

stocker

www.stockergarden.com

RO

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI Art.301/302



Aparat de stropit ELECTRO cu tanc 40 litri/60 litri

morami
sustinem cresterea in horticultura



Via Industria 1/7 Industriestraße - I-39011 Lana (BZ)

Tel. +39 0473 563277 - Fax +39 0473 563482

info@stockergarden.com - www.stockergarden.com

Introducere

Acest aparat de stropit a fost produs folosind tehnică de ultimă generație, ceea ce îl face ușor de transportat și îi conferă o durabilitate ridicată și manevrabilitate facilă.

Manualul de utilizare conține informații importante legate de siguranță, de construcție, operare, mentenanță, depozitare și depanare. Păstrați aceste instrucțiuni în siguranță și asigurați-vă că sunt întotdeauna disponibile utilizatorilor.

Dată fiind dezvoltarea tehnică continuă, pot apărea modificări tehnice sau optice, fără notificare. Imaginile din acest manual sunt doar ilustrative și pot diferi de produsul livrat.

Cuprins

1. Descriere generală	4
2. Piese incluse	5
3. Instrucțiuni de siguranță	6
4. Date tehnice	9
5. Componente și piese de rezervă	10
6. Asamblare	12
• Asamblarea roților	12
• Asamblarea mânerelor	12
• Asamblarea suportului tamburului	13
• Asamblarea tamburului cu furtun	13
• Conectarea sistemului hidraulic	13
7. Folosire	14
• Încărcarea bateriei	14
• Voltmetru	14
• Umplerea	15
• Pornirea și oprirea	15
• Regulatorul de presiune	15
• Indicatorul de presiune	15
• Sistemul Start & Stop al motorului	16
• Indicatorul de umplere	16
• Controlul întrerupătorului de pe mâner	16
• Reglarea jetului	16
8. Curățare și mentenanță	17
• Bușonul de golire	17
• Curățarea filtrului	17
9. Depozitare	17
10. Depanarea	18

Acest pulverizator mobil este proiectat pentru pulverizarea produselor de protecție a plantelor.

Este potrivit în special pentru combaterea dăunătorilor la diverse culturi, flori și plante de grădină, curățarea locurilor publice, precum și igienizarea și controlul bolilor în fermele de păsări sau animale.

Aparatul de stropit nu poate fi utilizat pentru solvenți și substanțe chimice pure sau puternic concentrate.

Aparatul de stropit este echipat cu o baterie de 12V / 36Ah care reduce efortul operatorului.

Bateria are o autonomie de la 3 la 6 ore, în funcție de presiunea de funcționare. Piciorul de sprijin frontal și echilibrul excelent al pompei garantează stabilitatea pe terenuri înclinate și pe toate tipurile de suprafețe. Relația dintre roțile mari și mânerul aparatului fac ușoară transportarea acestuia pe orice tip de suprafață.

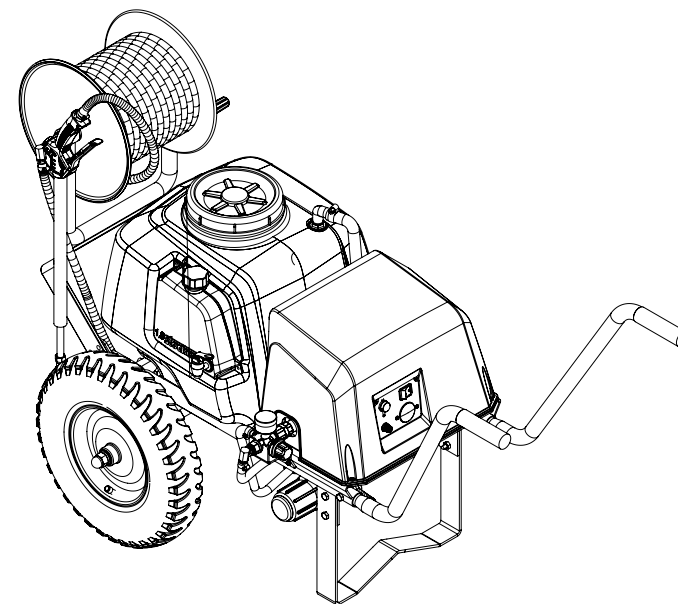
Este echipat cu filtre de protecție multiple pentru a preveni blocajele sau înfundarea cauzată de impurități. Filtrele au o structură și o poziție specială pentru a facilita demontarea și curățarea.

