

Sturmax

GCM9912S

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.
БЕНЗОПИЛА ЛАНЦЮГОВА**



Зміст

Опис	3
Зовнішній вигляд	4
Комплект поставки	5
Технічні характеристики	6
Правила техніки безпеки	8
Правила експлуатації обладнання	14
Технічне обслуговування обладнання	29
Гарантійне зобов'язання	32



Відсутність гарантійного талона, або серійного номера на інструменті виключає можливість його гарантійного ремонту!

ОПИС

Шановний покупець!

Дякуємо Вам за покупку інструменту торговельної марки **Sturmaxo**. Наші продукти відрізняються прогресивним дизайном та сучасними конструкторськими рішеннями. Ми приділяємо значну увагу якості виконання наших виробів. Сподіваємося, що наша продукція стане надійним помічником для Вас на довгі роки.

Бензопила ланцюгова призначена для розпилювання невеликих дерев, гілок, дошки, колод та лісозаготівлі. Основна перевага бензопил в тому, що вони комфортні у використанні, не потребують підключення до електромережі та мають більшу потужність.

В бензопилах **Sturmaxo** ми удосконалили конструкцію та використовуємо тільки перевірені рішення.

Наші переваги:

- Ударостійкий пластик** - використовується лише високоякісний пластик первинної переробки
- Легкий старт та праймер** - дозволяють значно зменшити зусилля при запуску пили
- Гальмо ланцюга** - убезпечить оператора від травм, швидка та ефективна зупинка ланцюга
- Додаткова фіксація** - дві гайки фіксації пильної шини для надійного балансу
- Компактні розміри** - невелика вага та розміри дозволяють працювати у важкодоступних місцях



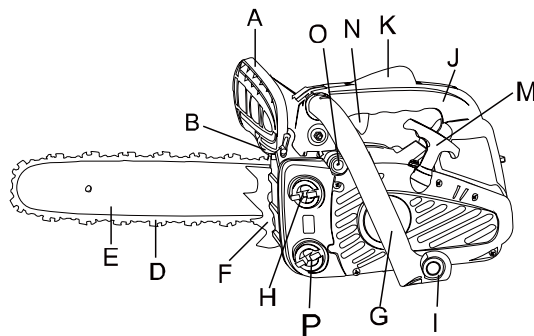
Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування. Зберігаєте її у захищеному місці.



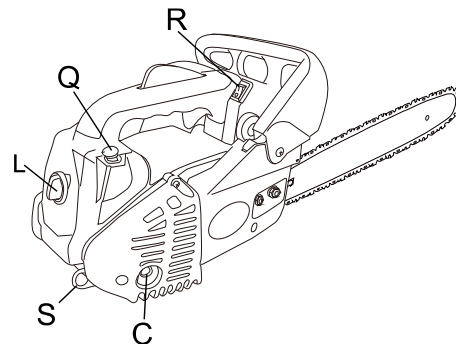
Бензоінструменти відносяться до побутового класу. Уважно прочитайте цю інструкцію! Після безперервної роботи протягом однієї заправки бензопили необхідно дати інструменту охолонути протягом 15-20 хвилин. Уникайте перевантажень пилки і пробуксовування ланцюга під час пиляння.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

- А.Захисний щиток. Захищає руку від травм.
- В.Система швидкої зупинки ланцюга. Зупиняє ланцюг за 0,12 секунди.
- С.Глушник.
- Д.Ланцюг.
- Е.Шина ланцюга.
- Ф.Зубчатий упор.

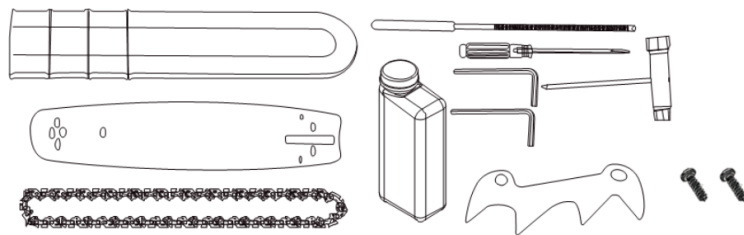


- G. Передня ручка.
 H. Кришка паливного бачка.
 I. Антивібраційна система. Зменшує вібрації при роботі.
 J. Задня рукоятка.
 K. Запобіжна кнопка. Запобігає випадковому натисканню на курок газу.
 L. Кришка повітряного фільтра. Легкозмінна кришка для очищення, або заміни повітряного фільтра.
 M. Ручка стартера.
 N. Клавіша-акселератор газу
 O. Кнопка подачі палива (праймер). Використовується для закачування палива в карбюратор перед запуском обладнання.
 P. Кришка масляного бака
 Q. Ручка повітряної заслінки. Потягніть ручку для закриття заслінки. Натисніть на ручку для встановлення заслінки в початкове положення.
 R. Вимикач
 S. Петля для кріплення плечового ремня



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Ланцюг - 1 шт
 Пильна шина – 1 шт
 Пластиковий захисний кожух для шини - 1 шт
 Викрутка - 1 шт
 Круглий напилек для заточення ланцюга - 1 шт



Мірний стакан для приготування паливної суміші - 1 шт
Комбінований ключ – 1 шт
Шестигранні ключі – 2 шт (3 мм, 4 мм)
Зубчатий упор – 1 шт
Двостороння викрутка - 1шт



Ні в якому разі не слід вносити зміни в початкову конструкцію інструмента. Завжди використовуйте оригінальні запасні частини. Несанкціонована зміна конструкції виробу, або використання не дозволених насадок може стати причиною серйозної, або смертельної травми.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GCM9912S
Робочий об'єм двигуна	25,4 см ³
Тип двигуна	2–х тактний
Потужність	1,2 кВт
Кількість обертів без навантаження	4000 об/хв
Об'єм паливного бака	400 мл
Об'єм масляного бака	230 мл
Довжина шини	12"/305мм

Крок ланцюга	3/8" / 9, 5 мм
Ширина паза	0,050" / 1,3 мм
Кількість зубів	45 DL
Профіль зуба ланцюга	Квадратний, чизель
Звуковий тиск L_pA дБ(A) (dB(A))	99
Невизначеність вимірювання звукового тиску K_{pA} дБ(A) (dB(A))	3
Акустична потужність L_{wA} дБ(A) (dB(A))	113
Невизначеність вимірювання акустичної потужності K_{wA} дБ(A) (dB(A))	3
Рівень вібрації a_h м/с ² (m/s ²)	5
Невизначеність вимірювання показників вібрації K_b м/с ² (m/s ²)	1,5
Вага	3,8 кг



