

NAKAYAMA®

GARDEN TOOLS EXPERT



NS2000

ART NO: 015727

EN

GR

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης πριν την λειτουργία.

Προσοχή! Ο ψεκαστήρας έχει σχεδιαστεί για χρήση με χημικά που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό στην περίπτωση κακής χρήσης. Ο χρήστης θα πρέπει να φοράει γάντια και μάσκα προστασίας για να προστατεύσει τον εαυτό του. Ακολουθήστε αυστηρά και τις οδηγίες χρήσης του χημικού.

Ευχαριστούμε για την αγορά του ψεκαστήρα μπαταρίας. Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προσεχτικά πριν την χρήση. Δώστε προσοχή στις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργήστε το μηχάνημα αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Εάν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με το μηχάνημα επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις.

Οδηγίες ασφαλείας

Προσοχή!!! Το προϊόν αυτό είναι σχεδιασμένο για την εφαρμογή χημικών που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό εάν τα εισπνεύσετε ή εάν έρθουν σε επαφή με τον χρήστη. Η μη τήρηση των οδηγιών χρήση πριν την χρήση ή η κακή χρήση του μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει έκρηξη ή σοβαρούς τραυματισμούς.

1. Μην χρησιμοποιείτε σκόνη με το μηχάνημα αυτό, μπορεί να βουλώσει το μπεκ και τον σωλήνα. Μην λειτουργείτε με δυνατά οξέα ή με εύφλεκτα υλικά. Μην χρησιμοποιείτε πολύ τοξικά φυτοφάρμακα για τον έλεγχο σε λαχανικά, φρούτα και φυτά.
2. Μην λειτουργείτε το μηχάνημα σε θερμοκρασία άνω των 45° C ή κάτω των -10° C.
3. Πραγματοποιήστε δοκιμή ψεκασμού με νερό για πρώτη χρήση για να ελέγξετε ότι δεν υπάρχει διαρροή.
4. Η μπαταρία έχει φορτιστεί πριν την παράδοση από το εργοστάσιο. Παρόλα αυτά θα αποφορτιστεί κατά την διαδικασία μεταφοράς και αποθήκευσης. Θα πρέπει να την φορτίσετε πριν την χρήση.
5. Αποφύγετε την λειτουργία χωρίς να υπάρχει νερό στον ψεκαστήρα. Διαφορετικά θα προκαλέσετε ζημιά στο διάφραγμα. Μην τοποθετήσετε τον ψεκαστήρα ανάποδα για να μην προκαλέσετε ζημιά στην μπαταρία.
6. Στην περίπτωση θορύβου ή κακό ψεκασμό μετά από μεγάλη χρήση, ο ψεκαστήρας μπορεί να έχει χαμηλή μπαταρία και να χρειάζεται φόρτιση. Συνδέστε το βύσμα με την πρίζα χωρίς να αφαιρέσετε την μπαταρία. Ο χρόνο φόρτισης είναι τουλάχιστον 8 ώρες. Τοποθετήστε τον φορτιστή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο.
7. Ο φορτιστής είναι κατάλληλος μόνο για το μηχάνημα αυτό. Μην τον χρησιμοποιείτε με άλλα μηχανήματα μπορεί να προκληθεί ζημιά.
8. Μην κρατάτε το μηχάνημα κοντά σε φωτιά και μην το βυθίζετε στο νερό.
9. Για την χρήση χρειάζεται φόρτιση. Στην περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης φορτίστε την μπαταρία κάθε 2 μήνες για να εξασφαλίσετε την λειτουργικότητα της.
10. Πριν την φόρτιση ελέγξτε ότι η τάση του ρεύματος είναι ίδια με αυτή του φορτιστή.
11. Φορέστε μάσκα και γάντια προστασίας. Μην ψεκάσετε σε φορά αντίθετη με αυτή του αέρα και μην σημαδεύετε άλλα άτομα, κατοικίδια ή τρόφιμα.
12. Μετά την χρήση για 6 μήνες θα πρέπει να αποσυναρμολογήσετε την βάση και να ελέγξετε εάν η βίδα έχει χαλαρώσει. Σφίξτε την εάν χρειάζεται. Σβήστε το μηχάνημα πριν την αποθήκευση.
13. Μετά τον ψεκασμό πετάξτε τα χημικά που χρησιμοποιήσατε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χημικού.
14. Κατά την φόρτιση ο διακόπτης θα πρέπει να είναι σβηστός για την καλύτερη προστασία της αντλίας. Στην περίπτωση που θέλετε να δείτε σε πιο σημείο φόρτισης έχει φτάσει μπορείτε να ανοίξετε το μηχάνημα και να δείτε την τιμή στο βολτόμετρο.
15. Ο φορτιστής εάν είναι συνδεδεμένος πολύ ώρα μπορεί να μην δείξει το πράσινο φως της πλήρους φόρτισης. Βγάλτε τον από την πρίζα και συνδέστε τον ξανά για να δείτε εάν θα ανάψει το πράσινο φως.