Aparatul este echipat cu un regulator de presiune pentru controlul presiunii de pulverizare, care poate satisface diferite nevoi de pulverizare.

Aparatul este echipat cu un voltmetru pentru a indica tensiunea bateriei.

Pentru siguranța și igiena operatorului, aparatul are un rezervor de 1.8 litri, care face posibilă spălarea mâinilor după utilizare.

1. Rezervorul
2. Bateria
3. Încărcătorul bateriei
4. Tamburul cu furtun
5. Furtunul
6. Lancea de aluminiu cu duză de bronz
7. Regulatorul de presiune
8. Voltmetrul
9. Rezervorul de apă de 1.8 l
10. Căruciorul
11. Manualul de utilizare





Sunteți rugați să citiți acest manual și să urmăriți instrucțiunile acestuia, pentru o utilizare adecvată.



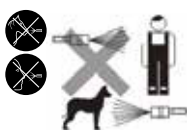
Utilizatorul trebuie să poarte o mască, o pălărie și echipament de protecție, mănuși impermeabile și cizme de cauciuc. Este recomandat să respecte indicațiile generale la utilizarea echipamentului de protecție.



Pesticidele trebuie ferite de copii. Eliminarea acestora va respecta instrucțiunile de siguranță furnizate de producător.



Dezasamblarea și repararea încărcătorului bateriei sau a circuitului electric al aparatului de către persoane neautorizate este interzisă. În cazul unei probleme la încărcător, vă rugăm să contactați importatorul.



Nu îndreptați niciodată jetul către persoane sau animale. De asemenea, nu lucrați niciodată contra vântului. Se recomandă să nu folosiți aparatul pe terenuri cu înclinație mai mare de 25°.



Substanțele chimice vor fi păstrate în recipiente și nu vor fi folosite pe sol sau în ape.



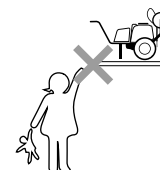
Persoanele care dau semne de oboseală, stare precară de sănătate sau femeile gravide nu ar trebui să efectueze operațiuni de stropire cu pesticide.



Nu folosiți niciodată soluții puternic acide sau alcaline sau alte substanțe inflamabile. Nu folosiți substanțe extrem de toxice în stropirea legumelor, a fructelor, a pomilor fructiferi, a plantelor medicinale, etc. Perioada de recoltare după aplicarea pesticidelor ar trebui să fie suficient de lungă.



Nu aruncați bateriile folosite în foc și nu le desfaceți. Acestea trebuie aruncate în centrele speciale.



Depozitați aparatul de stropit într-un loc sigur, ferit de accesul copiilor.



Temperatura substanței ce va fi aplicată nu trebuie să depășească 45° Celsius. De asemenea, aparatul nu va fi folosit în temperaturi de peste 45°C sau sub -10°C.



Stropirea de probă cu apă curată; verificarea îmbinărilor de potențiale scurgeri și verificarea stării de pulverizare sunt prioritare înaintea primei utilizări. Asigurați-vă că aparatul funcționează în stare optimă înainte de pregătirea soluției.



Pregătirea soluției va respecta instrucțiunile producătorului. Nerespectarea intenționată a diluției pesticidelor este interzisă și ar putea pune în pericol oamenii sau animalele, sau ar putea să nu aibă efectul dorit.