ТМ **Sturmaxo** постійно працює над удосконаленням своєї продукції, в зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін, що не порушують основних принципів управління. Таких, як зовнішній вигляд, конструкція і оснащення виробу, так і в зміст цього посібника, без попереднього повідомлення споживачів. Всі можливі зміни будуть спрямовані тільки на поліпшення і модернізацію виробу.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Робоче місце

Перед кожним використанням та періодично під час роботи користувач зобов'язаний:

- проводити візуальний огляд інструмента,
- перевіряти загальний вигляд інструмента,
- перевіряти цілісність інструмента, аксесуарів та захисних пристроїв до нього,
- перевірити надійність кріплень вузлів, насадок і т.п., затяжки болтів та т.п.,
- відсутності інших пошкоджень чи інших відхилень від норми.

При виявленні – усунути недоліки до початку використання.



Використання інструменту, що має пошкодження, або ослаблені елементи кріплення - заборонено і небезпечно. В зв'язку з можливістю отримання травми. Виробник не несе відповідальність за наслідки і шкоду, заподіяну, внаслідок використання інструменту із зазначеним вище відхиленнями.

Тримайте робоче місце в чистоті і добре освітленим. Захаращені й погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте бензоінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких де присутні

легкозаймисті рідини, газу, або пилю. Бензоінструменти створюють іскри, які можуть стати причиною пожежі.

Тримайте сторонніх на безпечній відстані від працюючих бензоінструментів.

Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Особиста безпека

Будьте уважні, контролюйте кожен етап роботи з бензоінструментом. Не використовуйте бензоінструмент в той час, коли Ви стомлені, або знаходитесь під впливом лікарських засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю, або наркотичних речовин. Це може привести до серйозної травми.

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, прикраси, довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого бензоінструмента. Тримайте Ваше волосся, одяг і рукавички далеко від частин, що рухаються. Руки повинні бути сухими, чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Видаліть регульовальні і / або установчі ключі перед включенням бензоінструмента. Залишений ключ, потрапивши в рухомі частини бензоінструмента, може привести до поломки інструменту, або серйозної травми.

Тримайте рівновагу. При встановленні бензоінструмента використовуйте надійну опору. Належна опора і баланс дозволяють забезпечити контроль над бензоінструментом в несподіваних ситуаціях. Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди надягайте захисні окуляри. Респіратор, неслизькі безпечні черевики, каска і / або навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Техніка безпеки при роботі з бензопилкою

1. Забороняється працювати бензопилкою однією рукою. Результатом можуть бути тяжкі травми, завдані працюючому або людям, що знаходяться в безпосередній близькості від працюючого.
2. Носіть міцний робочий одяг з довгими рукавами, міцні рукавички, міцні: робоче взуття, захисну каску і щиток.
3. Перед заправкою паливом обережно відкрийте кришку бензобака для випуску можливих парів бензину, які можуть утворитися і перебувати під тиском в баку. Після заправки бензопили паливом відійдіть на відстань не менше 3 метрів від місця заправки, щоб виключити випадкове загоряння при запуску двигуна.
4. Не дозволяйте стороннім знаходитися поблизу бензопили при запуску, або під час роботи.
5. Не починайте роботу, якщо у Вас немає розчищеного майданчика, надійної опори і спланованого шляху відходу, в разі, якщо Ви збираєтеся спилувати стояче дерево.
6. Перед початком роботи переконайтеся, що пилка не торкається сторонніх предметів.
7. Переносьте пилку з заглушеним двигуном, шиною назад, глушником від себе.
8. Не користуйтеся пилкою, якщо вона пошкоджена, неправильно зібрана, або її частини ненадійно закріплені. Переконайтеся, що при виключенні запалення двигун глохне.
9. Перед тим, як випустити пилку з рук, заглушіть двигун.
10. Будьте дуже обережні під час пиляння кущів невеликих розмірів і саджанців - гілки можуть потрапити під ланцюг, що призведе до різкого руху пилки у напрямку до Вас. Це може стати причиною втрати рівноваги.
11. При пилянні сучка, який знаходиться під напругою згину, будьте обережні! Бійтеся його відскоку

в момент, коли він буде перепиляний.

12. Руки повинні бути сухими, чистими, без слідів масла і суміші палива.

13. Використовуйте пилку тільки в добре провітрюваних приміщеннях.

14. Не використовуйте пилку для пиляння дерев, що стоять, якщо Ви не маєте досвіду в таких роботах.

15. Всі види обслуговування пилки, крім зазначених у цьому керівництві, повинні проводитися в

авторизованому сервісному центрі.

16. При транспортуванні пилки надіньте на шину чохол, щоб уникнути пошкодження шини і ланцюга.

17. Не виконуйте заправку маслом, чи паливом при працюючому двигуні пилки.

18. Використовуйте пилку тільки за призначенням. Забороняється, наприклад, використовувати пилку для пиляння пластика, каменю, і інших не призначених для цього матеріалів.

19. Тримайте пилку надійно обома руками.

20. Заглушіть двигун при проведенні будь-яких регулювань, наприклад, перевірці натягу ланцюга.

21. Зберігайте пилку далеко від джерел тепла, через які може статися спалах: таких, як газові водонагрівачі, печі, портативні обігрівачі тощо.

Небезпека відкидання шини пилки

Відкидання шини виникає при необережному і неправильному використанні пилки. Типовим прикладом є необережний різкий дотик деревини кінчиком шини - при цьому виникає відкид шини вгору - назад в сторону працюючого. Іншим прикладом є використання для пиляння не нижньою, а верхньою частиною шини - при цьому відкид пилки відбувається в бік працюючого.