Σχεδιασμός και αρχή εργασίας

Σχεδιασμός: Ο ψεκαστήρας αποτελείται από το δοχείο, την βάση, την μπαταρία, την αντλία, τον φορτιστή, το σύστημα ψεκασμού, το σύστημα ασφαλείας, τους σωλήνες, τον διακόπτη, τον αυλό, τα μπεκ και τον ιμάντα.

Η μπαταρία δίνει την ενέργεια για να λειτουργήσει η αντλία και η αντλία εκπέμπει έναν υψηλής πίεσης ψεκασμό μέσα από το σύστημα ψεκασμού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Χωρητικότητα δοχείου : 18Λίτρα
2. Φορτιστής: Είσοδος: AC110V-220V – 50Hz/60Hz
Έξοδος: DC 12V 1.2A
3. Αντλία: Αντλία διαφράγματος υψηλής πίεσης
4. Ισχύς: 12V, 35W DC – Στροφές: 2800-3200r/min
5. Μοτέρ αντλίας διαφράγματος: 12V 1.4A-2A (0.10-0.45MPA)
6. Μπαταρία : 12V (χωρίς συντήρηση)
7. Ικανότητα ψεκασμού: Μονό μπεκ : 1,5-1,6 l/min, διπλό μπεκ: 1,8-3,0 l/min
8. Συνεχόμενες ώρες λειτουργίας : 4,5ώρες
9. Χρόνος φόρτισης: 10ώρες. Τακτική πλήρη αποφόρτιση και φόρτιση απαιτείται κάθε 2 μήνες τουλάχιστον.

Χαρακτηριστικά

1. Εργονομικός σχεδιασμός για ευκολία στην μεταφορά.
2. Μίνι αντλία διαφράγματος που είναι χαμηλού βάρους και που παράγει υψηλή πίεση. Έχει διακόπτη προστασίας για την προστασία της μπαταρίας. Ο φορτιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως παροχή ρεύματος σε συνδυασμό με φορτιστή.
3. Ο φορτιστής παρουσιάζει φόρτιση 3 τομέων (συνεχή φόρτιση/συνεχή τάση/συντήρηση) ή παραδοσιακό μετασχηματιστή . Τα φωτάκια του φορτιστή: κόκκινο – φόρτιση, πράσινο – πλήρους φόρτιση/αναμονή.)
4. Ο ψεκαστήρας είναι κατάλληλος για χρήση με φυτοφάρμακα στον κήπο και στον αγρό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ψεκαστήρα για 4,5 έως 10 ώρες και να ψεκάσετε 400-500 λίτρα υγρού με μια πλήρη φόρτιση.
5. Χωρίς διαρροές χωρίς καυσαέρια και με διαρκή δύναμη.