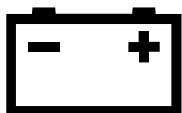
După terminarea stropirii, utilizatorul trebuie să își schimbe hainele și să spele părțile corpului ce au fost expuse la pesticide. În caz că au fost folosite pesticide sau germicide foarte toxice, utilizatorul trebuie să își facă duș după terminarea operațiunii.



După folosire, curățați aparatul și lancea intens cu apă curată.



Soluțiile chimice și recipientele acestora vor fi aruncate conform instrucțiunilor producătorului. La terminarea perioadei de folosire a aparatului, demontați-l și duceți piesele către centrele specializate.



Bateria trebuie păstrată întotdeauna într-un loc uscat și ferită de temperaturi extreme și de soare. Nu poate fi înlocuită cu alte baterii care nu sunt produse de Stocker.

stocker
www.stockergarden.com

	Art. 301	Art. 302
1. Umplere maximă	40 litri	60 litri
2. Presiunea maximă de operare	10 bar	10 bar
3. Presiunea minimă de operare	1 bar	1 bar
4. Bateria	12V/36A	12V/36A
5. Puterea motorului	100 W	100 W
6. Distanța de pulverizare	8 m	8 m
7. Autonomia la 4 bar presiune	6 ore	6 ore
8. Autonomia la 10 bar presiune	3 ore	3 ore
9. Greutatea netă	56 kg	57 kg
10. Dimensiuni	150 x 73 x h 84 cm	150 x 73 x h 84 cm
11. Lungimea lăncii	65 cm	65 cm
12. Lungimea furtunului	30 m	30 m
13. Debitul soluției (l/m*)	1,5 - 6 l/m	1,5 - 6 l/m
14. Dimensiunea interioară a tubului	9 mm	9 mm
15. Dimensiunea exterioară a tubului	18 mm	18 mm
16. Timpul de încărcare	12 ore	12 ore
17. Capacitatea rezervorului de apă	1,8 l	1,8 l

* cu duza din dotare reglată pe pulverizare sau fără duză, reglată pe presiune maximă.

Pentru informații suplimentare despre produs, ne puteți contacta la adresa de e-mail: contact@morami.ro.
 Fii la curent cu ultimele tehnologii în domeniu, sfaturi utile, produse noi și promoții pe site-ul nostru
www.morami.ro.

Componente și piese de rezervă

Pentru o mai bună vizualizare a pieselor componente și de rezervă, vă rugăm să consultați fișa atașată acestui manual.

cod	componente	descriere
301/1	29x2 + 30x2 + 31x2 + 32x2	Set de 2 roți (cu șuruburi)
301/2	1 + 2 + 3 + 12x2 + 13x2	Set de capace și garnituri
301/3	33 + 38x2 + 39x2 + 76 + 75+ 48 + 14x2 + 36x4 + 41 + 67	Șasiu (cu șuruburi)
301/4	85 + 59 + 87 + 88 + 82 + 81+ 80 + 79	Tamburul cu furtun și șuruburi
301/5	86 + 84	Set furtun cu îmbinare 90°
301/6	83 + 90	Lancea de stropit (cu duză, fără tub)
301/7	65 + 64x4 + 63x2 + 40x4	Capacul bateriei (cu șuruburi)
301/8	89 + 27x5 + 78 + 28	Set distribuitor furtun (cu garnituri și colier metalic)
301/9	42x2 + 43x2 + 21x2 + 38x2	Set mânere (cu șuruburi)
301/10	58	Baterie
301/11	5x3 + 18 + 19 + 20 + 25 + 26 + 24 + 22 + 21 + 23	Set complet filtru (cu garnituri și șuruburi)
301/12	72 + 74 + 73 + 71 + 70 + 69 + 68 + 34 + 35	Regulator de presiune cu dispozitiv de presiune (pre-asamblat)
301/13	66x4 + 62 + 61x4	Pompă/Motor (complet, cu șuruburi)
301/14	4 + 5x3 + 6x3 + 7x2 + 8 + 9	Set tub nivel lichid (cu garnituri, îmbinări și colier metalic)