Як користувач, Ви повинні не тільки покладатися на систему безпеки пилки, а й знати основні поняття і принципи виникнення відкидання, для того щоб мінімізувати ризик їх виникнення:

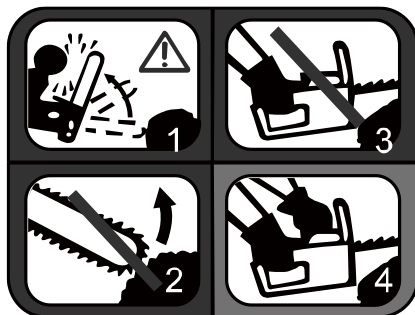
1. Тримайте пилку завжди обома руками - правою задню ручку, лівою рукою - передню ручку. Міцно стисніть пальці. Надійне утримання пилки дозволить вам утримати рівновагу, і не втратити контроль

над пилкою під час можливого відкидання.

2. Проводьте пиляння на максимальних обертах.

3. Не виконуйте пиляння вище рівня плеча.

4. Використовуйте оригінальні шини та ланцюги відповідних параметрів пили.

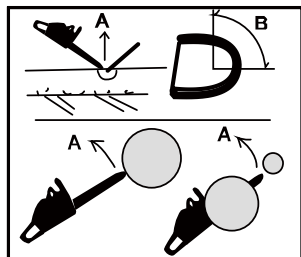


Малюнки 1, 2: Забороняється працювати кінчиком шини!

Малюнок 3: Забороняється працювати однією рукою!

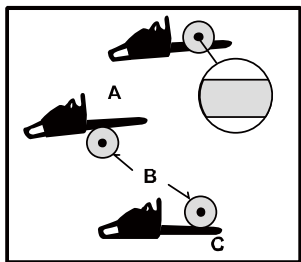
Малюнок 4: Правильне положення рук на бензопилці.

Відкидання з круговою траєкторією:



A - траєкторія відкидання

B - Зона виникнення відкидання



Відкидання вперед і назад:

A - вперед (при заклинюванні)

B - дерево

C - назад



Даний посібник не може врахувати всіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах експлуатації електропили. Тому, при роботі з інструментом керуйтеся здоровим глуздом, будьте максимально уважними та обережними.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ

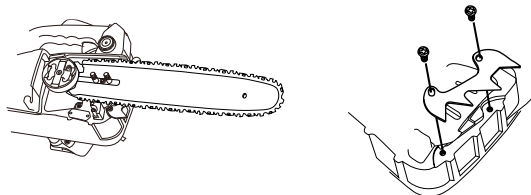
Розпакуйте виріб та всі комплектуючі. Обов'язково перевірте виріб на предмет відсутності пошкоджень.

Відкрийте коробку і встановіть пильні шину та ланцюгу на силовий агрегат в такий спосіб:



У пильного ланцюга дуже гострі краї! Для безпеки використовуйте захисні рукавички.

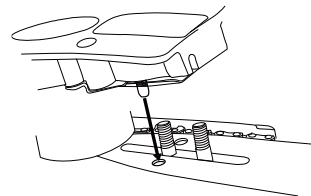
- Видаліть захисний кожух ланцюга. Встановіть зубчастий упор, закріпіть його за допомогою двох гвинтів.
- Потягніть захисний щиток до передньої ручці, щоб переконатися, що ланцюговий тормоз не задіяний.
- Відпустіть гайки і видаліть кришку ланцюга.
- Встановіть ланцюг на ведуче колесо і, встановлюючи ланцюг навколо пильної шини, прикріпіть пильну шину до силового агрегату. Налаштуйте положення натягувача ланцюга





Зверніть увагу на правильний напрямок пильного ланцюга.

- Вставте натяжний гвинт в отвір, розташований в направляючій шині. Потім встановіть захисний кожух, і закріпіть гайки із зусиллям від руки.

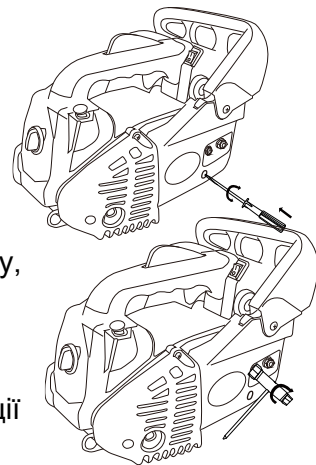


При встановленні захисного кожуха впевніться, що кожух прилягає до рукоятки і не чіпляє гальмо ланцюга.

- Утримуючи направляючу шину і, повертаючи натяжний гвинт, відрегулюйте натяг ланцюга.
- Міцно затягніть монтажні гайки при піднятому кінці шини (12 ~ 15 Н • м). Потім перевірте плавність обертання ланцюга і правильність натягу, повертаючи його рукою.

Натяг ланцюга

Ланцюг може подовжуватися і скорочуватися в розмірах, в процесі експлуатації пили. Необхідно періодично перевіряти і регулювати натяг ланцюга.



Ланцюг сильно натягнутий	Ланцюг слабо натягнутий
Створює додаткове тертя, перегрів, деформацію шини	Може призвести до зіскакування ланцюга з шини, обрив ланцюга.
Викликає зношення шини, зірочок, підшипників	Збільшує віддачу
Призводить до перегріву двигуна і скорочення його терміну служби	Призводить до появи ударно- динамічних навантажень, додаткового зносу основних вузлів

Паливо і масло для ланцюга

Бензин дуже легко займається! Уникайте куріння і потрапляння полум'я, або іскор поблизу палива. Переконайтеся в зупинці двигуна і дозвольте йому охолонути перед заправкою агрегату. Виберіть чистий майданчик на відкритому повітрі для заправки, і перед пуском двигуна, відійдіть щонайменше на 3 м від точки заправки.

Рекомендації по вибору масла

Масло - найважливіший фактор, що впливає на ефективність і термін служби бензопили!



Рекомендуємо використовувати оригінальні мастила TM *Sturmaxo*

Крім перерахованих масел, в пилках ланцюгових бензинових можливе застосування іншого всесезонного масла по специфікації SAE 10W-30, або SAE 10W-40 протягом літнього періоду експлуатації і SAE 10W-20 протягом зимового періоду експлуатації.

При експлуатації пилки повинно використовуватися масло тільки для двохтактних двигунів! Використання масла для чотирьохтактних двигунів неприпустимо.

При першому запуску пилки використовується суміш масла для двотактних двигунів і бензину в співвідношенні 1: 25. Після того, як пилка виробить перший паливний бак, співвідношення масла і бензину змінюється на 1:40.