Λειτουργία

Σιγουρευτείτε ότι έχετε φορτίσει σωστά την μπαταρία πριν την λειτουργία. Γεμίστε τον ψεκαστήρα με το ανάλογο υγρό και κλείστε το καπάκι. Ανοίξτε τον διακόπτη και πιάσε τον αυλό για να ξεκινήσετε να ψεκάσετε.

Σημείωση

1. Συναρμολογήστε τον ψεκαστήρα σύμφωνα με την εικόνα. Φορτίστε την μπαταρία για 10-15ώρες μέχρι το φωτάκι να ανάψει πράσινο. Κρατήστε τον διακόπτη κλειστό κατά την φόρτιση.
2. Σφίξτε το καπάκι αφού γεμίσετε το ψεκαστήρα με υγρό. Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή κατά την λειτουργία.
3. Αφού απελευθερώσετε την σκανδάλη στον αυλό ο ψεκασμός θα σταματήσει αυτόματα. Η αντλία λειτουργεί με ανάλογο τρόπο. Εάν τελειώσει το υγρό από τον ψεκαστήρα η αντλία θα συνεχίζει να λειτουργεί χωρίς νερό. Θυμηθείτε να κλείσετε τον διακόπτη.
4. Παρέχονται 3 ή 4 μπεκ ψεκασμού στην συσκευασία. Το μπεκ βεντάλια είναι καλύτερο για τον ψεκασμό φυτοφαρμάκων. Ακολουθήστε τον αέρα παράλληλα καθώς ψεκάσετε. Το μπεκ κώνος είναι κατάλληλο για απολύμανση. Ακολουθήστε τον αέρα και ψεκάστε διαγώνια. Το μπεκ πολλαπλών οπών είναι κατάλληλο για τον ψεκασμό μεγαλύτερων φυτών και δέντρων.
5. Τρία φίλτρα εμποδίζουν το βούλωμα των μπεκ από μικροαντικείμενα. Το φίλτρο είναι σχεδιασμένο για εύκολη αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό και τοποθέτηση.
6. Ο ψεκαστήρας έχει ασφάλεια χαμηλής τάσης. Θα ακουστεί μια προειδοποίηση όταν η μπαταρία κατέβει κάτω από 10,5Volt. Αυτό θα προφυλάξει το μηχάνημα από την υπερβολική πίεση.

Προβλήματα

<ul style="list-style-type: none"> - Το μοτέρ δεν λειτουργεί - Σταματάει αυτόματα καθώς λειτουργεί. 	<ul style="list-style-type: none"> - Έχει φύγει το καλώδιο - Δεν έχει ρεύμα - Χαλασμένος διακόπτης 	<ul style="list-style-type: none"> - Αποσυναρμολογήστε την βάση και ελέγξτε τα καλώδια. - Φορτίστε - Αλλάξτε τον διακόπτη
<ul style="list-style-type: none"> - Δεν ψεκάζει - Ασταθής πίεση 	<ul style="list-style-type: none"> - Βουλωμένα μπεκ - Αέρας στο λάστιχο - Βουλωμένη αντλία - Χαλασμένο λάστιχο 	<ul style="list-style-type: none"> - Καθαρίστε τα μπεκ - ελέγξτε τον σωλήνα - ελέγξτε την αντλία - Αλλάξτε το
<ul style="list-style-type: none"> - Χαμηλή πίεση 	<ul style="list-style-type: none"> - Βουλωμένο φίλτρο στον σωλήνα - Βουλωμένο φίλτρο στον διακόπτη - Χαμηλή τάση 	<ul style="list-style-type: none"> - Καθαρίστε το φίλτρο - Καθαρίστε το φίλτρο - Αλλάξτε το
<ul style="list-style-type: none"> - Κακός ψεκασμός 	<ul style="list-style-type: none"> - Βουλωμένα μπεκ - Σπασμένο O-ring - Τσιμούχα τοποθετημένη ανάποδα - Φίλτρο βουλωμένο - Διαρροή στις συνδέσεις - Χαμηλή τάση της μπαταρίας - Αέρας στην αντλία 	<ul style="list-style-type: none"> - Καθαρίστε τα μπεκ - Αλλάξτε το O-ring - Τοποθετήστε σωστά - Καθαρίστε το - Σφίξτε τις συνδέσεις - Αλλάξτε την ασφάλεια χαμηλής τάσης - Αφαιρέστε το μπεκ και βγάλτε τον αέρα
<ul style="list-style-type: none"> - Το μοτέρ σταματάει όταν σταματάει ο ψεκασμός 	<ul style="list-style-type: none"> - Βρώμικος διακόπτης - Τσιμούχα χαλαρή - Διαρροή στην αντλία 	<ul style="list-style-type: none"> - Καθαρίστε τον - Σφίξτε - Σφίξτε
<ul style="list-style-type: none"> - Θόρυβος στην αντλία 	<ul style="list-style-type: none"> - Βίδα χαλαρή 	<ul style="list-style-type: none"> - Σφίξτε την βίδα
<ul style="list-style-type: none"> - Το βολτόμετρο δεν λειτουργεί 	<ul style="list-style-type: none"> - Το καλώδιο έχει φύγει - Χαλασμένο 	<ul style="list-style-type: none"> - Συνδέστε ξανά το καλώδιο - Αλλάξτε το



