 градусів, глибина якого приблизно дорівнює 1/3 від товщини стовбура. Валочний розпил (2) зробіть із протилежного боку від клиновидного пропилю, помістивши зубець упору пили на стовбур на 2,5-5 см вище нижнього краю клиновидного пропилю. Завершіть пиляння тоді, коли до внутрішнього краю клиновидного пропилю залишиться близько 1/10 діаметра стовбура.



Мал. 12

- Коли робите валочний розпил, не намагайтеся пропиляти стовбур наскрізь до клиновидного пропилю. Частина стовбуру, яка залишилася не пропиляною, виступатиме штирем при падінні дерева, направляючи його в необхідну сторону. Коли дерево почне падати, зупиніть роботу електропили, покладіть її на землю та негайно відійдіть у заздалегідь намічену безпечну зону.
- Використовуючи спеціальні валочні пристосування, поваліть дерево у заздалегідь спланованому напрямку.



Коли дерево почне падати, відійдіть від стовбура як мінімум на 3 м, щоб ухилитися, у разі відскоку стовбура через пень.



Пам'ятайте, що спляне дерево під час падіння може завдати серйозне пошкодження всьому тому, що зустрінеться на його шляху.

Розкрязування

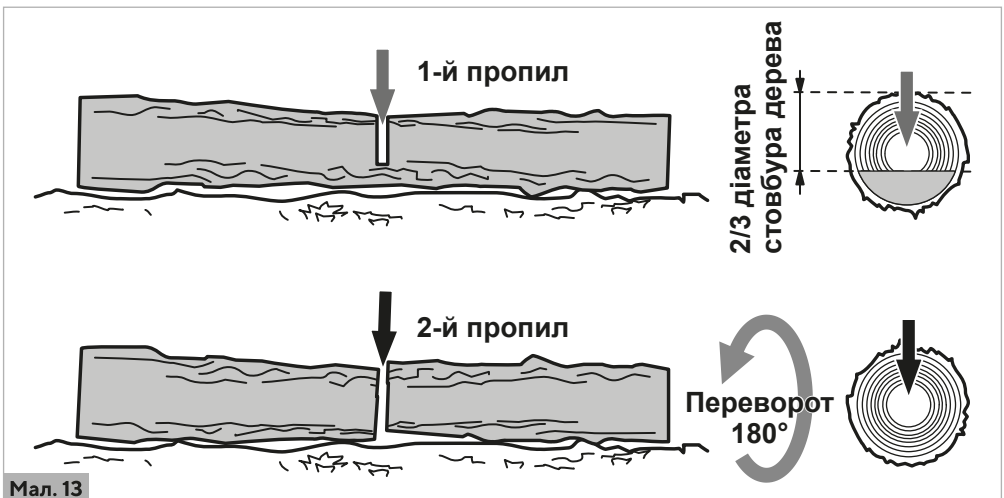
Розкрязування – це поперечне розпилювання поваленого дерева або колоди на частини.

Основні правила, які застосовуються в процесі розкрязування:

- покладіть колоду на опори (використовуйте козли);
- при розпилюванні колоди на схилі розташовуйтеся завжди на високій частині схилу;
- при розпилюванні ніколи не ставайте на колоду.

Розпилювання колоди без підкладання опор

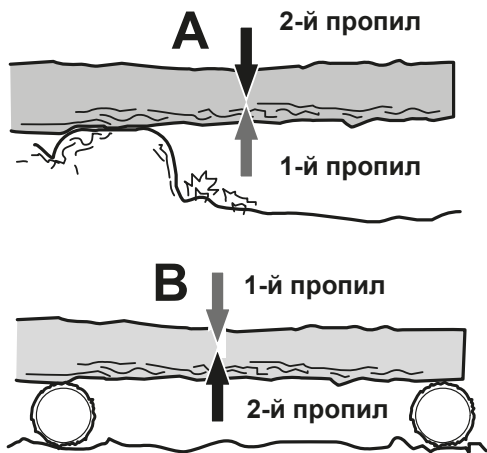
- Повільно розпиляйте (1) колоду на 2/3 її діаметра (див. Малюнок).
- Переверніть колоду та розпиляйте (2) її з протилежного боку.