Стандарт в'язкості масла	Тип масла	Співвідношення масла до бензину в суміші
ISO-L-EGD	FB	1:25
ISO-L-EGD	FC	1:35
ISO-L-EGD	FD	1:50
JASO	FB	1:25
JASO	FC	1:35
JASO	FD	1:50

Не допускається використання відпрацьованого, або відновленого масла.

При експлуатації пилки повинен використовуватися бензин з октановим числом не менше 90 одиниць і не більше 93 одиниць.

- Якщо Ви використовуєте бензин з більш низьким октановим числом, ніж запропоновано, існує ризик підвищення температури двигуна і такої подальшої проблеми, як клин поршня.
- Бензин, або масло поганої якості можуть пошкодити кільця ущільнювачів, паливопроводи, або паливний бак двигуна.

Як змішувати паливо

Відміряйте необхідні кількості змішувани бензину та масла. Налийте трохи бензину в чисту, спеціальну ємність для палива. Влийте все масло і добре перемішайте. Залийте решту бензину і перемішайте знову, щонайменше, одну хвилину. Оскільки деякі масла можуть погано перемішуватися, в залежності від складових, достатнє перемішування необхідно для довговічності двигуна. Будьте обережні: якщо перемішування недостатнє, зростає ризик раннього прихвата поршня через неприродно бідної суміші. Поставте чітке позначення на зовнішній стороні ємності, щоб не переплутати її з ємністю для бензину або іншими ємностями

Заправка пили

Відкрутіть і зніміть паливну кришку. Помістіть її в чисте сухе місце. Залийте паливо в паливний бак на 80% повного обсягу. Надійно закрийте кришку і витріть пролите паливо навколо агрегату.



Виберіть чистий майданчик для заправки. Перед пуском двигуна відійдіть не менше ніж на 3м від місця

заправки. Зупиніть двигун перед дозаправкою агрегату. До цього часу переконайтеся в тому, що суміш бензину досить добре перемішана в ємності.

Для забезпечення довговічності двигуна уникайте наступних ситуацій:

- 1) Використання чистого бензинового (без мастила) швидко викличе серйозне пошкодження внутрішніх деталей двигуна.
- 2) Етилований бензин – може викликати пошкодження гумових та / або пластикових деталей і порушення змазування двигуна.
- 3) Мастило для чотиритактних двигунів – може викликати засмічення свічки запалювання, блокування вихлопного отвору або застрягання поршневого кільця.
- 4) Змішане паливо, яке залишалося невикористаним на період від одного місяця і більше, може забити карбюратор і привести до неправильної роботи двигуна.
- 5) У разі зберігання продукту довгий час, почистіть паливний бак після його спустошення. Потім активуйте двигун і спустошіть карбюратор паливної суміші.
- 6) У разі викидання використаних ємностей з-під змішаного масла, робіть це тільки в установленому місці.

Масло для ланцюга

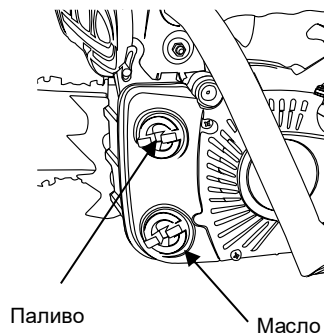


Не використовуйте відпрацьоване, або відновлене масло, яке може викликати пошкодження масляної

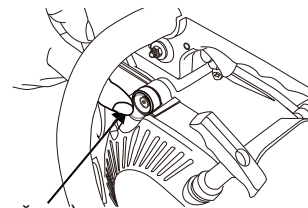
насоса.

Запуск двигуна

Заповніть паливний бак і масляний бак ланцюга відповідно і надійно затягніть кришки.

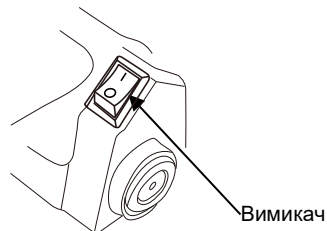


Для попередньої подачі палива кілька разів натисніть праймер.

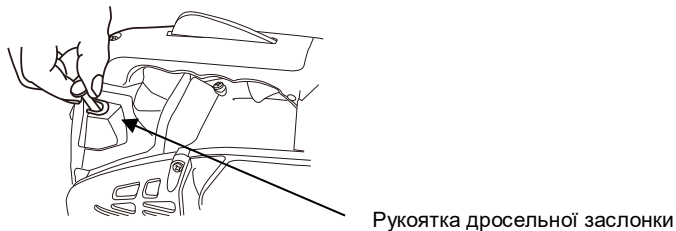


Кнопка попередньої подачі палива (праймер)

Встановіть перемикач в положення «|».



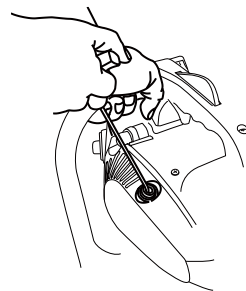
Потягніть рукоятку дросельної заслонки. Дросельна заслінка закриється. Якщо Ви робите повторний запуск обладнання відразу після зупинки двигуна, то витягування рукоятки дросельної заслінки не потрібно (дросельна заслінка в відкритому положенні, важіль подачі палива в початковому положенні).



Надійно утримуючи пилку на землі, плавно і повільно потягніть за шнур стартера до виникнення відчутного опору - пусковий механізм зчепиться з шестернею коленвала, після цього з зусиллям потягніть за шнур.

Не заводьте двигун, коли бензопилка висить на одній руці. Ланцюг може зачепити вас. Це дуже небезпечно.

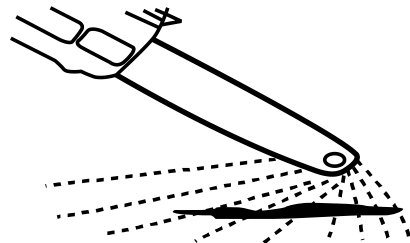
Прогрійте двигун, після чого натисніть кнопку блокування управління дросельною заслінкою і важіль подачі палива. Рукоятка дросельної заслінки повернеться в початкове положення і дросельна заслінка відкриється.

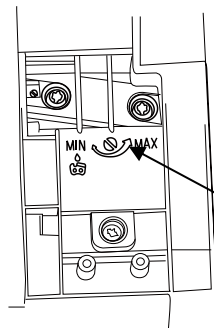


Остерігайтеся пильного ланцюга, так як він може почати обертатися відразу після запуску двигуна!