Μέρη μηχανήματος

No.	Περιγραφή	No.	Περιγραφή
1	Καπάκι	11	Σωλήνας
2	Φίλτρο	12	Σκανδάλη
3	Ψεκαστήρας	13	Αυλός
4	Βάση	14	Μπεκ
5	Πρίζα	15	Φορτιστής
6	Διακόπτης	16	Βολτόμετρο
7	Μπαταρία	17	Ιμάντας
8	Εισαγωγή	18	Ασφάλεια χαμηλής τάσης
9	Αντλία	19	Ρεγουλατόρος*
10	Σφινγκήρας		

Σημείωση--- Ο ψεκαστήρας έχει ασφάλεια χαμηλής τάσης. Θα ακουστεί μια προειδοποίηση όταν η μπαταρία κατέβει κάτω από 10,5Volt. Αυτό θα προφυλάξει το μηχάνημα από την υπερβολική πίεση.

* Σημείωση---Είναι προαιρετικό ανταλλακτικό. Ρυθμίζει την ροή του νερού

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα μέρη του εργαλείου σας υπάρχει περίπτωση να είναι διαφορετικά από αυτά στο παρόν εγχειρίδιο. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθηνή για οποιαδήποτε τέτοιου είδους διαφοροποίηση.

*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

POINTS FOR ATTENTION AND WARNING

WARNING!!! THIS PRODUCTS IS DESIGED TO APPLY CHEMICALS THAT MAYBE HARMFUL AND COULD CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY IF INHALED OR BROUGHT INTO CONTACT WITH THE USER. FAILURE TO READ AND FOLLOW OWNER'S MANUAL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND/OR MISUSE OF THIS PRODUCT COULD RESULT IN EXPLOSIVE FAILURE WITH MAJOR INJURIES.