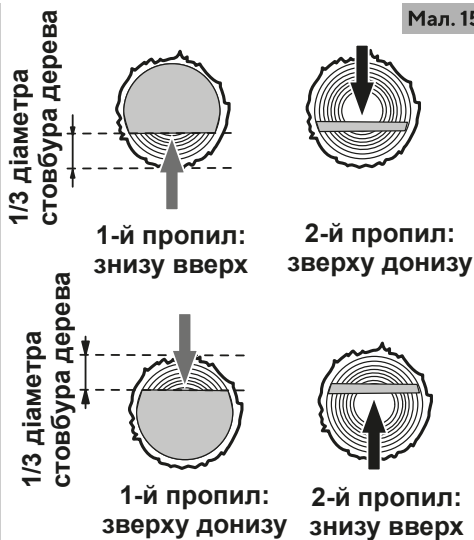
Мал. 13

- Зробіть розпили колоди в області «А». Перший розпил зробіть знизу вгору (1) на 1/3 товщини колоди та закінчіть розпилювання зверху вниз.
- Якщо у колоди є дві точки опори по краях і опори правильно розташовані у співвідношенні з центром тяжіння, то перший розпил (область «В») зробіть зверху вниз (на третину діаметра колоди), а другий розпил – знизу вгору (назустріч першому розпилу).

Мал. 14



Мал. 15



Якщо зробити розпил з неправильною боку, то відбудеться защемлення шини в деревині.

Якщо все-таки шину защемило та її неможливо витягнути без прикладання значних зусиль, то ні в якому разі не смикайте електропилу та не намагайтеся її виривати. Зупиніть роботу пили, забийте клин у пропил, щоб трішки розвести його, а потім акуратно витягніть шину.

Послідовність обрізання гілок і сучків із поваленого дерева (див. малюнок)

Процес обрізання сучків і гілок із поваленого дерева дуже нагадує процес розкривання.

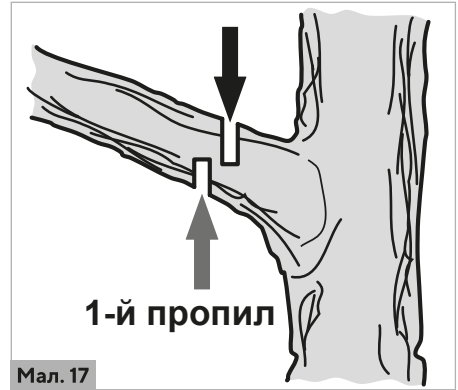
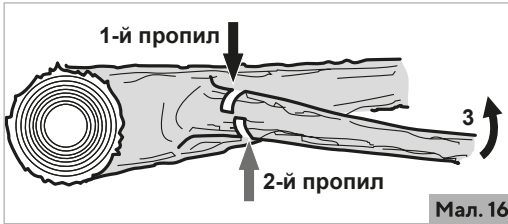
- Визначте напрямок вигину гілки, яку ви плануєте відпиляти (3).
- Зробіть невеликий надріз зверху (1).
- Другий надріз зробіть із протилежного боку (2).



Переконайтеся, що гілка, яку ви пиляєте, не перебуває під навантаженням. Гілки, на які спирається дерево, спилуйте в останню чергу.

Послідовність обрізання гілок і сучків із неповаленого дерева

- Перший надріз зробіть знизу (1).
- Другий надріз зробіть із протилежного боку (2). Слідкуйте за тим, щоб спилані гілка або сучок не впали на вас.



8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після кожного використання електропили:

- проведіть зовнішній огляд пили на відсутність несправностей і пошкоджень, слідів масла на корпусі, при виявленні – усуньте причини несправностей;
- видаліть із корпусу, шини та ланцюга пили бруд, масло та стружку;
- почистіть вентиляційні отвори на корпусі;
- перевірте ребра шини на предмет зносу. Якщо є задирки, видаліть їх, використовуючи напилек;
- почистіть і змастіть маслом, призначеним для змащування ланцюга, ведучу та ведену зірочки;
- почистіть канал подачі масла, масляні отвори.

У разі надмірного забруднення частин і деталей електропили, наприклад, смолою, протріть спеціальним розчином для очищення. Шину та ланцюг обслуговуйте окремо, для чого помістіть їх на 15 хвилин у посудину з розчином для очищення. Після цього шину та ланцюг промийте чистою водою та обробіть антикорозійним аерозолем.