Перевірка подання масла

Після запуску двигуна пустіть ланцюг на середній швидкості і переконайтеся, що масло ланцюга розпорошується так, як показано на малюнку. Для зміни обсягу подаваного мастила для ланцюга використовуйте викрутку. Поверніть регулювальний гвинт. Налаштуйте подачу масла з урахуванням необхідних умов роботи.





Гвинт регулювання подачі масла

Налаштування карбюратора

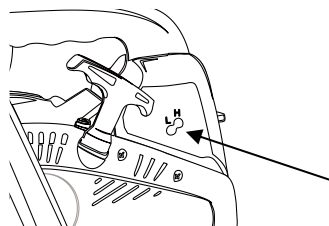
Карбюратор вашого агрегату був налаштований фабрично, але може зажадати точної настройки в зв'язку зі зміною умов праці.

Перед налаштуванням карбюратора переконайтеся, що наявні повітряний / паливний фільтри чисті і паливна суміш приготовлена правильно.

Під час налаштування виконайте наступні кроки:



Переконайтеся в тому, що карбюратор налаштовується при прикріплених шині і ланцюга.



регулятор обертів

Зупиніть двигун і вкрутити і голку Н, і голку L до тих пір, поки вони не зупиняться. Ніколи не загвинчуйте їх із зусиллям. Потім перемістіть голки назад на початкову кількість поворотів, як показано нижче.

Голка Н: $\frac{3}{4} \pm \frac{3}{8}$

Голка L: $1 \frac{1}{2} \pm \frac{1}{4}$

Заведіть двигун і дозвольте йому прогрітися при половинному газі.

Повільно поверніть голку L за годинниковою стрілкою, щоб визначити місце розташування, в якому швидкість при холостому режимі максимальна, потім встановіть голку на чверть ($\frac{1}{4}$) обороту проти годинникової стрілки.

Поверніть гвинт регулювання обертів холостого ходу Т проти годинникової стрілки, так щоб ланцюг не повертався. Якщо швидкість при холостому режимі занадто мала, поверніть гвинт за годинниковою стрілкою.

Зробіть пробний прохід і налаштуйте голку Н для найкращої потужності різання, а не максимальної швидкості.

Гальмо ланцюга

Агрегат оснащений автоматичним гальмом для зупинки пильного ланцюга, при виникненні віддачі під час розпилювання. Гальмо автоматично керується силою інерції, яка діє на вагу, встановлений всередині переднього механізму захисту.

Цим гальмом також можна керувати вручну, якщо передній механізм захисту повернуть вниз до пильної шини.

Для звільнення гальма, потягніть захисний щиток до передньої ручки, до клацання.

Робота з бензопилою



Наполегливо рекомендуємо ознайомитися з інструкцією, перш ніж приступати до роботи з пилою. Також рекомендуємо попрактикуватися на невеликих деревах, гілках.

Валка дерев

-Слід розчистити ділянку для роботи. Це потрібно не тільки для зручності роботи, але і для

вимушеного швидкого відходу оператора з місця валки, в разі виникнення небезпечної для здоров'я і життя ситуації. (якщо по якійсь причині дерево впаде в сторону оператора). Шлях відходу повинен

бути діаметрально протилежним напрямку падіння спиляного дерева.

-Визначте напрямок, в якому буде падати спиляне дерево. Обов'язково враховуйте вітер, розташування гілок на дереві.

-Прийміть стійку позу, розташувавшись так, щоб пилка не змогла Вам нанести травму.

-Запустіть ланцюгову пилку.

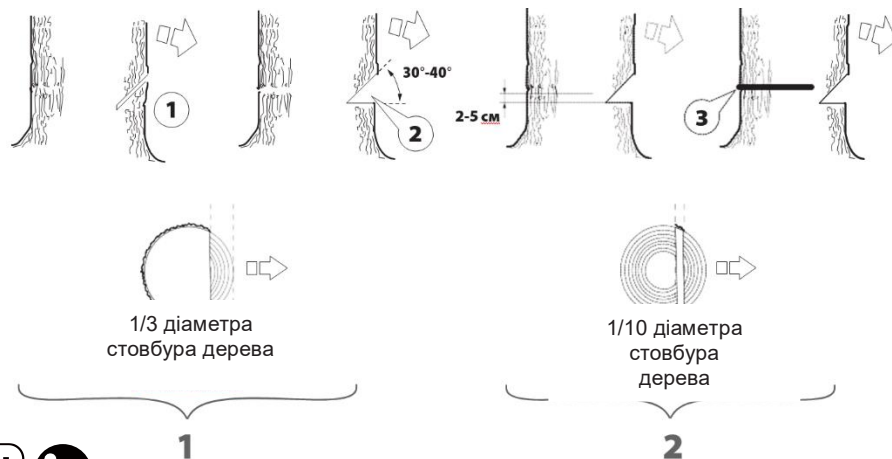
-Зробіть перший різ з того боку дерева (1.1), куди воно повинне впасти. (Див. Рисунок).

-Другий різ (1.2) зробіть під кутом 30° - 45° у вигляді клина. Глибина різу повинна складати 1/3 від товщини стовбура.

-Третій різ - валочного розпилювання (2.3) зробіть з протилежного боку від клиновидного різу. Валочне розпилювання повинне проводитися на висоті від 3 см до 5 см від нижньої кромки клиновидного розпилу. Завершіть пиляння не доходячи та клиновидного розпилу на відстань до 1/10 діаметра стовбура дерева. Частина стовбура дерева, яке залишилося не пропилене буде виступати точкою опори при падінні стовбура, направляючи його в потрібному напрямку.

-Як тільки дерево почне падати, негайно зупиніть роботу пилки, покладіть її на землю, відійдіть в заздалегідь намічену безпечну зону відходу.

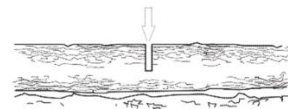
-Якщо ж дерево не починає падати - забийте клин у валочний розпил.(3) Забивайте клин до тих пір, поки дерево не почне падати. Як тільки дерево почне падати, негайно відійдіть в заздалегідь намічену безпечну зону відходу.



Будьте обережні при валці дерев! Спиляне дерево, при падінні може нанести серйозні пошкодження всьому, що зустрінеться на його шляху.