1. DO NOT USE INSOLUBLE POWDER WITH THIS SPRAYER, THE SOLID MATTER IS EASY TO BLOCK THE SCREEN AND HOSE TO PUMP. DO NOT OPERATE WITH STRONG ACIDS, STRONG BASES OR FLAMMABLE LIQUIDS. DO NOT USE HIGH-RESISTENT AND VERY TOXIC PESTICIDES FOR PEST CONTROLLING PURPOSES ON VEGETABLES, FRUIT TREES, AND PLANTS.
2. DO NOT OPERATE SPRAYER IN TEMPERATURES EXCEEDING 45°C OR LOWER THAN -10°C
3. TRIAL SPRAYING WITH CLEAN WATER IS NECESSARY FOR INITIAL USE TO MAKE SURE NEIGHT LEAKAGE OR POOR ATOMIZATION OCCURS.
4. THE BATTERY HAS BEEN CHARGED BEFORE BEING DELIVERED. HOWEVER, IT WILL SELF-DISCHARGE IN THE COURSE OF TRANSPORTATION AND STORAGE. ADDITIONAL CHARGING BEFORE INITIAL USE IS REQUIRED.
5. TRY TO AVOID OPERATING THE SPRAYER WITHOUT WATER IN IT. THIS MAY DAMAGE THE DIAPHRAGM. DO NOT PLACE THE SPRAYER UPSIDE DOWN. OR THE BATTERY MAY BE DAMAGED.
6. IN CASE A NOISE IS HEARD FROM INSIDE THE SPRAYER, OR POOR ATOMIZATION OCCURS AFTER LONG PERIODS OF USE, THE SPRAYER MAY HAVE A LOW BATTERY VOLTAGE AND REQUIRES CHARGING. CONNECT THE PLUG TO AN ELECTRICAL OUTLET WITHOUT REMOVING THE BATTERY FROM THE SPRAYER. A CHARGING TIME OF AT LEAST 8 HOURS IS REQUIRED. THE CHARGER SHOULD BE PLACED IN A DRY, WELL-VENTILATED SAFE PLACE.
7. UNAUTHORIZED REPLACEMENT OR REMOVAL OF THE CHARGER IS PROHIBITED. THIS IS PROFESSIONAL CHARGER FOR OUR SPRAYER ONLY. DO NOT USE THE CHARGER TO OTHER EQUIPMENTS. TO AVOID THE DAMAGE RESULT FROM.
8. IT IS STRICTLY PROHIBITED TO KEEP THIS SPRAYER NEAR FIRE OR EXPOSE BASE TO WATER OR IMMERSE THE SPRAYER IN THE WATER TO CLEAN OR TO FILL IT WITH WATER.
9. FOR SHORT-TERM USE, CHARGING IS USUALLY REQUIRED. FOR LONG-TERM STORAGE, REGULAR FULL DISCHARGING AND RECHARGING ARE REQUIRED. WITH AN INTERVAL OF MIN TWO MONTHS TO ENSURE THE SERVICE LIFE OF BATTERY.
10. BEFORE CHARGING, PLS MAKE SURE TO CHECK THE INPUT AC IS CONSISTENT WITH THE CHARGER INPUT VOLTAGE.
11. WEAR A MASK AND GLOVES TO PROTECT SKIN AND TO AVOID DIRECT CONTACT WITH PESTICIDES OR HARMFUL LIQUIDS. DO NOT SPRAY PESTICIDES AGAINST THE WIND OR SPRAY TOWARDS HUMANS, ANIMALS OR FOOD. DO NOT OPERATE FOR EXTENDED PERIODS OF TIME UNDER HIGH TEMPERATURES.

12. AFTER USE FOR HALF A YEAR, YOU SHOULD DISMANTLE THE BASE AND CHECK WHETHER THE SCREW IS LOOSE. IF IT IS, PLEASE TIGHTEN THEM. ALSO BE SURE TO SWITCH OFF POWER BEFORE STORAGE.
13. AFTER SPRAYERING, PLEASE MAKE USE TO TREAT THE WASTE ACCORDING TO THE MANUAL PROVIDED BY THE PESTICIDE MANUFACTURE TO PROTECT THE ENVIRONMENT.
14. WHILE CHARGING THE SPRAYER, USUALLY THE POWER SWITCH SHOULD BE REQUIRED TO TURN OFF IN ORDER TO SAVE THE ELECTRICITY AND DECREASE THE HARM OF PUMP FOR OPERATION WITHOUT WATER. IF USERS WANT TO KNOW WHICH LEVEL OF POWER CAPACITY REACHED, IT CAN TURN ON THE POWER SWITCH AND WATCH THE DISPLAY OF VOLTMETER ACCORDINGLY.
15. SOMETIMES THE CHARGER DOESN'T SHOW GREEN LAMPS AFTER LONG TIME CHARGING, PLS TAKE OFF THE SOCKET AND PLUG IN AGAIN. THEN IT WILL SHOW GREEN LIGHT FOR FULL CHARGEING. (THE REASON IS THE VOLTAGE OF BATTERY COULDNT MAKE REACTION FROM THE CURRENT)