Для забезпечення рівномірного зносу верхньої та нижньої сторін шини, перевертайте її через кожні 25 годин роботи. Найбільший вплив на довговічність та ефективність роботи шини, ланцюга і зірочок електропили здійснюють три фактори – правильна та своєчасна заточка зубців ланцюга, правильний натяг ланцюга та справна робота механізму змащення ланцюга.

Обслуговування шини та веденої зірочки

- Видаліть тирсу та бруд із жолобу шини, масляних отворів і веденої зірочки.
- Переконайтеся, що масляні отвори прочищені.
- Змастіть жолоб шини, ведену зірочку, зубчасту муфту та масляні отвори маслом, призначеним для змащування ланцюга.

Обслуговування ведучої зірочки

- Видаліть тирсу та бруд із зірочки.
- Перевірте ведучу зірочку на предмет зношеності, наявності вм'ятин і тріщин.
- За наявності пошкоджень або при надмірному зношенні зубців ведучої зірочки, необхідно її терміново замінити.

Обслуговування ланцюга

Ознакою необхідності заміни ланцюга або заточування зубців ланцюга є поява дрібної стружки під час пиляння. Крім цього, робота тупим ланцюгом призводить до надмірного тиску оператора на інструмент і може призвести до заклинювання такого ланцюга в деревині, що різко збільшує вірогідність поломки ведучої зірочки та призводить до аварійного перегріву пили.

Правильну заточку зубців ланцюга можна виконати тільки за допомогою спеціальних шаблонів та інструментів, які відповідають даному типу ланцюга та купуються окремо. Опис дій із заточування зубців наводиться в інструкції до заточувального шаблону або в спеціальній літературі.

У процесі роботи ланцюг зношується та розтягується, що в свою чергу призводить до відповідного зносу ведучої та веденої зірочок. Установка нового ланцюга на зношені зірочки призводить до того, що через невідповідність кроку відбувається прискорений інтенсивний знос як ланцюга, так і зірочок. Практика показує, що доцільно мати 3-4 ланцюги та послідовно (наприклад, через день або два) міняти їх, щоб відбувалося рівномірне зношення всієї пильної гарнітури: ланцюгів, шини та зірочок.



Не надягайте новий ланцюг на пошкоджену, зношену ведучу зірочку, або зношений ланцюг на нову ведучу зірочку.

9. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування.

Інструмент може транспортуватися усіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень. Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування інструмент не повинен піддаватися ударам і впливу атмосферних опадів. Розміщення та кріплення електропили у транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення інструменту та відсутність можливості його переміщення під час транспортування. Подбайте про те, щоб не пошкодити

електропили під час транспортування. Не розміщуйте на інструменті важкі предмети. Переносити електропилу необхідно за ручку, направивши при цьому шину назад. При зміні робочого місця відключіть електропилу від джерела електроживлення та встановіть на гальмо, щоб не відбулося випадкового запуску електричного двигуна. При транспортуванні виробу на великі відстані від'єднайте шину та надіньте на неї чохол. Допустимі умови транспортування електропили: температура навколишнього середовища від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря до 90%.

Зберігання

Якщо пила не використовується тривалий час (більше 2 місяців), її необхідно зберігати в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря не більше 90%, накривши від попадання на інструмент пилу та дрібного сміття. Наявність у повітрі парів кислот, лугів та інших агресивних домішок не допускається. Зберігайте електропилу в недоступному для дітей місці. Електропила перед постановкою на тривале зберігання повинна бути законсервована.

При підготовці виробу до зберігання:

- Знеструмте електропилу, від'єднавши мережевий кабель від джерела електроживлення.
- Злийте масло з масляного бачка.
- Видаліть накопичене з часом сміття (масло, бруд, тирса) із зовнішньої частини корпусу та шини виробу.
- Змастіть моторним маслом всі металеві частини виробу.
- Закрийте ланцюг і шину чохлом.



Завод виробник постійно працює над вдосконаленням конструкції інструменту. Тому залишає за собою право вносити зміни до конструкції чи зовнішнього вигляду, які не погіршують експлуатаційних характеристик виробу.

ДЛЯ НОТАТОК



Постачальник: ТОВ «КТ Україна» Україна, 01010, м. Київ, вул. Івана Мазепи, буд. 10.
Адреса потужностей виробництва вказана в супровідних документах.