ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ДЛЯ ОБПРИСКУВАЧІВ JACTO

PJB

Виробник: JACTO Ltd. Тайланд
Постачальник: ТОВ «ТД «Мета-Груп», вул. Зоряна, 22, с. Петрівське, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., Україна, 08141

Тел. +38(044)200-50-71, Факс: +38(044)200-50-72, Сервіс: +38(044)200-50-61

1. ВСТУП

У цьому посібнику надано інформацію з правильного монтажу, експлуатації та технічного догляду за обприскувачем. Перед використанням обприскувача уважно прочитайте та виконуйте інструкції, що містяться в цьому посібнику. Це обладнання призначене для обприскування рослин речовинами, які схвалені контролюючими органами.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PJB – 20/16
Розміри ДхШхВ	540мм x 385мм x 205мм / 470мм x 385мм x 205мм
Вага нетто	4.5кг / 3,8кг
Вага брутто	24.5кг / 19,8кг
Довжина штанги розпилення	600 мм
Довжина шланга	1350 мм
Хімічна система перемішування	Вмикається важелем для перемішування
Бак для хімічних реагентів	
Ємність	20 л /16 л
Діаметр отвору	115 мм /115 мм /100 мм
Матеріал	Поліетилен
Помпа	
Тип	Діафрагма
Максимальний тиск	4,1 бар
Відкритий потік	1,9 л/хв.
Встановлене сопло	JD No 12
Батарея	
Тип	Літій-іонна, що заряджається
Номінальна напруга	14.4 В
Ємність	4200 мА/год.
Час зарядки	4 години

ПОСІБНИК З БЕЗПЕКИ - ВИЗНАЧЕННЯ

Важливо, прочитати і зрозуміти цей посібник. Інформація, що міститься в посібнику призначена для захисту ВАШОЇ БЕЗПЕКИ та ЗАПОБІГАННЯ ПРОБЛЕМ З ОБЛАДНАННЯМ.
Зазначені нижче терміни використовуються для того, щоб ви могли зрозуміти цю інформацію.

НЕБЕЗПЕЧНО!
Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до смерті або серйозних травм.

УВАГА!
Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або серйозних травм.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!
Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до легкої травми або травм середньої важкості.

Примітка: вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження майна.

ЗБЕРІЖІТЬ ЦІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

3. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

УВАГА!
Читайте всі правила безпеки та інструкції. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, вогнем і призвести до серйозних травм.
Термін "електроінструмент" в попередженнях відноситься до Вашого мережевого (з кабелем) електроінструменту або акумулятору (бездротового).

3.1. БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

а. Тримайте робоче місце в чистоті і добре освітленим. Захаращені або темні ділянки можуть призвести до нещасних випадків.

б. Не користуйтеся приладом у небезпечному середовищі,наприклад, за наявності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Електричні інструменти створюють іскри, що можуть запалити пил або гази.

в. Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі під час роботи з електроінструментом. Відволікання при роботі з електроінструментом може призвести до втрати контролю та нещасних випадків.

3.2. ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а. Вилка підключення електроінструмента повинна підходити до розетки. Ніколи не змінюйте штекер. Не використовуйте штекерні адаптери з заземленням. Оригінальні штекери, що відповідають розеткам мережі, знижують ризик ураження електричним струмом.

б. Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями такими як труби, радіатори, плити та холодильники, так як існує підвищений ризик ураження електричним струмом.
Запобігайте ураженню електроінструмента водою (дощ та вологі умови). Вода потрапляючи до електроінструмента збільшує ризик ураження електричним струмом.

г. Використовуйте кабель тільки за його прямим призначенням. Ніколи не використовуйте кабель для перенесення, підтягування або від'єднання електроінструмента. Тримайте кабель подалі від тепла, масла, гострих кромок або рухомих частин. Пошкоджені або заплутані кабелі збільшують ризик ураження електричним струмом.

ґ. При роботі з електроінструментом на вулиці, використовуйте кабель, що підходить для використання на відкритому повітрі. Використання кабелю, що підходить для зовнішнього використання знижує ризик ураження електричним струмом.

д. При роботі з електроінструментом в сирому місці, використовуйте захищене відключення. Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

3.3. ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

а. Будьте уважні, слідкуйте за тим, що ви робите, і як використовуєте прилад при роботі. Не застосовуйте силу при використанні електроінструмента. Якщо ви втомилися або знаходитись під впливом наркотиків, алкоголю або ліків не використовуйте електроінструмент, це може призвести до неуважності при роботі та може стати наслідком серйозних травм.

б. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди захищайте очі окулярами. Такі засоби захисту, як респіратор, спецвзуття, каска та засоби захисту органів слуху, що використовуються в належних умовах, знизять ризик отримання травм.

в. Для запобігання випадкового запуску. Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні вимкнення перед підключенням до джерела живлення та /або комплекту елементів живлення. При нещасних випадках негайно вимикайте електроінструмент.

г. Не тягніться. Завжди зберігайте стійке положення і рівновагу. Це дозволяє краще зберігати контроль над електроінструментом у несподіваних ситуаціях.

ґ. Одягайтеся правильно. Не носіть просторий одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих частини. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть бути захоплені рухомими частинами, що може призвести до травм та несчасних випадків.

д. Якщо є пристрої для підключення до інших приладів, переконайтеся, що вони підключені і використовуються належним чином. Використання мішка може зменшити ризик виникнення небезпеки, пов'язаної з пилом.

3.4. ВИКОРИСТАННЯ ТА ДОГЛЯД

а. Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте правильні пристрої для зарядки. Правильно підібраний електроінструмент зробить роботу кращою і безпечною, працюйте у швидкісному діапазоні, для якої передбачений прилад.

б. Не користуйтеся електроприладом, якщо перемикач не повертається для включення і виключення. Електроінструмент, який не може управлятися за допомогою перемикача небезпечний і повинен бути відремонтований.

в. Від'єднайте штекер від джерела живлення і / або акумулятор від електроінструменту перед проведенням будь-яких налаштувань, заміни приладдя або перед зберіганням електроінструменту. Такі запобіжні заходи знижують ризик випадкового ввімкнення електроінструмента.

г. Зберігайте електроінструмент в недоступному для дітей місці і не дозволяйте особам, які не

знайомі з даною інструкцією з експлуатації електроінструмента використовувати даний обприскувач. Електроінструмент небезпечний у разі застосування недосвідченими людьми.
r. Технічне обслуговування електроінструментів. Перевірте електроінструмент на відповідність та з'єднання всіх рухомих частин, поломка частин впливає на роботу електроінструмента. Якщо він пошкоджений, відремонтуйте електроінструмент перед використанням. Нещасні випадки є наслідком недостатнього технічного догляду за електроінструментом.
e. Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. При належному догляді ріжучі інструменти з гострими ріжучими краями легше контролювати.
є. Використовуйте електроприлад, приладдя та насадки відповідно до цієї інструкції, беручи до уваги умови праці. Використання електроінструменту для операцій відмінних від тих, що зазначені в інструкції, може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.

3.5. АКУМУЛЯТОР ТА ДОГЛЯД ЗА НИМ

а. Заряджайте тільки за допомогою зарядного пристрою від виробника. Зарядний пристрій, який підходить до одного типу акумулятора, може створювати вогненебезпечну ситуацію та ризики при використанні з іншим акумуляторним блоком.
б. Використовуйте електроінструмент тільки з призначеним від виробника акумулятором. Використання будь-яких інших акумуляторів може створити ризик отримання травм.
в. Коли акумулятор не використовується, тримайте його подалі від інших металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти, або інших дрібних металевих предметів, які можуть встановити з'єднання. Коротке замикання контактів акумулятора може призвести до опіків або виникнення вогню.
г. При неправильному поводженні може потекти рідина з акумулятора, уникайте контакту з нею. При випадковому контакті з рідиною та при потраплянні рідини в очі, зверніться за медичною допомогою. Попадання акумуляторної рідини може викликати подразнення шкіри або опіки.
ґ. Не використовуйте акумулятор або джерело живлення приладу, якщо він пошкоджений. Пошкоджений акумулятор може мати непередбачувані наслідки в результаті чого можуть виникнути вибухи, ризики для здоров'я та травми.
д. Не допускайте нагрівання акумулятора або пристрою. Вплив вогню або температури вище 60°C може призвести до вибуху.

3.6. СЕРВІС

а. Якщо ви використовуєте тільки оригінальні запасні частини то Ваш електроінструмент обслуговується кваліфіковано. Це забезпечить безпеку електроінструменту.

4. СИМВОЛИ

Мітка на вашому інструменті може включати наступні символи:

В	Вольти	n0	Швидкість холостого ходу
А	Ампери	oud.c.	Постійний струм
кВт	Кіловати	oua.c	Змінний струм
Гц	Герци	⏚	Заземляючий термінал
бар	Бар	л	літр
Хв.	Хвилини	кг	кілограм
Год.	Години	м	метр

5. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ

УВАГА!

Небезпека ураження електричним струмом. Не допускати попадання будь-якої рідини в середину зарядного пристрою.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

• Небезпека опіку. Щоб знизити ризик отримання травм, використовуйте тільки зарядку для акумулятора, призначеного для Jacto. Інші типи акумуляторів можуть вибухнути, що призведе до тілесних ушкоджень та подразнень.
• За певних умов, зарядний пристрій, що підключений до джерела живлення, може бути пошкоджений сторонніми матеріалами. Матеріали такі як скловата, алюмінієва фольга або металеві

частинки необхідно тримати подалі від зарядного пристрою, вони можуть нашкодити пристрою. Завжди від'єднуйте зарядний пристрій від джерела живлення коли не заряджаєте акумулятор. Вимикайте зарядний пристрій, перед очисткою.

УВАГА!
НЕ намагайтеся заряджати акумулятор будь-якими іншими, ніж зарядні пристрої, що описані в цьому посібнику. Зарядний пристрій та акумулятор спеціально розроблені для їх використання разом.
• Дані зарядні пристрої не призначені для будь-якого використання окрім зарядки літієвих акумуляторів Jacto. Будь-яке інше використання може призвести до ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом.
• Не піддавайте зарядний пристрій впливу вологи, дощу або снігу.
• Використовуйте штекер, а не кабель при відключенні зарядного пристрою. Це дозволить знизити ризик пошкодження електричного штекера і кабелю.
• Переконайтеся, що кабель розташований так, що він НЕ буде перешкоджати іншим.
• Використовуйте подовжувач, ТІЛЬКИ якщо це необхідно. Використання невідповідних подовжувачів може призвести до ризику виникнення пожежі або ураженню електричним струмом.
• Подовжувач повинен мати правильний розмір дроту (AWG або AmericanWireGauge) для забезпечення безпеки. При використанні більш одного подовжувача, будьте впевнені, що кожен окремий подовжувач має необхідну напругу. Подовжувачі з низькою напругою можуть викликати падіння лінії напруги, що призведе до втрати потужності і перегрівання. У таблиці наведено правильний розмір кабелю для використання в залежності від його довжини а номінальний струм наведений на етикетці зарядного пристрою в цьому посібнику.

5.1. ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ
Зарядний пристрій JACTO, що поставляється з цим розпилювачем призначений для зарядки акумулятора Jacto Модель JB1660 протягом 4 годин.
1. Вийміть батарею з обприскувача.
2. Підключіть зарядний пристрій до відповідної розетки перед підключенням акумулятора. Переконайтеся, що кабель живлення змінного струму добре закріплений з зарядним пристроєм.
3. Підключіть штекер зарядного пристрою до роз'єму акумулятора.
4. Під час підзарядки індикатор буде залишатися червоний/оранжевий.
5. Коли акумулятор повністю заряджений, індикатор змінює свій колір на зелений.
6. Як тільки акумулятор повністю зарядиться, від'єднайте батарею від зарядного пристрою.
7. Відключіть зарядний пристрій від живлення.
Незаряджений акумулятор заряджайте якомога швидше інакше термін використання акумулятора може бути значно зменшений. Для продовження терміну служби акумулятора не розряджайте акумулятор повністю. Рекомендується заряджати акумулятор після кожного використання.

5.2. ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ
НЕ заряджайте акумулятор при температурі повітря нижче ніж 0°C або вище 45°C. Це **важливо** і дозволить запобігти серйозним пошкодженням акумулятора.
• Зарядний пристрій і акумулятор можуть нагріватися під час зарядки, **не торкайтесь**. Це нормальний стан, підвищення температури батареї під час зарядки **не вказує** на проблему. Для оптимального охолодження акумулятора не упаковуйте його після використання, не ставте зарядний пристрій або акумулятор в тепле середовище.
• Не заморожуйте і не занурюйте зарядний пристрій у воду або будь-яку іншу рідину.

6. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ АКУМУЛЯТОРА
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!
Для безпечної експлуатації, прочитайте спочатку цей посібник та інструкції, що поставляються з виробом. Перед використанням зарядного пристрою: при відкритті пакету інструментів в перший раз, акумулятор не буде повністю заряджений. Перед використанням акумулятора і зарядного пристрою, прочитайте техніку безпеки наведену нижче. Далі йде опис процедури зарядки.

ПРОЧИТАЙТЕ ВСІ ІНСТРУКЦІЇ

• Не викидайте акумулятор, навіть якщо він сильно пошкоджений або повністю зношений. Акумулятор може вибухнути. При згоранні акумулятора утворюються токсичні гази.

• Не заряджайте і не використовуйте акумулятор у вибухонебезпечному середовищі, наприклад, за наявності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Встановлення та виймання акумулятора з зарядного пристрою може запалити пил або пари.

• Якщо вміст акумулятора потрапив на шкіру, негайно вимийте пошкоджену область шкіри милом і водою. Якщо рідина акумулятора потрапила в око, промийте око протягом 15 хвилин або до тих пір, поки не припиниться роздратування. Якщо необхідна медична допомога, то треба пам’ятати про те, що електроліт в акумуляторі для літій-іонних батарей складається з суміші рідких органічних карбонатів і солей літію.

• Вміст акумулятора може викликати респіраторні пошкодження. Забезпечте подачу свіжого повітря. Якщо симптоми не проходять, зверніться за допомогою до лікаря.

• Утилізація використаних батарей повинна проводитися при необхідності. Якщо рециркуляційний центр не доступний у вашому регіоні, будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром.

УВАГА!

Небезпека опіку. Рідина батареї може бути легкозаймистою при впливі іскри або полум'я.

• Зарядка акумулятора здійснюється тільки зарядним пристроєм Jacto.

• Не допускайте потрапляння або занурювання в воду або в інші рідини. Це може призвести до передчасної поломки.

• Не зберігайте та не використовуйте електроінструмент і акумулятор в тих місцях, де температура може досягати або перевищувати 45°C.

• Не намагайтеся відкрити акумуляторний блок з будь-якої причини. Якщо корпус акумулятора тріснув або пошкодився, не намагайтеся підключати його до зарядного пристрою. Не використовуйте акумулятор після падіння або пошкодження. Не використовувати акумулятор або зарядний пристрій, якщо він впав або пошкоджений будь-яким чином (тобто, пронизаний цвяхом, пошкоджений молотком, тощо). Пошкоджені акумулятори необхідно повернути в сервісний центр для подальшої утилізації.

• Небезпека виникнення пожежі. Не зберігайте та не переносьте акумулятор разом з металевими предметами. Наприклад, не залишайте в фартуху, кишені, коробці, комплект виробів з металу, цвяхи, гвинти, ключі і т.д. Переміщення акумулятора може, можливо, призвести до виникнення вогню, якщо клеми акумулятора контактують з такими матеріалами як ключі, монети, ручні інструменти тощо.

Правила транспортування забороняють перевозити акумулятор літаком. Таким чином, при транспортуванні акумулятора, переконайтеся, що клеми акумулятора захищені і добре ізольовані від матеріалів, які могли б контактувати з ними і стати причиною короткого замикання.

Примітка: акумулятор не слід реєструвати разом з багажем.

6.1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗБЕРІГАННЯ АКУМУЛЯТОРА

• Акумулятор слід зберігати в чистому, сухому місці, подалі від прямого сонячного світла і надлишкового тепла або холоду.

• Зберігайте акумулятор в недоступному для дітей місці.

• При необхідності зберігання акумулятора більше одного місяця, зберігайте акумулятор з половинним зарядом. Це продовжує термін його служби.

7. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ОБПРИСКУВАЧІВ

НЕБЕЗПЕЧНО!

• Не розпилюйте хімікати біля легкозаймистих або горючих речовини, хімічних продуктів. Це може призвести до серйозних ризиків виникнення пожежі та вибуху.

• Не розпилюйте кислоти або їдкі хімікати. Це може призвести до серйозних ризиків виникнення пожежі, вибуху і витоку. Частини обприскувача можуть бути пошкоджені.

УВАГА!

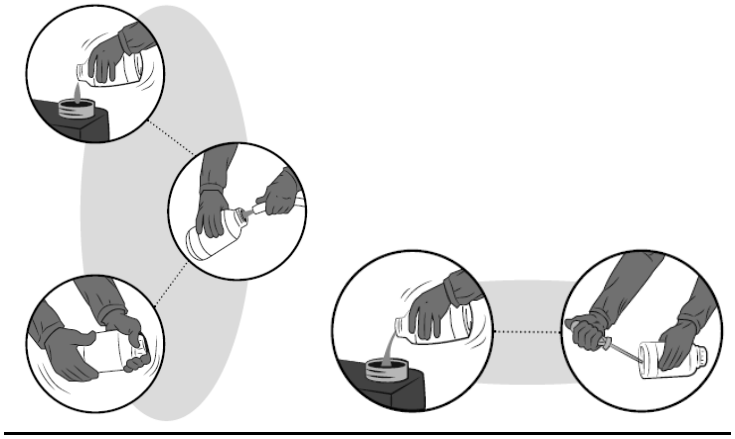
• НЕ використовуйте обприскувач для інших цілей окрім розпилення сільськогосподарських хімікатів, які затверджені компетентними органами.

Завжди враховуйте наступні рекомендації:

• Перевірте обприскувач перед розпиленням. Переконайтеся, що немає витоку або відсутніх деталей. Не використовуйте обприскувач, якщо він знаходиться в неналежному стані.
• Не їжте, не пийте, і не паліть під час обприскування. Тому що це може призвести до отруєння.
• Не змішуйте хімікати, якщо це не рекомендовано виробником. Це може призвести до несподіваних хімічних реакцій.
• Прочитайте ретельно етикетку хімічної продукції. Завжди дотримуйтесь рекомендацій виробника.
• Обережно, всередині бака обприскувача та на виході з сопла високий тиск. Вимикайте обприскувач повністю і зменшуйте тиск подачі перш ніж ремонтувати або змінити деталі обприскувача.
• Не наводьте сопло обприскувача в сторону випадкових перехожих. Речовини можуть бути токсичними для людини.
• Після використання гербіцидів завжди мийте обладнання перед використанням інших речовин.
• Носіть засоби індивідуального захисту. Одягайте рукавички, захисні окуляри, маску безпеки і захисний одяг.
• Очистіть себе після розпилення. Прийміть душ з великою кількістю води і мила. Одягніть чистий одяг.
• Одяг, який використовувався при обприскуванні повинен бути випраний окремо від іншого одягу.
• Зберігайте продукти хімічної промисловості в недосяжному для дітей і тварин місці. Зберігайте окремо хімічні речовини для запобігання використання їх іншими особами.
• У разі інтоксикації, зверніться негайно до лікаря. Покажіть йому / їй етикетку виробника хімікатів.
• Утилізуйте хімічні контейнери належним чином. Дотримуйтесь ваших місцевих рекомендацій регулюючих організацій та виробника.
Рекомендації з утилізації.
• Не забруднюйте навколишнє середовище.
• Під час транспортування в транспортних засобах обприскувач повинен бути вимкнений і закріплений. Завжди тримайте закритим тригер клапана під час транспортування та якщо обприскувач не використовується.

7.1. ПОТРІЙНЕ ПОЛОСКАННЯ БАКУ ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ

Примітка: Навіть коли бак вважається порожнім, він може містити хімічні залишки. Тому, залишати бак без полоскання є надзвичайно небезпечним для людини, тварин і навколишнього середовища. Металеві, пластмасові та скляні баки для хімікатів необхідно промити три рази, щоб забезпечити видалення всіх залишків. У цьому посібнику наведено інформацію про потрійне полоскання та його виконання правильним, безпечним і ефективним шляхом.
1. Відразу ж після спорожнення бака ви повинні тримати його догори дном, отвором донизу над відром, яке ви використовували для підготовки хімічних сумішей, протягом принаймні 30 секунд, поки жодних речовин не залишиться в баку.
2. Тримайте контейнер у вертикальному положенні, налийте 1/4 води. Наприклад: на 1000 мл бак, налийте 250 мл води.
3. Встановіть кришку бака і щільно закрийте його, щоб уникнути витоку під час перемішування.
4. Перемішайте воду сильно в усіх напрямках (по горизонталі і по вертикалі), протягом, приблизно, 30 секунд, щоб видалити залишки, які знаходяться на внутрішніх стінках контейнера.
5. Обережно вилийте воду для полоскання в резервуар.
6. Знов тримайте бак отвором донизу над відром, яке ви використовували для підготовки хімічних сумішей, протягом принаймні 30 секунд, поки жодних речовин не залишиться в баку.
7. Повторіть ці дії ще два рази. Таким чином, ви забезпечите потрійне полоскання.
8. Проколіть дно пластикових пляшок гострим металевим предметом, для повного їх випорожнення. Не пошкоджуйте етикетку для можливості розпізнавання катіонів.



8. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Наступні кроки описують, як безпечно використовувати обприскувач.

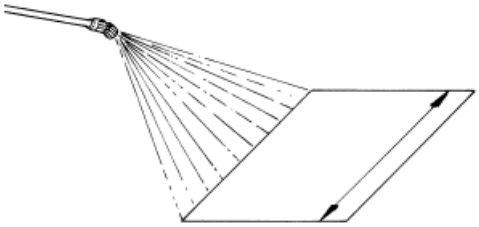
8.1. ВИБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНУ НАСАДКУ

*Приблизні дані, застосування сопла для унікальних насадок для висоти 50 см.

Примітка: З цим обприскувачем встановлено сопло JD-12P. Інші сопла, згадані в цьому посібнику, не є обов'язковими, і не йдуть в комплекті з цим обприскувачем.

8.2. НАСАДКИ РАНЦЕВОГО ОБПРИСКУВАЧА

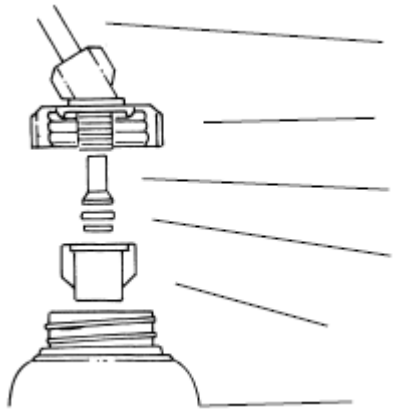
1. ВИКОРИСТОВУЙТЕ насадки (додатково)
2. Тримайте штангу на робочій висоті і розпиліть хімікати для вимірювання ширини смуги.
3. На основі ширини смуги, розрахуйте загальну частоту, об’єм роботи, щоб обприскати необхідну територію. Використовуйте таблицю як показано нижче.



Ширина смуги

Ширина смуги (м)	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5
Відстань (м)	50,5	35,7	25,0	20,8	16,7

Прикріпіть насадку до штанги, як показано:



Штанга

Обкладинка

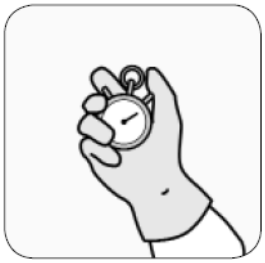
Фільтр

Форсунка

Насадка

Пляшка

• Зніміть ковпачок, сопло і фільтр.
• Встановіть насадку і кришку.
• Встановіть на фільтрі сопло і ковпачок.
• Пригвинтіть насадку на кришку.



Запишіть час, необхідний для розпилення 25 м²	Імітуйте розпилення 25 м²

8.3. ВИБІР ТИПУ НАСАДКИ

Сім основних конструкцій насадок використовуються для ранцевих обприскувачів. Конструкція кожної насадки доступна в різних розмірах, щоб оптимізувати використання обприскувача. Вибір сопла ґрунтується на типі агрохімічних речовин, що будуть використовуватися. Рекомендований розмір крапель наведені в таблиці:

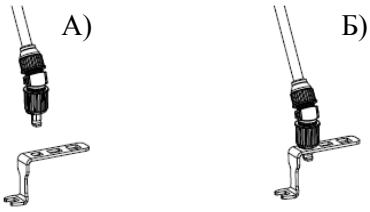
Сопло			Гербіцид	Фунгіцид	Інсектицид
Код	Артикул	Малюнок			
1197571	JHC		▲	●	●
217174	JD-12		▲	●	●
1197537	JEF		●	■	■
1197477	JSF		●	■	■
325787	J ADJ		▲	■	■
1197486	JDF		●	▲	▲
1197486	JAI		●	■	■

● Рекомендується ▲Прийнятий ■ Не рекомендується

Періодично перевіряйте витрати сопла. Якщо швидкість потоку вище 10% від номінальної швидкості необхідно замінити сопло.

8.4. ВИРІВНЮВАННЯ СОПЕЛ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛЮЧА

Ключ технічного обслуговування може бути використаний для вирівнювання форсунки, як показано на малюнках:



8.5. ЗАПОВНЕННЯ ОБПРИСКУВАЧА ПЕСТИЦИДАМИ

1. Уважно прочитайте етикетки виробника хімічних речовин;
2. Налийте 5 літрів води в відро і додайте хімічні речовини;
3. Перемішайте до консистенції однорідної суміші;
4. Налийте розчин в бак.

8.6. М'ЯКІ РЕМЕНІ ЗІ ШВИДКИМ РЕГУЛЮВАННЯМ

Бак оздоблений ременями для зручності використання. М'які ремені можна швидко відрегулювати, щоб правильно розташувати обприскувач на спині оператора.

1. Встановіть ремінь, як показано в положенні А.
2. Пряжки ременя, розташованих на бічній стороні обприскувача, як показано в позиції В.
3. Для того, щоб затягти ремінь, утримуйте міцно ремінь за пряжку з одного боку, і потягніть за ручку вниз з іншого боку. Щоб послабити ремінь, утримуйте міцно пряжку з одного боку, і потягніть лямку вгору з іншого боку.

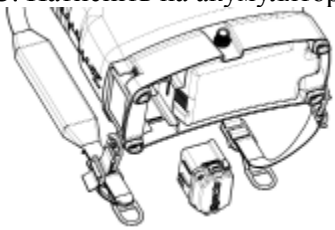
_____А

_____Б

8.7. УСТАНОВКА ТА ВИДАЛЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

Щоб встановити акумулятор:

1. Знайдіть корпус акумулятора, на дні розпилювача, як показано на малюнку.
2. Визначте правильне положення акумулятора відповідно до напрямку його позиції. Не застосовуйте силу, щоб встановити акумулятор в правильне положення. Встановлення в правильному положенні відбувається легко і без зусиль.
3. Натисніть на акумулятор, ви маєте почути легке клацання.



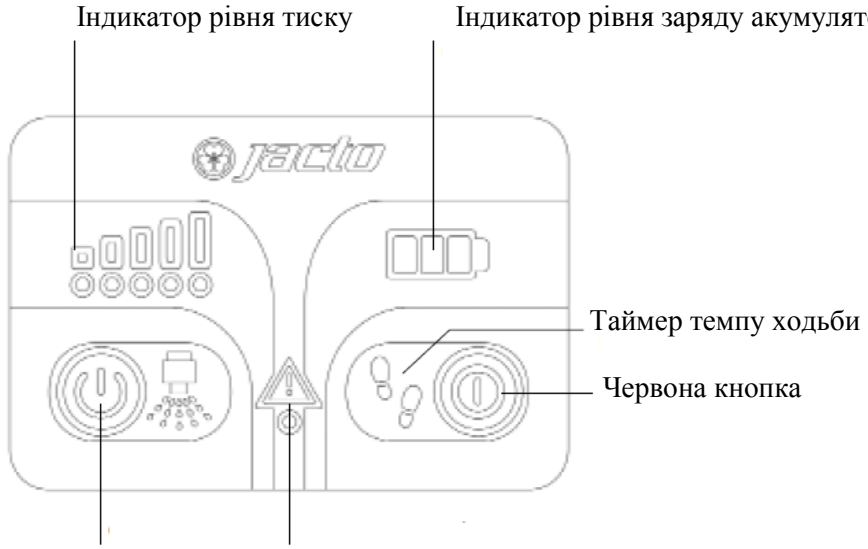
Щоб вийняти акумулятор:

1. Натисніть обидві кнопки-замок;
2. Вийміть акумулятор з корпуса.

8.8. ЕЛЕКТРОННИЙ ІНТЕРФЕЙС, ЗВУКОВИЙ ТА ВІЗУАЛЬНИЙ СУПРОВІД

На наступному малюнку показаний електронний інтерфейс з кнопками (зелена і червона), світлові індикатори рівня тиску (п'ять рівнів),індикатор рівня заряду акумулятора (три рівня) та індикатор попередження.

Розпилювач має 5 рівнів тиску, де крайній лівий індикатор вказує на найнижчий тиск, і крайній правий вказує на найвищий тиск. Тиск на кінці сопла буде залежати від обраної насадки.



Індикатор рівня заряду акумулятора має три рівні:
• Три лампочки = заряд акумулятора вище 80%.
• Дві лампочки = заряд акумулятора від 80% до 50%.
• Одна лампочка = заряд акумулятора від 50% до 15%.
• Жодна не горить = акумулятор розряджений.
Автономна робота акумулятора (кількість годин розпилення з одного заряду акумулятора) залежить від рівня тиску і обраної насадки (чим вище тиск, тим менший час автономної роботи обприскувача). Використовуйте цей показник для оцінки стану автономної роботи акумулятора для вашого обприскувачашляхом перевірки заряду акумулятора і регулярно заряджайте його.
Індикатор рівня тиску та індикатор рівня заряду батареї
При роботі з обприскувачем можливі звукові / візуальні попередження, в разі виявлення несправності:
• Три коротких звукових сигнали, що повторюються кожні п'ять секунд + горить індикатор попередження = насос, двигун або проводка не справні. Необхідна технічна допомога.
• П'ять коротких звукових сигнали повторюється кожні тридцять секунд + індикатор рівня заряду акумулятора вимкнений = низький заряд акумулятора, зарядіть акумулятор якомога швидше.
• Три лампи індикатора заряду акумулятора блимають + індикатор попередження горить = перенапруження батареї (користувач спробував підключити акумулятор до іншого струму). Якщо напруга занадто велика, електронний інтерфейс буде повністю відключений, щоб уникнути ушкодження.

8.9.ВКЛЮЧЕННЯ / ВИМИКАННЯ ОБПРИСКУВАЧА, ВИБІР РІВНЯ ТИСКУ
Примітка: Перед тим як почати обприскувати, підтягніть м’які ремені до зручного положення, щоб уникнути забруднення оператора і навколишнього середовища.
1. Вставте заряджений акумуляторний блок.
2. Натисніть зелену кнопку один раз. Електронний інтерфейс ввімкнеться, всі лампи загоряться. Потім електронний інтерфейс покаже стан заряду акумулятора і обприскувач ввімкнеться з мінімальним рівнем тиску.
3. Наведіть обприскувач в безпечне положення і натисніть на спусковий гачок, щоб почати розпилювання.
4. Натисніть зелену кнопку, щоб вибрати необхідний рівень тиску. Установка повернеться до мінімального значення, якщо зелена кнопка буде натиснута знову.
Щоб вимкнути обприскувач:
1. Вимкніть пусковий клапан. Індикатор тиску та перемикач автоматично вимикаються. Проте, електронний інтерфейс залишиться ввімкненим.

2. Натисніть червону кнопку і потримайте протягом 3 секунд. Всі лампи електронного інтерфейсу буде відключено.
3. Поставте обприскувач в безпечне положення і натисніть на спусковий гачок клапана для зниження тиску перед зберіганням обприскувача.
4. Вийміть і зберігайте акумулятор в безпечному місці.
Примітка: Якщо протягом більш ніж 10 хвилин обприскувач залишається в стані спокою, електронний інтерфейс вимкнеться автоматично.

8.10. ВВІМКНЕННЯ / ВИМИКАННЯ ТИСКУ

Блокування тиску є функцією, яка дозволяє оператору зафіксувати рівень тиску обприскувача. Це дозволяє уникнути неправильного використання обладнання та всі користувачі будуть розпилювати рідини з одним і тим самим тиском, гарантуючи однорідність розпилювання. Після блокування, рівень тиску не може бути змінений, ні коли зелена кнопка натиснута, ні коли розпилювач вимкнений, ні тоді, коли акумулятор видалений.
Для активації блокування тиску:
1. Виберіть потрібний рівень тиску (від 1 до 5).
2. Натисніть зелену кнопку і потримайте протягом 10 секунд. При блокуванні тиску активується індикатор рівня тиску, лампа буде блимати.
Примітка: Ви можете вимкнути обприскувач утримуючи червону кнопку.
Розблокування тиску:
1. Натисніть зелену кнопку три рази, а потім натисніть червону кнопку один раз. Це повинно бути зроблено менш ніж за 3 секунди. Коли замок тиску відключається, індикатор рівня тиску перестане блимати.

8.11. НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА ТЕМПУ ХОДЬБИ

Функція «таймер темпу ходьби» дуже корисна, вона може допомогти користувачеві правильно калібрувати обприскувач або зберегти рівномірну швидкість ходьби під час обприскування. Коли ця функція активована, користувачу необхідно звертати увагу на звуковий сигнал, який вказує на правильний момент, коли необхідно піти вперед. Звукові сигнали можуть бути використані для інших цілей. У цьому випадку, звуковий сигнал може вказати правильний момент, щоб перейти до іншої рослини.
Для того, щоб налаштувати таймер темпу ходьби:
1. Натисніть червону кнопку один раз. Ви почуєте звуковий сигнал, що відповідає швидкості 1 км/год.
2. Натисніть червону кнопку ще раз, щоб відрегулювати до 2 км/год.
3. Натисніть червону кнопку ще раз, щоб відрегулювати до 3 км/год.
4. Натисніть червону кнопку ще раз, щоб відрегулювати швидкість до 4 км/год.
5. Натисніть червону кнопку ще раз для включення-виключення функції «таймер темпу ходьби».

8.12. ЗАГАЛЬНИЙ ПОКАЗНИК РОБОЧОГО ЧАСУ

Індикатор робочого часу показує, скільки годин розпилювач працює. Показник загального часу роботи збільшується тільки тоді, коли електронний інтерфейс включений.
Для того, щоб переглянути загальний робочий час:
1. Увімкніть електронний інтерфейс, натиснувши на зелену кнопку один раз.
2. Натисніть зелену і червону кнопку разом і утримуйте їх в натиснутому стані протягом 10 секунд.
3. Індикатор (той, що використовується для індикації рівня тиску) буде блимати відповідно до наведених нижче кодів:
• Жоден індикатор не блимає = Загальний робочий час менше 300 год.
• Один індикатор блимає = Загальний робочий час становить понад 300 год і менш ніж 700 год.
• Два індикатори блимають = Загальний робочий час становить понад 700 год і менше 1000 год.
• Три індикатори блимають = Загальний робочий час становить понад 1000 год і менш 1300 год.
• Чотири індикатори блимають = Загальний робочий час становить понад 1300 год і менш 1600 год.
• П'ять індикаторів блимають = Загальний робочий час становить понад 1600 год.
ПРИМІТКА: Натисніть будь-яку клавішу, щоб повернутися до нормального режиму роботи. Якщо жодна з кнопок не була натиснута, електронний інтерфейс автоматично вийде з режиму показу загального часу роботи обприскувача після 15 секунд.

8.13. ВВІМКНЕННЯ / ВИМИКАННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕМІШУВАННЯ

Система перемішування гарантує, що немає жодної різниці між початковою концентрацією агрохімічних речовин і концентрацію коли бак майже порожній. Це особливо важливо при використанні порошку. При ввімкненні обприскувача активується дана функція, частина потоку обприскувача буде направлена в бак, що зумовлює циркуляцію суміші.

Основні рекомендації:

• Увімкніть систему перемішування, переміщаючи важіль перемішування в горизонтальне положення, як показано на А. Рекомендується, щоб перемішування відбувалося протягом усього часу розпилення. Це підтримує рівномірну хімічну концентрацію.

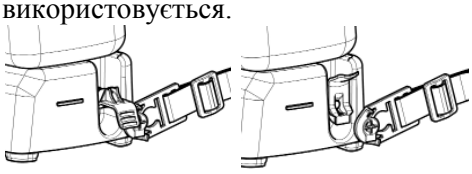
• Вимкніть систему перемішування, щоб почати розпилювання, шляхом повернення важеля у вертикальне положення, як показано в пункті Б. Це забезпечить більш високий тиск в кінці сопла.

• Час від часу включайте систему перемішування під час розпилювання, так як порошок або хімічні продукти легко осідають.

ПРИМІТКА: Тиск розпилювального сопла буде слабшим в той час, коли система перемішування активована.

УВАГА!

Обприскувач може працювати не належним чином, якщо функція перемішування не використовується.



8.14. ДОДАТОК

УНИКАЙТЕ ВІТРУ

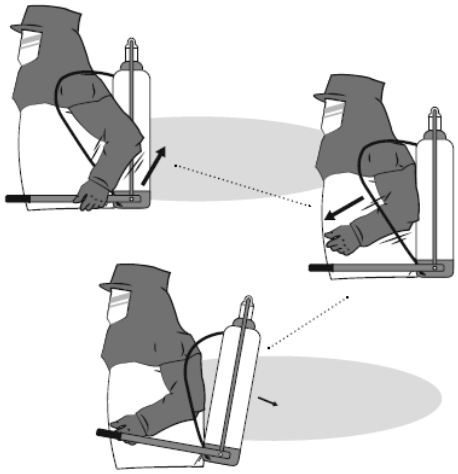
ТРИМАЙТЕ ПОСТІЙНУ ВИСОТУ

НЕ РОЗПРИСКУЙТЕ БІЛЯ ВІДКРИТИХ ВОДОЙМ

УВАГА!

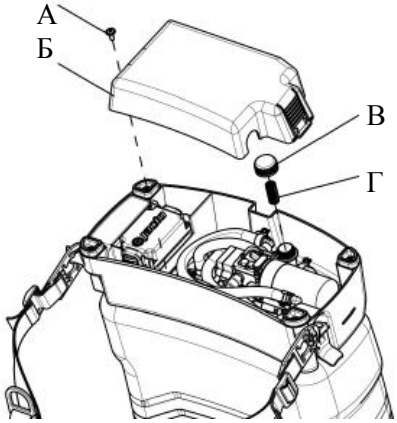
Використовуйте засоби індивідуального захисту для забезпечення необхідної безпеки.

УВАГА!
Використовуйте правильну дозу і обсяг хімічних речовин згідно етикетки продукту.
УВАГА!
Не розпиляти поблизу людей, які не використовують захист.
УВАГА!
У разі аварії зніміть негайно розпилювач як показано на малюнку нижче.



9. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для продовження терміну служби обприскувача, виконайте наступні важливі інструкції по догляду:
• При заповненні баку, завжди використовуйте сітчастий фільтр. Це дозволить зменшити ймовірність потрапляння небажаного сміття, яке може пошкодити обприскувач.
• Не використовуйте розпилювач без всмоктуючого фільтра. Це може привести до серйозного пошкодження обприскувача. Періодично мийте та заміняйте цей фільтр наступним чином:



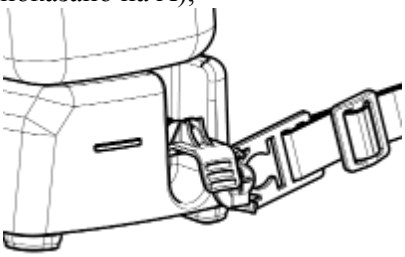
1. Переконайтеся, що обприскувач вимкнений, а бак порожній і поставте його горловиною вниз;
2. Видаліть гвинт А;
3. Зніміть кришку Б;
4. Викрутіть кришку В;
5. Очистіть або замініть фільтр Г.

• Бак наповнюється тільки готовими розчинами водорозчинних агрохімічних речовин або вже змішаних рідин з порошку через фільтр. Не готуйте суміші безпосередньо в обприскувачі баку;
• Цей обприскувач є електронним інструментом, і повинен бути захищеним від суворих умов навколишнього середовища. Якщо ви не використовуєте обприскувач, не залишайте його на сонці, під час дощу або на морозі;
• Не занурюйте розпилювач повністю або частково у воду;
• Після використання мийте все обладнання в спеціальному приміщенні, подалі від продуктів харчування;

• Мийте обприскувач перед зберіганням. Пропустіть прісну воду через бак, насос і шланги після кожного використання. Це допоможе видалити залишки хімічних речовин і продовжить термін служби обприскувача і його частин;
• Штангу обприскувача можна зручно зберігати на бічній стороні бака;
• Переконайтеся в тому, що в обприскувачі не залишилося рідини, особливо перед зберіганням його у зимовий період;
• Форсунки і фільтри необхідно періодично чистити або замінювати. Не використовуйте для чищення сопла або фільтрів гострі тверді предметами, не дути через них за допомогою рота.

9.1. СИСТЕМА ПЕРЕМІШУВАННЯ

• Вимкніть розпилювач, потім проведіть важіль перемішування в горизонтальне положення, як показано на А);

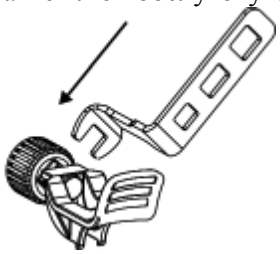


А)

• Поверніть його на 180 °, як показано на Б)

Б)

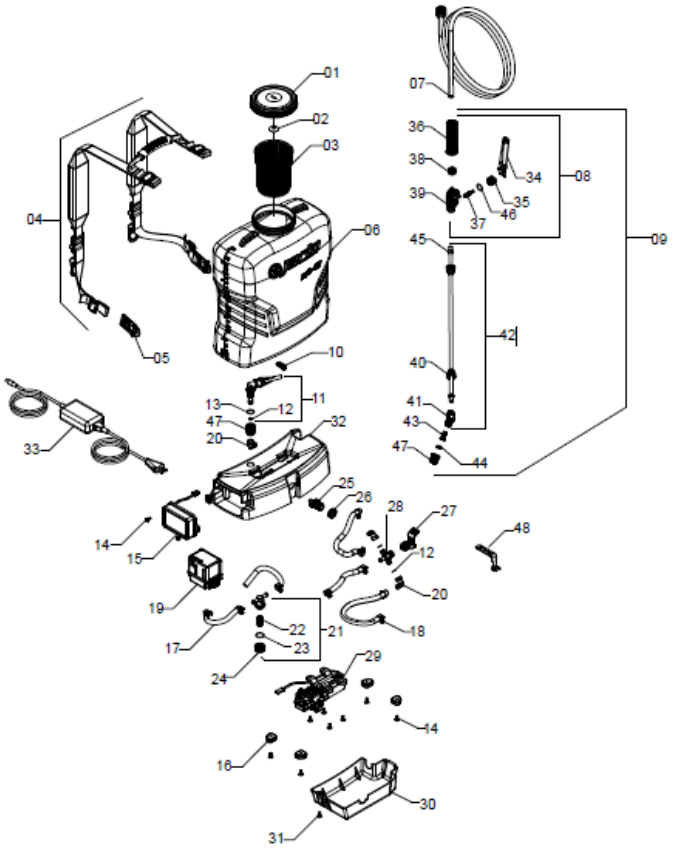
• Вставте ключ обслуговування відповідно до малюнка В;



В)

• Далі, зніміть мішалку проти годинникової стрілки, важіль видалиться;
• Налийте 5 літрів води в бак і ввімкніть функцію очищення;
Примітка: Видаліть воду, що використовувалася для очищення системи.
• Огляньте мішалку і замініть важіль, якщо це необхідно (див ілюстрований список деталей);
• Після очищення системи, встановіть важіль перемішування, так, як він був встановлений.
Перевірте перед запуском обприскувача, чи немає витоків.

№	Код	Найменування	Кількість
1	1220918	Кришка з діафрагмою (оранжева)	1
2	1220924	Кришка діафрагми	1
3	1220919	Фільтр баку	1
4	1220618	Ремені для транспортування	1
5	1220973	Пряжка	2
6	1220619	Бак 20 літрів	1
6а	1223765	Бак 16 літрів	1
7	1220981	Шланг для LP605 та LP601	1
8	1220920	Важіль клапана LP601	1
9	530626	Штанга LP601	1
10	1220929	Замок	1
11	1220977	Комплект мішалки	1
12	1220629	Кільце OR1-11	3
13	1223766	Лопасть для перемішування	1
14	1220622	Хрестоподібна головка гвинта 5 х 12мм	10
15	1220623	Електрична панель JEP 2016	1
16	1220624	Комплект гумових ніжок (4шт)	1
17	1220625	Комплект шлангів	1
18	1220925	Зажим з нержавіючої сталі D12-14	11
19	1220628	Акумулятор JB 1660	1
20	1220631	Поворотний роз’єм 3/8	3
21	1220632	Комплект фільтрів для помпи PJB	1
22	1220634	Вбудований фільтр	1
23	1220934	Кільце 30.34 1.78 OR1-19	1
24	1168544	Ущільнююче кільце кришки фільтра	1
25	1220635	З’єднання для шланга	1
26	1220636	Гайка для з’єднання	1
27	1220979	Важіль мішалки і голчатий підшипник	1
28	1220638	Корпус клапана мішалки	1
29	1220639	Помпа JP 0402X	1
30	1220640	Нижня кришка	1
31	1220947	Хрестоподібний гвинт з напівкруглою головкою	1
32	1220641	База PGB	1
33	1220642	Зарядний пристрій JBC 1602X	1
34	1220951	Пусковий важіль клапана	1
35	996058	Пусковий ковпачок клапана	1
36	1220962	Ручка пускового клапана	1
37	1220965	Пускова голка клапана	1
38	122966	Запірний кран	1
39	1220968	Корпус пускового клапана	1
40	1220969	Шапка гвинта	2
41	1220971	Кутове з’єднання з гумовим ущільнювачем	1
42	1220984	Металева штанга	1
43	1168545	Фільтр M 50/60	1
44	217174	Сопло JD/12	1
45	1220972	Гумове ущільнення	1
46	1220983	Кільце 10.83	1
47	1168546	Шапка сопла (кришка)	2
48	1223850	Ключ обслуговування	1



10. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо розпилювач не працює, як очікувалося, розгляньте наступну таблицю, перш ніж звернутися в службу технічної підтримки.

Несправність / Стан		Причина	Дія
Інтерфейс обприскувача не працює	Зелена кнопка була натиснута	Інтерфейс вимкнений	Натисніть зелену кнопку
	Зелена кнопка не була натиснута	Акумулятор повністю розряджений	Зарядіть акумулятор
		Акумулятор пошкоджений	Замініть акумулятор
		Інтерфейс або електронний модуль пошкоджений	Зверніться до служби технічної підтримки
Інтерфейс увімкнений, але обприскувач не працює (не має шуму роботи приладу)	Тригер-клапан не відкритий	Тригер-клапан закритий	Відкрийте тригер-клапан
	Тригер-клапан відкритий	Електричний роз'єм від'єднаний	З'єднайте електричний роз'єм
		Сопло або фільтр сопла заблоковано	Помийте або замініть сопло або фільтр сопла
		Електропроводка зламана	Зверніться до служби технічної підтримки
		Обприскувач пошкоджений	Зверніться до служби технічної підтримки
Обприскувач працює, але не обприскує	Тригер-клапан не відкритий	Тригер-клапан закритий	Відкрийте тригер-клапан
	Тригер-клапан відкритий	Сопло або фільтр сопла заблоковано	Помийте або замініть сопло або фільтр сопла
		Всмоктування заблоковано (всередині баку)	Зверніться до служби технічної підтримки
		Всмоктувальний шланг заблоковано або роз'єднано	Зверніться до служби технічної підтримки
		Обприскувач або шланг протікає	Зверніться до служби технічної підтримки
Обприскувач працює, але тиск розпилювання слабкий	Увімкнена функція перемішування	Частина тиску використовується для перемішування	Вимкніть перемішування
	Функція перемішування вимкнена	Всмоктування частково заблоковано (всередині баку)	Усуньте перешкоди і промийте чистою водою
		Всмоктувальний шланг частково заблоковано	Промийте чистою водою шланг
		Обприскувач або шланг протікає	Зверніться до служби технічної підтримки
		Сопло або фільтр сопла заблоковано або пошкоджено	Помийте або замініть сопло чи фільтр сопла

Функція перемішування не працює або слабка	Функція перемішування вимкнена	Перемішування не працює	Ввімкніть функцію перемішування
	Функція перемішування ввімкнена	Сопло перемішувала або фільтр заблоковано	Помийте або замініть сопло перемішувала чи фільтр
		Шланг перемішувала заблоковано або роз'єднано	Зверніться до служби технічної підтримки
Обприскування було нормальним і раптом зупинилося	Індикатори заряду акумулятора блимають і горить індикатор попередження	Акумулятор перенапружений	Використовуйте оригінальний акумулятор Jacto
	Прозвучав звуковий сигнал низького заряду акумулятора	Акумулятор повністю розряджений	Зарядіть акумулятор
	Горить індикатор попередження, інші індикатори не горять	Оприскувач або мотор пошкоджений	Зверніться до служби технічної підтримки
		Відбулось коротке замикання в проводці оприскувача	Зверніться до служби технічної підтримки
	Зелена кнопка натиснута	Досягнуто максимальної висоти тиску	Натисніть на зелену кнопку до тих пір поки тиск не зменшиться. Помийте фільтри.
	Не чути шуму від насоса	Проводка насоса ослаблена, пошкоджена або роз'єднана	Перевірте проводку оприскувача
Заряд акумулятора не такий довготривалий, як завжди, або зовсім не заряджається	Новий акумулятор	Акумулятор не заряджений повність	Зарядіть акумулятор, поки індикатор не засвітиться зеленим кольором
		Не оригінальний акумулятор Jacto	Використовуйте оригінальний акумулятор Jacto
		Не оригінальний оприскувач	Використовуйте оригінальний обприскувач
		Зарядний пристрій пошкоджено	Замініть зарядний пристрій
		Акумулятор пошкоджено (водою, пробитий, зламаний)	Замініть акумулятор
	Використаний акумулятор (більш ніж 300 підзаряджень)	Термін придатності батареї закінчується	Замініть акумулятор
Червона кнопка натиснута але розприскувач не вимикається		Червона кнопка була натиснута не достатньо сильно чи довго	Натисніть червону кнопку та тримайте протягом 3 секунд
		Інтерфейс пошкоджено	Зверніться до служби технічної підтримки

10.1. ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ

Під час застосування обприскувача, деякі фактори можуть переривати обприскування. Наприклад вітер можна здути краплі в іншу сторону. Висока температура і особливо відносна вологість сприяють швидкому випаровуванню крапель.

Ідеальні умови для обприскування є:

• відносна вологість: мінімум 50%;

• швидкість вітру: 3-10 км / год;

• температура нижче 30 ° C

Ці обмеження слід розглядати відповідно до технології, що буде використовуватися, приймаючи до уваги найнебезпечніші фактори ризику в межах кожної конкретної ситуації.

Швидкість руху повітря	Опис	Видимі ознаки	Обприскування
До 2 км/год	Дуже спокійний	Дим піднімається вертикально	Ідеальні умови для обприскування
2-3 км/год	Спокійний	Дим під невеликим нахилом	
3-7 км/год	Легкий бриз	Листя гойдаються. Відчувається легкий вітер	Ідеальні умови для обприскування
7-10 км/год	Легкий вітер	Листя і тонкі гілки гойдаються постійно	Ми рекомендуємо обприскування з низьким тиском
10-15 км/год	Середній вітер	Гілки гойдаються. Пил, листя, шматки паперу переносяться листям.	Обприскування не рекомендується.

Фактори	Класи крапель в залежності від погодних умов		
	Дуже маленька або маленька	Маленька або середня	Середня або велика
Температура	Нижче 25°C	25°C - 28°C	Більше 28°C
	Більше 70%	60% - 70%	Нижче 60%

11. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Якщо дійсно необхідно повернути обприскувач для ремонту, завжди виконуйте наступні дії:
1. Промийте бак і шланги від хімічних залишків.
2. Налийте свіжу, прісну воду в бак, насос і шланги.
3. Проінформуйте про тип хімічних речовин, які ви використовували разом з обприскувачем.
4.Повністю опишіть проблему, а також про те, як використовувався обприскувач, ознаки несправності, скільки робочих годин в день працював обприскувач і т.п.
5. Вийміть акумулятор з обприскувача і тримайте його в чистоті і сухих умовах. Акумулятор повинен бути з обприскувачем коли він повертається на ремонт.
Оскільки обприскувач може містити залишки токсичних хімічних речовин, ці кроки є необхідними для захисту всіх людей, які працюють/ремонтують/визначають причину поломки обприскувача.

12. ПОЛОЖЕННЯ ПРО ГАРАНТІЮ

MAQUINAS Agrícolas Jacto S.A. гарантує якість обладнання описаного в цьому посібнику та ремонтує або замінює деталі і компоненти, які за нормальних умов експлуатації та зносу відповідають технічним рекомендаціям, відсутні дефекти матеріалів АБО ВИГОТОВЛЕННЯ та ґрунтуються на наступних умовах.

12.1. ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

03 (ТРИ) роки з дати продажу початковому покупцеві.

12.2. ГАРАНТІЙНА ЗАЯВА

Jacto гарантує замінити безкоштовно будь-яку деталь, якщо дефект матеріалу або виготовлення деталі, був відмічений після заключних аналізів на заводі-виробника.

12.3. ЦЯ ГАРАНТІЯ АНУЮЄТЬСЯ І Є НЕДІЙСНОЮ У ВИПАДКАХ:

• Неправильне використання обладнання, яке описане в цьому посібнику, перевантаження або нещасні випадки.
• Не використовуйте обладнання для розпилення хімікатів, які не призначені для захисту рослин або не схвалені регулюючими органами для використання з ранцевим обприскувачем.
• Несанкціоноване використання.
Люди.
• Використання складових частин і компонентів, що не поставляються Jacto.
• Обладнання або будь-які характеристики даного обприскувача, його оригінальний дизайн.

12.4. ЦЯ ГАРАНТІЯ ВКЛЮЧАЄ

• Зношені частини із-за експлуатації: насадки, фільтри, ущільнення, акумуляторні батареї, гідравлічний насос, електронна панель, зарядний пристрій і його кабелі, мішалка, ремінь.
• Пошкодження, отримані в результаті нещасних випадків.

12.5. ЗАГАЛЬНІ УМОВИ

• Заміни деталей протягом гарантійного терміну, є власністю Jacto.
• Гарантія на замінені деталі і компоненти закінчуються разом з гарантійним терміном обладнання.
• Деякі затримки у виконанні послуг не дають власнику право на відшкодування збитків або продовження терміну дії гарантії.
• Jacto залишає за собою право вносити зміни в свої продукти або перервати виробництво без попереднього повідомлення.
• Будь-які пропозиції, питання і скарги повинні бути представлені
в Абонентське ОБСЛУГОВУВАННЯ: Dr. Luiz Miranda, 1650
ПОШТОВА ІНДЕКС 175780-000 - Помпея - SP - електронна пошта: Assistencia.
tecnicajsfs@jacto.com.br~~: понеділок - п'ятниця, 07.00 - 11.30 і 13:00 – 17:00.