THE STRUCTURE AND WORKING PRINCIPLE

STRUCTURE: THIS SPRAYER CONSISTS OF A SPRAYER TANK, BASE, BATTERY, MINI-PUMP, CHARGER, SPRAYING SYSTEM, ALARM SYSTEM, RUBBER TUBES, SWITCH, SPRAYING ROD, NOZZLES AND SHOULDER STRAP ETC.

THE BATTERY SUPPLY THE ELECTRICITY TO START THE PUMP WORK, THE PUMP BRING OUT A HIGH PRESSURE TO SPRAY THROUGH CONCERNING SPRAY SYSTEM.

TECHNICAL PARAMETERS

1. TANK CAPACITY: 15LITERS/16LITER/18LITER/20LITER/25LITER
2. CHARGER: INPUT AC110V-220V--50HZ/60HZ
OUTPUT DC 12V 1.2A
3. PUMP: HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMP
4. ELECTRIC POWER: 12V 35W DC MOTOR SPEED: 2800-3200R/MIN
5. DC MOTOR DIAPHRAGM PUMP: 12V 1.4A-2A (0.10-0.45MPA)
6. USUAL STORAGE BATTERY SPECIFICATION; 12V-8AH, 9AH,12AH
(MAINTENANCE FREE)
7. SPRAY CAPACITY: SINGLE NOZZLES SPRAY: 1.5-1.6L/MIN; DOUBLE NOZZLES
SPRAY: 1.8-3.0L/MIN
8. CONTINUOUS WORKING TIME: 8AH BATTERY: 4.5HOURS ; 9AH BATTERY: 6.5HOURS;
12AH BATTERY: 10HOURS. (THIS IS BASED ON SINGLE JET NOZZLES SPRAYING,
LONGER TIME IF DOUBLE NOZZLES SPRAYING)
9. RECHARGE TIME: CONTINUOUS 10HOURS OR ABOVE. REGULAR FULL
DISCHARGING AND RECHARGING ARE REQUIRED. WITH AN INTERVAL OF MIN TWO
MONTH.

FEATURES

1. SMOOTH AND STEAMLIN APPEARANCE. THE SPRAYER IS ERGONOMICALLY DESIGNED TO CONFORM TO THE HUMAN BACK, MAKING IT EASY TO CARRY.
2. THE SPRAYER COMES WITH A MINI-DIAPHRAGM PUMP WHICH IS COMPACT IN SIZE, LIGHT-WEIGHT, CREATES HIGH PRESSURE AND HAS AN EXTENDED SERVICE LIFE. IT FEATURES A PRESSURE PROTECTION SWITCH (MICRO SWITCH) TO PROTECT THE BATTERY. THE SUPPLIED CHARGING SOCKET CAN BE USED AS A 12 VOLT POWER SUPPLY IN ADDITION TO A CHARGING UNIT.
5. SPECIAL CHARGER FEATURES INTELLIGENT THREE SECTION CHARGING (CONSTANT CURRENT/CONSTANT VOLTAGE/MAINTENANCE) OR TRADITIONAL TRANSFORMER CHARGER. THE INDICATOR LAMPS OF CHARGER: RED-CHARGING; GREEN-CHARGED/STAND-BY).
6. THE SPRAYER IS A HIGHLY-EFFICIENT SPRAYER, SUITABLE FOR CONTROLLING PESTS IN CROPS, FLOWERS AND GARDENS. EPIDEMIC CONTROLLING OF LIVESTOCK AND POULTRY HOUSES AND SANITATION OF PUBLIC PLACES. THIS SPRAYER SAVES LABOR TIME AND ATTAINS 3 TO 4TIMES MORE EFFICIENCY THAN A MANUAL SPRAYER. THIS SPRAYER CAN BE OPERATED CONTINUOUSLY FOR UP TO 4.5-10 HOURS AND SPRAY 400LITER -500LITER OF LIQUID AFTER ONE FULL CHARGING WHICH CONSUME ONLY 0.3KWH -0.5KWH OF ELECTRICITY.
7. HARD TO LEAK, BETTER AIRPROOF, COMPARING WITH GASOLINE MACHINE SPRAYER, NO EXHAUST GAS/LOW NOISE , NO ENVIRONMENT POLLUTION ETC... AND DURABLE POWER.