Componente și piese de rezervă

301/15	53	Buton pornire/ oprire
301/16	51 + 54x2	Voltmetru
301/17	52 + 55 + 56	Port încărcare cu închidere securizată
301/18	44 + 45 + 46 + 47 + 50	Siguranță și cutie siguranțe
301/19	11 + 17 + 16 + 15 + 14x2	Rezervor pt apă (asamblat)
301/20	10	Rezervor principal (40 litri)
302/1	10	Rezervor principal (60 litri)
301/21	60 + 59 + 57 + 37	Sistem fixare baterie
301/22		Încărcător baterie
301/23	90	Duză pulverizare
301/24	36x4 + 21x3 + 38x2 + 29x2 + 30x2 + 31x2 + 39x2 + 66x4 + 63x2 + 72 + 14x2 + 22x2 + 24 + 59 + 87 + 82x2 + 81x2 + 80x2 + 34 + 35 + 64x4 + 40x4 + 60	Set complet șuruburi
301/25	2 + 13 + 16 + 5x6 + 19 + 73 + 70 + 77 + 68	Set complet garnituri
301/26	97 + 27x5 + 98 + 78 + 28 + 77x2	Set tuburi distribuie (complet, cu garnituri și coliere metalice)



*301/8:

Set distribuitor furtun (cu garnituri și coliere metalice), disponibil doar pentru pompa de 40 litri, cu tubul de distribuie poziționat în fața rezervorului, ca în imaginea alăturată.

Atentie: Numerele din paranteza fac referire la componentele indicate pe fisa tehnica atasata manualului de utilizare , unde sunt aratate toate piesele componente.

Asamblarea roților

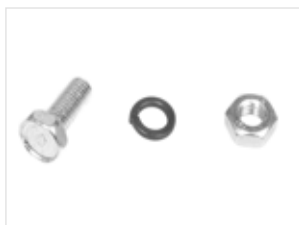
Introduceti axul (33) in orificiile dedicate din cărucior, aplicați șaiba și apoi roțile (32) pe ambele părți. Când montați roțile, asigurați-vă că valva de umflare este poziționată în exterior și nu către pompă.

Blocați roțile cu șaiba de blocare (30), urmată de piuliță (29) și apoi de piulița de capăt (99).



Asamblarea mânerelor

Poziționați mânerul (42) pe orificiile dedicate de pe șasiu și asigurați-le cu două șuruburi lungi (21), și apoi cu piulițe (38).

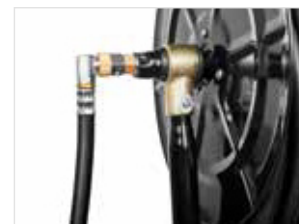
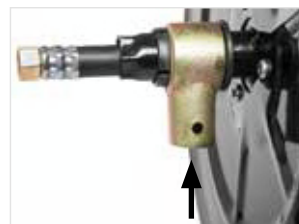


Strângeți bara de suport (79) cu două șuruburi și piulițe pe fiecare parte, folosind piulița blocatoare (30), ca în poza de mai jos.



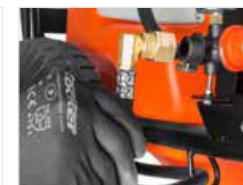
Montarea tamburului furtunului

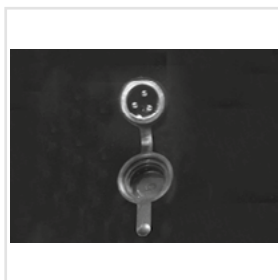
Montați tamburul (85) pe suport (79) prin strângerea acestuia pe pivoți, șaibe și pinuri de siguranță, așa cum este arătat în poză (82+81+80).