Розпил колод і гілок

Завжди використовуйте тільки стійке положення для роботи, ніколи не стійте на колоді! Будьте обережні з частиною колоди, яка може покотитися у Вашому напрямку.



Перед початком розпилу, знайдіть місце вигину на колоді, з нього і починайте роботу. Завжди закінчуйте роботу з протилежного боку до напрямку вигину для того, щоб Ваша електропила не застрягла в колоді.

Колода на землі

Проведіть розпил до середини колоди, потім переверніть колоду і завершіть розпил з протилежного боку.

Колода на опорах

У зоні А зробіть розпил на 1/3 частини колоди з нижньої сторони (1), потім завершіть розпил зверху до низу (2)

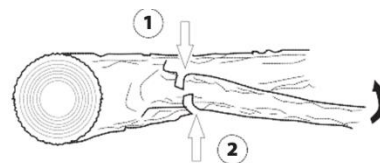
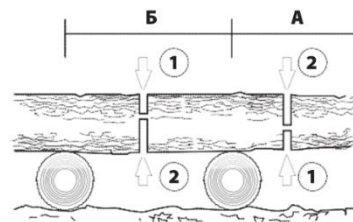
У зоні Б зробіть розпил на 1/3 частини колоди зверху (1). Потім, закінчіть розпил з нижньої сторони (2)

Обрізка гілок



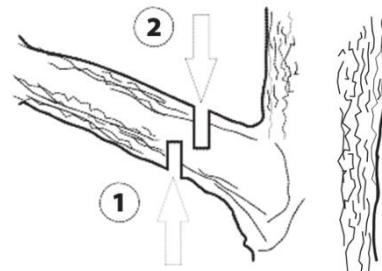
Будьте обережні, гілка може відскочити при розрізі.

Визначте, в який бік відхилена гілка. Потім зробіть перший надріз з боку відхилення гілки, потім продовжуйте пиляти з протилежного боку.



Обрізка гілок дерева, яке стоїть

Зробіть перший різ знизу (1), потім завершіть розпил зверху (2)



Не використовуйте нестійкі опори.

Не намагайтеся дотягуватися до гілок, зберігайте рівновагу.

Не зрізайте гілки, якщо вони знаходяться вище рівня плеча.

Завжди тримайте пилу обома руками під час роботи.

Якщо почати розпил не з того боку, це може призвести до затискання шини.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

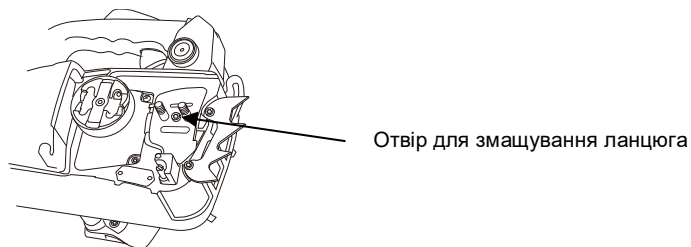


Перед чищенням, оглядом, або ремонтом агрегату переконайтеся, що двигун зупинений і охолов. Зніміть ковпачок свічки запалювання для запобігання випадкового пуску.

Повітряний фільтр

Відкрутіть ручку і видаліть кришку повітряного фільтра. Вийміть фільтруючі елементи і видаліть з них пил. Якщо фільтруючі елементи сильно забруднені, використовуйте для їх промивання бензин.

Перш ніж встановлювати дочекайтеся повного висихання фільтруючих елементів.
Отвір для змащування ланцюга. Демонтувати пильную шину і перевірте масляний отвір на засмічення.



Пильна шина

Коли пильна шина демонтована, видаліть тирсу в борозенці шини та масляному отворі.
Змастіть носове ланцюгове колесо через отвір подачі мастила на кінці шини. Регулярно перевіряйте

агрегат на предмет витоку палива, ослаблення кріплень, а також пошкодження головних деталей, особливо з'єднання рукояток і місце кріплення пильної шини. Якщо знайдені якісь дефекти, переконайтеся, що вони усунуті перед наступним пуском.

Пильний ланцюг

Для рівною і безпечної роботи дуже важливо утримувати ріжучі ланки гострими.
Ріжучі ланки потребують заточування, коли:

- Опилки стають порошкоподібними
- Потрібно додаткове зусилля для розпилювання
- Розпил йде нерівний
- Збільшується вібрація
- Збільшується споживання палива

Обов'язково надягайте захисні рукавички

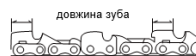
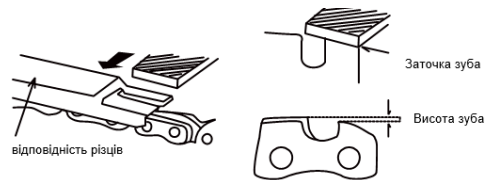
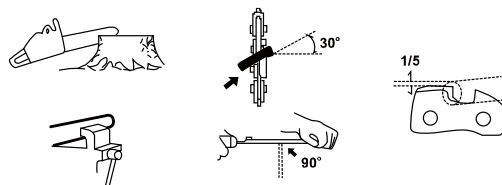
Перед заточкою напилком:

- Переконайтеся, що пильний ланцюг надійно закріплений
- Переконайтеся, що двигун зупинений
- Використовуйте круглий напилек відповідного розміру для ланцюга

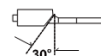
Помістіть напилек на ріжучу ланку і штовхайте прямо вперед. Дотримуйтеся положення напилка, як показано на малюнку.

Після заточування кожної ріжучої ланки перевірте глибину заточування і при необхідності доведіть до правильного рівня.

Переконайтеся в тому, що закругляєте передній край для зниження можливості віддачі або поломки скоби.



боковий кут



пильний кут



верхній відсічний кут

Переконайтеся в тому, що у кожної ріжучої ланки та сама довжина і кути заточування, як зазначено на малюнку.

Направляючий паз шини повинен бути строго прямокутним. Перевіряйте паз на наявність зносу! Перевіряйте шину і зовнішню сторону ріжучого зуба за допомогою лінійки, як показано на малюнку. Якщо між лінійкою і шиною є зазор, то шина нормальна. В іншому випадку вона зношена. Таку шину потрібно коригувати або замінювати.



ГАРАНТІЙНЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

На інструменти поширюється гарантія згідно терміну що вказаний в гарантійному талоні. Термін служби складає 5 років з дати виробництва.

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції по експлуатації.

Виготовлено в КНР.

Дата виробництва вказана на упаковці.

Відповідність вимогам нормативних документів

Бензопили ланцюгові за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

- електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р;
- тех. регламент низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ № 1067 від

16.12.2015);

-технічному регламенту безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.;

ДСТУ EN 60745-1:2014; ДСТУ EN 61000-3-2: 2016; ДСТУ EN 61000-3-3: 2017; ДСТУ EN 55014-1:2016;

ДСТУ EN 55014-2:2017.

Декларація відповідності розташована на офіційному сайті www.sturmax.com.ua

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Справжній гарантійний талон складений з урахуванням вимог чинного в Україні ЗУ
«Про захист прав споживачів»

Гарантія поширюється на



Термін гарантії	Опис товару
36 місяців	Sturmax професійна серія
24 місяця	Sturmax
12 місяців	Акумулятори

Гарантійний талон додається тільки до товарів, які підпадають під визначення технічно складних побутових товарів, згідно Закону України «Про захист прав споживачів» (стаття 1, пункт 25 -1).

Найменування виробу і модель _____

Бензопила ланцюгова GCM9912S

Заводський номер _____

Назва торгової організації _____

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановний Покупце! Продавця повністю відповідає усім стандартам якості.

Гарантійний термін експлуатації складає кількість місяців, відповідно виробу (див.табл.), від дня придбання при наявності правильно заповненого гарантійного талона та підпису покупця про прийняття ним гарантійних умов. При не виконанні цих умов претензій по якості виробу не приймаються. Протягом гарантійного терміну власник має право на безкоштовний ремонт виробу, якщо він вишиває з ладу через дефекти виготовлення або матеріалів.*

Гарантійний ремонт не виконується:

1. При наявності в гарантійному талоні виправлень, нерозбірливих записів. Якщо на інструменті вилучена або пошкоджена ідентифікаційна етикетка, нерозбірливий або змінений серійний номер.
2. При несправностях виробу викликаних uszkodженнями набутими при Транспортуванні, неправильним зберіганням, недбалім застосуванням, поганим доглядом. Якщо виріб має надмірне забруднення інструмента, як внутрішнє, так і зовнішнє, іржавий.
3. При несправностях, що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушення правил інструкції з експлуатації, включаючи переважання і використання не за призначенням). Експлуатація з непризначеною або зупоо різальною оснасткою, непризначеними насадками або додатковими пристосуваннями.
4. Якщо інструмент піддавався конструктивним змінам не уповноваженими особами.*
5. При наданні виробу в гарантійний ремонт після спроб самостійного ремонту і/або змашення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліді розкриття інструмента зрівані шліди гвинтів, редукторна голівка встановлена невірно і т.і.).*
6. При вивченні експлуатації інструменту після прояви несправності і робота якого не була зупинена і продовжувалась.*
7. При виявленні несправностей викликаних незалежними від виробника причинами, такими, як перепади напруги електричного струму, явища природи, стихійні лиха.
8. Якщо експлуатація інструменту відбувалась без заміної оснастки, що входить у їхній комплект (захики кожухів, відбілі шитки і т.і.), що служить для безпеки працівника і перешкоджають проникненню оброблюваного матеріалу у середину виробу.*
9. При наявності у середині виробу сторонніх речовин, рідин і предметів, залишків будівельних матеріалів, абразивів, металевих та іншіх стружки і т.і.*
10. При наявності механічних зовнішніх uszkodжень (тріщини, вм'ятини корпусу, пластикових захисних кожухів), а також механічних uszkodжень статорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності uszkodження шнурів живлення або штепсельної випки, що виникли в результаті багаторазового перекину, механічного uszkodження або при підключенні до розетки з поганим контактом. Сліді дії вогню.
12. Якщо були замінені не своєчасно швидкозношувані витратні деталі. Наприклад – шитки, фільтри, мастило, реміні, лампи і т.п., внаслідок чого виникли несправності виробу.
13. При нормальному зносі інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірного зносу деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантії.*
14. Гарантія не поширюється на оснащення інструмента, виправне приладдя та матеріали (наприклад – патрони для дринил, гайки для абразивних і відбілних дисків, цанги, бури, свердла, пильні диски, фрези, ножі, пилки, шпудлі, абразивні стручки і т.п.), що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширюється на мастило, гумові амортизатори й ущільнювачі, повітряний і масляний фільтри, шитки, приводні реміні, які разом називаються «елементи, що швидко зношуються».
16. Одночасний вихід з ладу термозапобіжника та високочастотних транзисторів на інтегрованих зварювальних апаратах, що пов'язане з експлуатацією виробу при температурах нижче -50°.
17. При перевірці інструмента чи не виконання вимог до складу та якості паливної суміші та мастила, що призвели до виходу з ладу поршневої групи, до безумовних ознак яких відносяться запалання поршневих кілець і/або наявність подратини та потертості на внутрішній поверхні циліндра та поршні, руйнування та оплавлення опорних підшипників шатуну та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширюється на регулювання, щитення та інші роботи по догляді інструмента.

* - є авторизованим сервісним центром.

Клієнтський талон

Клієнтський

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Відривний талон

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Модель _____ Бензопила ланцюгова GCM9912S

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Адреси сервісних центрів

№	місто	сервісний центр	адреса	телефон
1	Київ	ФООТ Олександрівський	Партизанський Борщівський вул. Соборна, 7-6	(066) 311-43-39, (044) 271-14-55, (096) 534-84-44
2	Київ	ФООТ Заболонний	район Юність, р-д. С. м. 49	(066) 811-48-48
3	Київ	ФООТ Хуторний	вул. Миколинська, 29	(044) 544-17-20, (044) 531-06-89
4	Київ	ФООТ Хуторний	вул. Л. Курбська, 17	(044) 271-47-91, (044) 271-47-96
5	Київ	ФООТ Микола В.В.	м. Київ, проспект Савчука, 16	(066) 871-70-14, (066) 830-86-84, (066) 229-06-40,
6	Біла Церква	ФООТ Карпухово	вул. Паличенко, 17 мкр. "Воло-Воло"	(0463) 54-78-73, (067) 504-77-69
7	Біла Церква	ФООТ Фелікс	вул. Вовжарова, 3	(0463) 54-78-73, (067) 504-77-69
8	Бровари	ФООТ Чорна	м. Бровари, вул. Незалежності, 54/А (вулиця 3-го Вояки, 2-й поверх)	(044) 385-04-02, (097) 746-7445, (067) 796-90-90
9	Будяківськ	ФООТ Матвійко	м. Бродівськ, вул. Галицька, 6, 51 мкр. «ЮНІТЕК»	(060) 946-57-20, (066) 1531-41-94
10	Винники	ФООТ Матвійко	вул. Шмита, 45	(0462) 54-62-78, (097) 455-33-88
11	Винники	ФООТ Погрібуха	вул. Кілієвська, 12	(067) 784-79-94, (066) 102-26-95
12	Житомир	ФООТ Івеля М.В.	вул. Миколинська, 19	(067) 282-41-16
13	Запоріжжя	ТОВ "Запоріжжеструм"	вул. Курасова, 34, стад. 4а	(061) 217-77-65, (050) 50-55-548
14	Запоріжжя	Інструмент "Ф"	м. Ізюм-Франківськ, вул. Стуса, вул. 28 вересня, 3	(066) 103-06-78
15	Ізюм-Франківськ	ФООТ Пилип Р.Г.	вул. Євгена Ковалюка, 42/А	(066) 068-34-46, (066) 431-08-03
16	Коростень	ТОВ "Віталіс інструмент"	вул. Олександрівська, 28/а	(066) 158-58-73, (050) 546-57-56
17	Коростень	МФ "Віталіс інструмент"-ФООТ "Кіт"	мкр. "Західний Центр"	(067) 7424-82-28
18	Кременчук	ФООТ Киріченко П.С.	вул. Тенісна, 12	(060) 530-08-87
19	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Титиренко	пр-т Мору, 38	(060) 214-87-83
20	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Богданич	Заоклицький ринок, вул. Курієвська, вул. 1-а мкр. №18	(098) 462-39-70
21	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Пилипенко	вул. Курієвська, 2	(061) 545-84-43
22	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Стіваль С.І.	Міжзаводський мікрорайон "Таліс"	(097) 829-97-73
23	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Прохорова	вул. Зенкевич, 238	(067) 940-05-22
24	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Курдюк	пр. Центрального, 2	(061) 217-07-12, (067) 659-71-44
25	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Білоус Г.І.	м. Обухів, вул. Пішарова, 1	(068) 891-55-51
26	Львівська обл. м. Рівнене	СІД Д.С. Інструмент	ФООТ Носовська, вул. 1-а, вул. 2-а, вул. 3-а	(061) 208-85-08, (066) 33-27-97
27	Львівська обл. м. Рівнене	СІД Д.С. Інструмент	вул. Тарасівська, вул. 1-а, вул. 2-а, вул. 3-а	(067) 482-02-56
28	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Микола І.І.	м. Бродівськ, вул. Миколинська, вул. "Світла"	(067) 158-89-97
29	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Стрибуцький В.В.	м. Червоноград, вул. "Світла", вул. Косовська, 2а	(067) 558-32-19, (093) 989-08-47
30	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Пилипенко	Центральний р-д, вул. №17, р-д. 2	(061) 530-32-54
31	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Білоус Г.І.	вул. Бела, 16	(060) 40-45-50, (066) 324-06-76
32	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Курієвська А.С.	33018, вул. Рівненська, 29	(066) 421-12-62
33	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Кошечка В.В.	м. Житомир, вул. Незалежності, 42	(066) 799-03-37
34	Львівська обл. м. Рівнене	СІД Зініч - ФООТ Пилипенко	вул. Інтернаціоналізму, 5, об. 25	(0642) 78-06-06
35	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Горай Ю.А. (бульвар)	м. Стрий, вул. Хмельницького, 12	(0642) 659-42-36, 36-04-09
36	Львівська обл. м. Рівнене	ТОВ "Т.А.С. Керівник"	м. Тернопіль, вул. Бродівська, 44	(0332) 67-42-76, (066) 46-06-17,
37	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Пилип Р.Г.	м. Хмельницький, Пролетарів вул. Маршала, 20 сепар. № 25	(067) 35-46-515
38	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Матвійко	вул. Бродівська, 269	(093) 723-83-83
39	Львівська обл. м. Рівнене	ТОВ "Полігон"	пр-т Рівненський, 146/10	(041) 254-05-83
40	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Рижак	пр-т Мору, 233	(0463) 81-06-63, (064) 84-14-63
41	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Багдасарян К.М.	вул. Степанівська, 73	(0642) 81-14-00, (050) 546-14-00
42	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Нагорний О.В.	пр. Рівненський, 119/9	(0642) 81-14-00, (050) 546-14-00
43	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Киріченко П.М.	16700, м. Ізюм, вул. Бродівська, 34/2	(066) 217-43-31
44	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Кошечка О.І.	вул. Шевченка, 11 мкр. "СІРІ"	(066) 217-43-31
45	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Сітка К.І.	вул. Шевченка, 5, м. м. Бродівськ	(066) 217-43-31, (067) 811-62-44
46	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Азаров	м. Тернопіль, вул. Івана Мазепи, 33	(0462) 65-45-41, (066) 155-25-52, (067) 603-29-03
47	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Білоус Г.І.	пр-т Мору, 35	(066) 229-06-88, (066) 745-44-12, (073) 481-08-53
48	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Матвійко	м. Тернопіль, вул. Івана Мазепи, 33	(093) 440-09-42, (066) 339-82-12, (093) 165-42-12
49	Львівська обл. м. Рівнене	ФООТ Токмак М.	м. Хуст, вул. Лавинська 83 магазин "Shop Tools"	(096) 458-67-59

Sturmaxo

Термін придатності : 5 років з дати виробництва

Не містить шкідливих речовин.

Зберігати в сухому місці.

Виробник:AWLOP TRADING CO LTD. Адреса: Китай, м. Нінгбо, Модерн таймз А2, блок 16/F.

Імпортер:

Україна, ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 495-52-46.

Україна, ТОВ "ПРО-ЛАЙТ" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 451-89-67.

Уповноважений представник виробника:ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54.



Телефон гарячої лінії

080 033 25 23

(безкоштовно по Україні)

ГАНТИЙНИЙ ТАЛОН ВСЕРЕДИНИ КОРОБКИ