OPERATION

BE SURE TO CHARGE THE BATTERY SUFFICIENTLY PRIOR TO THE OPERATION. FILL THE SPRAYER WITH PREPARED LIQUID THROUGH THE FILTER AND CLOSE THE SPRAYER COVER. TURN ON THE POWER SWITCH AND GRIP THE SWITCH HANDLE TO START SPRAYING. EITHER INSTANT OR CONTINUOUS SPRAYING IS ALLOWED.

NOTE.

1. PLEASE ASSEMBLE THE SPRAYER PARTS ACCORDING TO SKETCH. CHARGE 10-15HOURS UNTILL THE INDICATOR LAMP OF CHARGE SHOW GREEN. DURING CHARGING PLEASE PUT OFF THE POWER SWITCH.
2. PLEASE TIGHTEN FILLER CAP AFTER FILLING THE LIQUID INTO TANK. MAKE SURE NO LIQUID WILL BE OUT DURING OPERATION.
3. WHEN RELEASE THE SWITCH HANDLE, THE SPRAYING WILL STOP AUTOMATICALLY. THE PUMP ALSO STOP WORK ACCORDINGLY. WHILE SPRAY OUT THE LIQUID OF TANK, THE PUMP WILL CONTINUE TO WORK WITHOUT WATER. SO PLEASE REMEMBER TO CLOSE THE POWER SWITCH. THE SWITCH HANDLE FIX AUTO-LOCK KEY TO REDUCE THE WORK OF USERS.
4. THREE OR FOUR KIND OF NOZZLES ARE SUPPLIED FOR THE SPRAYER. THE FAN NOZZLES DESIGNED FOR SPRAYING PESTICIDES. FOLLOW THE WIND AND MOVE

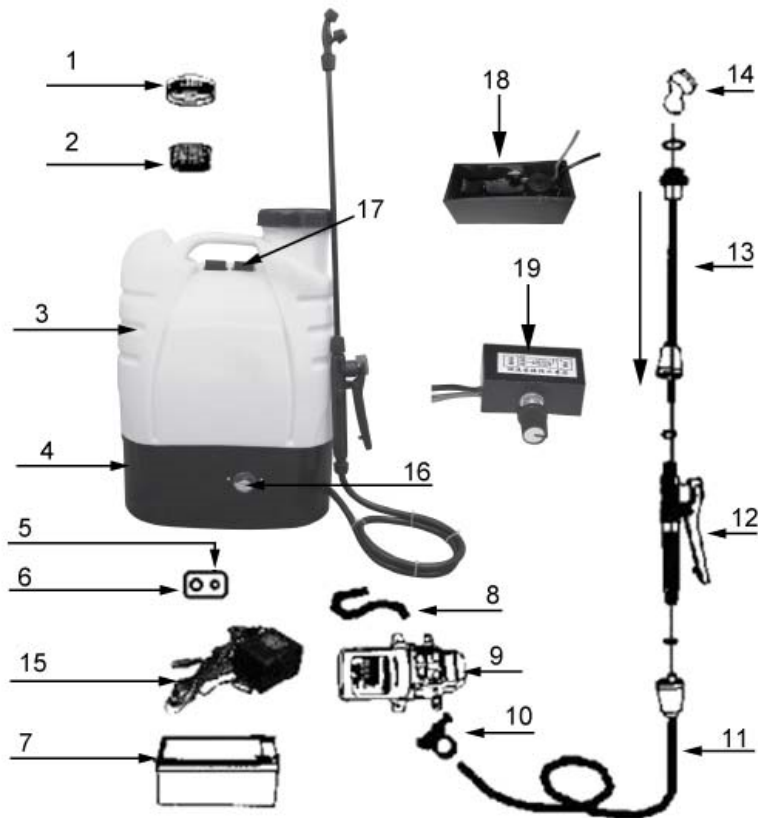
IN A PARALLEL MANNER ONE SIDE WHILE SPRAYING. THE CONE NOZZLES IS BEST FOR CONTROLLING OF PESTS. FOLLOW THE WIND AND MOVE IN A CROSS MANNER ON ONE SIDE WHILE SPRAYERING. THE MULTIHOLE NOZZLES IS BEST FOR SPRAYING OF HIGH PLANTS AND FRUIT TREES. HOWEVE IT MAY RESULT IN SIGNIFICANT LOSS OF PESTICDE, SINCE IT COVERS A WIDER AREA.