Conectarea sistemului hidraulic

Treceți tubul care conectează rola din spate cu regulatorul (78) prin orificiile dedicate, localizate sub șasiul căruciorului. Conectați articulația (74) cu tubul și apoi conectați-l la regulatorul de presiune (71).

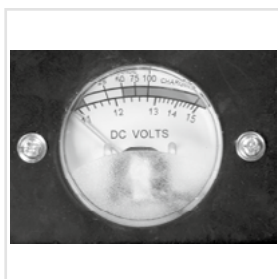




Încărcarea bateriei

Asigurați-vă mai întâi că parametrii de încărcare a încărcătorului sunt compatibili cu parametri sursei de curent. Dacă nu sunt, vă rugăm să contactați distribuitorul. Bateria a fost încărcată la capacitate maximă înainte de livrare. Datorită descărcării din timpul transportului și a depozitării, ar trebui să verificați nivelul puterii cu voltmetrul, înainte de operare. Când indicatorul de încărcare devine verde, înseamnă că bateria este încărcată la maxim.

Folosiți doar bateriile și încărcătoarele furnizate de Stocker.



Voltmetrul

Aparatul de stropit este echipat cu un voltmetru foarte precis, care măsoară între 11 și 15 V. Zona verde a displayului indică o baterie încărcată maxim; zona galbenă indică o încărcare insuficientă, însă aparatul poate funcționa în continuare; zona roșie indică o putere extrem de scăzută și solicită încărcare imediată. Gradația și valorile de deasupra scalei colorate indică procentajul de putere rămasă în raport cu puterea totală. Dacă pompa a fost folosită pentru o perioadă scurtă de timp, nu este necesar să o reîncărcați. Dacă a rămas nefolosită pentru mult timp, este necesar să descărcați bateria complet și să o reîncărcați. Este recomandat să încărcați / descărcați bateria la intervale regulate de timp (o dată sau de două ori pe lună), pentru a o putea păstra în condiții optime de funcționare.

Atenție: În timpul încărcării, voltmetrul indică o valoare de 14V. Valoarea încărcării în timpul folosirii pompei este între 12 și 14V.



Umplerea

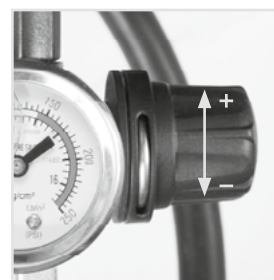
Înainte de folosire, scoateți capacul rezervorului și umpleți rezervorul prin filtru, cu substanțele lichide, apoi re poziționați capacul.

Atenție: Verificați ca bușonul de golire și filtrul principal să fie închise. Nu introduceți niciodată pompa în apă ca să o curățați sau să o umpleți.



Pornirea și oprirea

Pentru a porni sau a opri aparatul de stropit, apăsați butonul roșu aflat lângă portul de încărcare și voltmetru.



Regulatorul de presiune

Cu ajutorul regulatorului de presiune, se poate regla mărimea pulverizării, puterea jetului, în funcție și de duzele și substanțele folosite. Presiunea poate fi reglată între 1 și 10 bar. Rotiți butonul în sensul acelor de ceas pentru a crește presiunea și în sensul invers acelor de ceas pentru a scădea presiunea.



Indicatorul de presiune

Acest indicator arată presiunea la care lucrează pompa. Indică presiunea generată și presiunea de lucru a pompei.

Sistemul automat Start & Stop al motorului

Atunci când pompa este pornită, pentru a asigura o folosire cât mai optimă a bateriei, motorul va porni doar când se va acționa mânerul de pe lance. Motorul se oprește automat când mânerul este lăsat liber. Sistemul Start & Stop funcționează doar când capacitatea bateriei este de peste 50%.

**Indicatorul de umplere**

Prin tubul transparent poziționat între motor și rezervor este posibilă verificarea cantității de lichid din rezervor. Bila roșie indică nivelul lichidului.

Controlul mânerului de pe lance

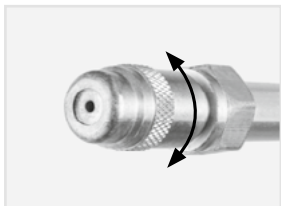
Lancea este echipată cu un cârlig care permite blocarea mânerului lăncii în poziție de stropire, pentru a facilita munca utilizatorului. Astfel, se poate obține o stropire continuă, fără a ține apăsat permanent mânerul.

1. Mâner închis - 2. Mod continuu

**Reglarea jetului de pulverizare**

Pentru a schimba tipul pulverizării se rotește partea din spate a duzei.

Prin înșurubare sau deșurubare este posibilă reglarea jetului, între pulverizare sau jet normal.

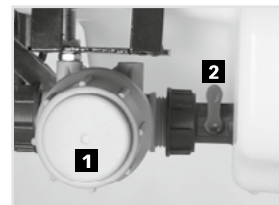


După fiecare folosire, pompa trebuie curățată pentru a preveni coroziunea și blocajele provenite din cauza pesticidelor folosite. În plus, o curățare regulată a aparatului poate preveni pagube ale culturilor, prin amestecarea unor pesticide noi cu cele rămase în rezervorul aparatului.

Curățați aparatul la exterior cu o cârpă moale. Umpleți rezervorul cu apă și mișcați mișcați pompa, apoi porniți-o pentru a elimina lichidele din rezervor, sau goliți lichidele prin bușonul de golire. Filtrele rezervorului pot fi demontate pentru a fi curățate.

**Bușonul de golire**

Deșurubați bușonul de golire pentru a goli apa folosită la curățarea / clătirea pompei. Înșurubați la loc bușonul după golire.

**Curățarea filtrelor**

Dacă sunt lichide în rezervor, închideți robinetul (2) înainte de a deschide filtrele (1) pentru curățare. O dată de robinetul este închis, filtru poate fi scos și curățat cu apă.

Depozitare

Aparatul de stropit trebuie păstrat într-un loc uscat, ferit de accesul copiilor. Nu îl țineți nefolosit prea mult timp, întrucât îi poate cauza bateriei. Pompa nu trebuie păstrată la temperaturi de sub 15°C.

Problemă	Cauze	Soluție
Motorul nu funcționează după ce a fost pornit	1. O siguranță s-a ars 2. Bateria este descărcată 3. Butonul de pornire s-a defectat 4. Firele de alimentare s-au desprins 5. Motorul este stricat.	1. Înlocuiți siguranța 2. Încărcați bateria 3. Înlocuiți butonul 4. Demontați baza pt a reconecta firele 5. Înlocuiți motorul.
Se aud sunete anormale în timpul funcționării	1. Șuruburile de fixare s-au slăbit.	1. Strângeți șuruburile de fixare.
Există scurgeri în partea de jos a pompei	1. Conductele de intrare sau ieșire sunt slăbite sau rupte 2. Capacele sau garniturile s-au defectat	1. Demontați baza pt a strânge colierele. Reparați 2. Dacă e necesar, înlocuiți capacele sau garniturile
Rezultate slabe ale pulverizării	1. Presiune mică 2. Orificiile dinăuntrul pompei sunt înfundate 3. Îmbinările conductelor sunt slăbite 4. Bateria are putere mică 5. Furtunul este îndoit.	1. Creșteți presiunea. 2. Eliminați impuritățile 3. Strângeți îmbinările 4. Reîncărcați bateria 5. Verificați ca tubul să nu fie îndoit.



www.morami.ro

-  Office/Sediu social: Piața Ignație Darabant nr. 1 - 410235 Oradea (BH), ROMANIA
-  Tel. : +40 359 411 841
-  Warehouse/Depozit: Piața Democrației nr. 6 – 415500 Salonta (BH), ROMANIA
-  Tel. : +40 259 373 474
-  Mob. : +40 748 267 700
-  contact@morami.ro
-  www.morami.ro