3. THREE FILTER PREVENT FOREIGN MATTER OR PARTICLES FROM CLOGGING THE NOZZLES. THE FILTER IS UNIQUELY DESIGNED TO ALLOW EASY DISMANTLING AND CLEANING .
4. THIS SPRAYER HAS AN UNDER-VOLTAGE ALRET CIRCUIT. AN ALARM WILL SOUND WHEN THE VOLTAGE OF THE BATTERY DECREASES TO 105 VOLTS. THIS WILL PREVENT OVER-PRESSURIATION .

TROUBLESHOOTING

--DC motro doesn't work --Automatic stop during spraying	.power cable come off .no power or loose plug .broken power switch	.Dismantle the base to connect cables and check plug-in .Charging .Replace power switch
--No water Sprays from nozzles --Instable water pressure	.Jammed Nozzles .Air in hose .Jammed pump .Broken hose	.Clean nozzles .Check hose,tighten,release air .Check pump,clean foreign matter. .Replace
--Lower Pressure and smaller flux	.Jammed filter in hose .Jammed filter in sprayer switch .Lower voltage	.Clean filter .Clean filter .Replace
--Poor atomization	.Jammed nozzles .Broken o-ring .seal is upside down .Filter screenwas clogged .Leakage occurred to tubes at joints .Battery short of power .Air remained in the pump	.Remove foreign matter .Replace o-rings .Correct by reversing .Clean with clear water .Tighten screw .Alarm maybe out of order, pplace it, charge. .Remove the nozzle or extension rod to discharge the air.
--Pump motor stop after starting a moment while stoping spray	.Foreign matter in the switch .Rubber seal loose .Leakage at the pump	.Open and clean .Tighten .Tighten
--Abnormal sound in the pump	.screw loose	.Tighten Screw
--Voltmeter dont work	.cable come off .broken	.Reconnect cable (tell +-) .Replace

STRUCTURE SKETCH AND PARTS LIST



PARTS LIST			
S/N	Description	S/N	Description
1	Filler Cap	11	Hose
2	Filter	12	Trigger
3	Tank	13	Lance
4	Base	14	Nozzles
5	Socket	15	Charger
6	Power Switch	16	Voltmeter
7	Battery	17	Belt
8	Inlet Tube	18	Alarm
9	Mini-Pump	19	Regulator
10	Tube Clamp		

NOTE-----The sprayer fix with an under-voltage alert circuit. An alarm will sound when the voltage of the battery decreases to 10.5 Volts. This will protect the battery and remind the users to recharge in time.

NOTE-----This is optional parts. It can adjust the water flow through control the voltage of power.

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

NAKAYAMA®
GARDEN TOOLS EXPERT



DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE