

PM1001

MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Pulverizator alimentat cu baterie

PM-OA-16K

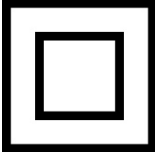


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

TABEL DE CONȚINUT

TABEL DE CONȚINUT	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
SCOPUL DISPOZITIVULUI	4
DATE TEHNICE	5
SECURITATE	5
<i>Norme generale de siguranță</i>	<i>5</i>
<i>Cu privire la lucrul cu pulverizatorul</i>	<i>6</i>
<i>Cu privire la siguranța electrică</i>	<i>7</i>
<i>Referitor la uneltele alimentate cu baterii</i>	<i>7</i>
<i>În ceea ce privește poziția</i>	<i>8</i>
<i>Referitor la siguranța personală</i>	<i>8</i>
<i>Cu privire la manipularea corectă</i>	<i>8</i>
<i>Norme de siguranță pentru contactul cu produsele chimice de protecție a plantelor</i>	<i>9</i>
<i>Reguli de siguranță pentru baterie și sistemul electric</i>	<i>10</i>
<i>Îmbrăcăminte de protecție</i>	<i>10</i>
<i>Transportul pulverizatorului</i>	<i>11</i>
<i>Reguli de siguranță înainte și în timpul lucrului</i>	<i>11</i>
<i>Norme de siguranță pentru întreținere și reparații</i>	<i>11</i>
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	13
ACTIVITĂȚI PRELIMINARE	14
FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI	14
<i>Încărcarea bateriei</i>	<i>14</i>
<i>Instalarea accesoriilor</i>	<i>14</i>
<i>Pregătirea lichidului de pulverizare, umplerea rezervorului de lichid de pulverizare</i>	<i>15</i>
<i>Umplerea rezervorului de lichid</i>	<i>15</i>
<i>Volume de pulverizare recomandate</i>	<i>15</i>
<i>Pregătirea lichidului de pulverizare</i>	<i>16</i>
<i>Identificarea substanțelor chimice utilizate</i>	<i>17</i>
<i>Lucrul cu un pulverizator de rucsac alimentat cu baterii</i>	<i>17</i>
<i>Utilizarea prevăzută a pulverizatorului</i>	<i>17</i>
<i>Duză de ieșire, debit de lichid</i>	<i>17</i>
LUCRUL CU PULVERIZATORUL	18
<i>Sfârșitul pulverizării, consum de lichid de pulverizare în rezervor</i>	<i>19</i>
FUNCȚIONAREA ȘI ÎNTREȚINEREA PULVERIZATORULUI	20
<i>Principii generale de funcționare și întreținere a pulverizatorului sub presiune</i>	<i>20</i>
<i>Verificarea debitului de pulverizare</i>	<i>20</i>
<i>Golirea și curățarea rezervorului de lichid de pulverizare</i>	<i>20</i>
<i>Stocarea dispozitivului</i>	<i>21</i>
SERVICE	21
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	21
DATELE PRODUCĂTORULUI	22
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	22

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Încărcătorul trebuie utilizat numai în zone uscate.
 max. 50°C	° ATENȚIE: Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50 C
	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la apă.
	ATENȚIE: Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.
	Clasa de izolare II
	NOTĂ: Se recomandă protecția ochilor și a auzului și o mască de praf.
	ATENȚIE: Nu atingeți instrumentul de lucru cu mâinile goale! Purtați mănuși de protecție! Mănușile protejează, de asemenea, împotriva substanțelor chimice pentru a preveni rănirea pielii.
	ATENȚIE: Nu utilizați focul în apropierea stropilor de lichid!
	ATENȚIE: Nu se fumează în timpul lucrului!

	Produsul este în conformitate cu directivele europene aplicabile.
	Semnul pubelei de gunoi: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea "Eliminarea echipamentelor uzate".

Manualul conține informații de bază referitoare la produs, cu toate acestea, prin îmbunătățirea continuă a echipamentului nostru, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Pulverizatorul cu baterie cu rucsac este conceput pentru efectuarea tratamentelor de protecție și întreținere cu soluții pe bază de apă de îngrășămintă, insecticide, fungicide, erbicide. De asemenea, este dedicat aplicării de preparate organice pe bază de ulei de parafină și preparate pentru plante. Se recomandă utilizarea unui pulverizator pentru grupul de agenți selectat.

Respectați recomandările producătorilor de pe etichetele produselor. Utilizați numai produse aprobate de reglementările locale. Nu utilizați substanțe lichide cu temperaturi mai mari de 40°C. Utilizați pulverizatorul conform destinației.



Nu utilizați pulverizatorul pentru alte aplicații, de ex. vopsire!

ATENȚIE !!! Nu este permisă utilizarea agenților chimici activi, inclusiv acizi și baze, dezinfectanți și impregnanți, solvenți și agenți care conțin solvenți, agenți de curățare și agenți pe bază de petrol.



Din motive de siguranță, dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și adolescenți sub vârsta de 18 ani sau de persoane aflate sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor droguri.



Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, vă rugăm să le citiți cu atenție înainte de a utiliza aparatul pentru prima dată.

DATE TEHNICE	
Model	PM-OA-16K
Capacitatea rezervorului	16l
Presiunea de funcționare	1,5 - 4,5 bar
Tipul pompei	membrană
Timp maxim de pulverizare după plin încărcare	8h
Timpul de încărcare a bateriei	12h
Putere per duză unică	1,5 - 1,6 [l/min].
Performanță pe duza dublă	1,8 - 3 [l/min].
Baterie PM-OA-12VBT	
Tensiune nominală	12V DC
Capacitatea bateriei	8Ah
Tipul bateriei	plumb-cadmium
Timp maxim de încărcare	până la 9h
Încărcător PM-OA-12VCT	
Tensiunea de alimentare	230V/50Hz
Tensiunea de ieșire	12V
Curent de încărcare	1,2A

SECURITATE



PERICOL: PENTRU A REDUCE RISCUL DE ȘOC ELECTRIC, INCENDIU ȘI VĂTĂMARE, ACEST PRODUS TREBUIE UTILIZAT ÎN CONFORMITATE CU URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ



Acest manual de utilizare trebuie citit cu atenție înainte de a porni aparatul pentru prima dată, trebuie să vă familiarizați cu instrucțiunile pentru funcționarea corectă a aparatului și cu normele de siguranță conținute în acesta și apoi trebuie păstrat într-un loc sigur pentru consultare.

1. Dispozitivul trebuie utilizat cu o atenție deosebită, respectând următoarele reguli de siguranță. Nerespectarea măsurilor de siguranță poate duce la un risc de vătămare gravă a operatorului și la complicații de sănătate. Instrucțiunile de utilizare trebuie să fie întotdeauna disponibile atunci când utilizați aparatul.
2. Dispozitivul poate fi operat și utilizat numai în conformitate cu utilizarea sa prevăzută
3. Utilizarea aparatului de către copii nu este permisă. Tinerii sub vârsta de 18 ani pot utiliza aparatul numai sub supravegherea unui adult și după instruire.
4. Păstrați trecătorii și animalele în afara zonei de lucru. Nu îndreptați niciodată duza spre oameni sau animale. Lichidul de înaltă presiune care curge afară este

- pericol potențial și poate provoca vătămări grave. Operatorul dispozitivului este responsabil pentru siguranța terților și a animalelor din zonă
5. Aparatul poate fi dat sau împrumutat numai persoanelor care sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare și cu normele de siguranță. Instrucțiunile de utilizare trebuie să fie prezentate întotdeauna persoanelor cărora le este împrumutat sau dat aparatul.
 6. Numai persoanele apte fizic pot utiliza dispozitivul. Oboseala sau boala pot provoca o concentrare redusă și lipsa de atenție.
 7. Persoanele aflate sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor care afectează performanțele psihologice și fizice nu trebuie să lucreze cu echipamentul.
 8. Aparatul poate fi utilizat numai dacă rămâne în stare bună de funcționare. Verificați întotdeauna starea aparatului înainte de punerea în funcțiune.
 9. Numai accesoriile originale furnizate de producător și destinate modelului specific al dispozitivului sunt autorizate pentru utilizare.
 10. Funcționarea fiabilă a aparatului și menținerea siguranței de funcționare depind, de asemenea, de calitatea pieselor de schimb. Trebuie utilizate numai piese de schimb originale, care sunt fabricate folosind tehnologii adecvate care garantează cea mai înaltă calitate posibilă în ceea ce privește materialul, dimensiunile, funcționalitatea și siguranța. Piese de schimb și accesoriile originale pot fi comandate de la distribuitorul aparatului și de la centrele de service.
 11. Neutilizarea pieselor originale poate invalida condițiile de garanție dacă acestea au fost cauza deteriorării în perioada în care aparatul nu este utilizat, este imperativ ca acesta să fie depozitat și păstrat într-un mod care să nu pună în pericol trecătorii.
 12. Aparatul poate fi utilizat numai cu respectarea siguranței și a riscului de posibile accidente.
 13. Operatorul dispozitivului este responsabil pentru siguranța sau accidentele de deteriorare a proprietății în zonă.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE LUCRUL CU PULVERIZATORUL

1. Următoarele persoane nu au voie să lucreze cu pulverizatorul: copii, femei însărcinate, persoane bolnave, care iau medicamente, după consumul de alcool și persoane care iau substanțe care reduc concentrarea.
2. În timpul pornirii inițiale, verificați dacă pulverizatorul are scurgeri și dacă funcționează corect folosind apă curată.
3. Atunci când lucrați cu substanțe chimice (de asemenea, atunci când pregătiți preparate și distrugeți ambalaje), este necesar să purtați îmbrăcăminte de protecție specială: cizme de cauciuc, mănuși, haină, șapcă, ochelari de protecție, mască sau aparat respirator.
4. Nu începeți să lucrați cu substanțe chimice pe stomacul gol și nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului. De asemenea, nu trebuie să beți alcool cu o zi înainte și după muncă.
5. Reziduurile de lichid nu trebuie să fie vărsate în ape deschise, canalizare sau stații de epurare biologică. Aceste observații se aplică și lichidului utilizat pentru clătirea rezervorului și a altor componente ale pulverizatorului.
6. Duceți pulverizatorul folosit la o instalație de eliminare a deșeurilor chimice din zonă.
7. Returnați bateria uzată cu panoul de control la punctul de colectare a echipamentelor electrice și electronice și a bateriilor uzate.
8. Este imperativ ca persoana care lucrează cu pulverizatorul să respecte instrucțiunile de pe ambalajul produsului chimic. În caz de otrăvire, contactați un medic.
9. Nu este permisă utilizarea pulverizatorului defect sau cu scurgeri. Pulverizatorul nu trebuie să fie supus la lovituri.
10. Toate lucrările de întreținere trebuie efectuate după decompresia pulverizatorului.

11. Spălați bine pulverizatorul după fiecare utilizare și înainte de revizie.
12. Nu utilizați pulverizatorul în alte scopuri decât cele specificate în instrucțiunile de utilizare.
13. Este interzisă depozitarea pulverizatorului plin cu lichid și sub presiune.
14. Nu este permisă utilizarea: lichidelor de peste 40°C, agenților definiți ca explozivi, inflamabili, toxici și oxidanți.
15. Modificările neautorizate ale pulverizatorului și utilizarea necorespunzătoare sunt interzise. Aceasta poate duce la otrăvirea oamenilor și animalelor, contaminarea mediului, deteriorarea pulverizatorului sau accidente periculoase.
16. După terminarea lucrului, schimbați hainele (haine de protecție curate), spălați mâinile, fața, clătiți gura și gâtul, curățați nasul.
17. După utilizare, clătiți pulverizatorul de mai multe ori cu apă.
18. Daunele rezultate din nerespectarea regulilor conținute în aceste instrucțiuni de utilizare sunt responsabilitatea exclusivă a utilizatorului.
19. Verificați întotdeauna nivelul de încărcare al bateriei înainte de a începe lucrul.
20. Este interzis să îndreptați lancea de pulverizare și pulverizarea spre față.
21. Atunci când utilizați și depozitați pulverizatorul, acesta trebuie protejat împotriva accesului neautorizat, în special de către copii.
22. Dacă se utilizează alți agenți, asigurați-vă că aceștia pot fi utilizați pe pulverizator și că nu sunt dăunători pentru pulverizator, oameni sau mediu.
23. **ATENȚIE:** Pachetul de control al pulverizatorului este rezistent la stropire și la niveluri ridicate de umiditate, dar nu este rezistent la inundații și la contactul frecvent cu apa.

CU PRIVIRE LA SIGURANȚA ELECTRICĂ

Ștecherile aparatelor trebuie să se potrivească în prize. Ștecherul nu trebuie să fie modificat în niciun fel.

- Lipsa modificărilor la ștechere și prize reduce riscul de șoc electric.

- a) Evitați să atingeți suprafețe împământate sau în scurtcircuit, cum ar fi țevi, încălzitoare, radiatoare de încălzire centrală și frigidere.
 - Dacă sunt atinse piese împământate sau scurtcircuitate, riscul de electrocutare crește.
- b) Nu expuneți unealta la ploaie sau condiții umede.
 - Dacă în unealtă intră apă, riscul de electrocutare crește.
- c) Nu tensionați cablurile de conectare. Nu utilizați niciodată cablul de conectare pentru a transporta, a trage aparatul sau a scoate ștecherul din priză. Țineți cablul de conectare departe de surse de căldură, uleiuri, margini ascuțite sau piese în mișcare.
 - Firele de conectare deteriorate sau încălcite cresc riscul de șoc electric.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE UNELTELE ALIMENTATE CU BATERII

- a. Încărcați bateriile numai în încărcătoarele recomandate de producător.
 - Utilizarea încărcătoarelor pentru a încărca alte baterii decât cele pentru care sunt destinate poate provoca un incendiu.

- b. Utilizați numai bateriile furnizate pentru aparatele electrice.
 - Utilizarea altor baterii poate duce la rănire și la pericol de incendiu.
- c. Depozitați bateriile neutilizate departe de agrafe, monede, chei, cuie, șuruburi și alte obiecte metalice mici care ar putea provoca cu puncte de contact.
 - Un scurtcircuit între bornele bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- d. Dacă este utilizat necorespunzător, se poate scurge lichid din baterie. Evitați contactul cu acest lichid.
 - Spălați cu apă în caz de contact accidental. Dacă lichidul ajunge în ochi, contactați imediat un medic. Lichidul din baterii poate duce la iritarea pielii și arsuri.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE POZIȚIA

- a) Postul de lucru trebuie menținut curat. Trebuie avut grijă să se asigure că este bine iluminat.
 - Un iluminat inadecvat sau un loc de muncă dezordonat pot provoca accidente.
- b) Nu utilizați unitatea în medii explozive sau în apropierea lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil.
 - La utilizarea sculei, se produc scântei care pot aprinde substanțe inflamabile.
- c) Țineți copiii și publicul departe de zonele în care este utilizat pulverizatorul.
 - Distragerea atenției utilizatorului în timpul operării uneltei poate duce la pierderea controlului asupra uneltei și poate provoca răniri.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SECURITATEA PERSONALĂ

- a) Fiți prevăzător, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați unealta. Nu utilizați unealta atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
 - O clipă de neatenție în timp ce lucrați cu unealta poate cauza vătămări corporale grave.
- b) Pozițiile nefirești trebuie evitate atunci când se lucrează cu mașina. Poziția ocupată de operatorul mașinii în timpul funcționării trebuie să fie stabilă și echilibrată.
 - Poziția de lucru corectă asigură un control mai bun al mașinii în situații neprevăzute.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE MANIPULAREA CORECTĂ

- 1. Nu porniți mașina dacă aceasta nu urmează să fie utilizată. Asigurați-vă că întrerupătorul de pornire/oprire nu este apăsat accidental după lucru sau la schimbarea uneltelor de lucru.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- 2. Nu supraîncărcați aparatul. Dacă este necesar, utilizați un alt aparat cu o putere de ieșire mai mare. Utilizați numai aparate care nu sunt deteriorate, în special cele cu un întrerupător on/off funcțional, a cărui funcționare defectuoasă poate provoca pornirea necontrolată a aparatului.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.

3. Curățați aparatul în mod regulat și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă piesele mobile funcționează fără să se blocheze și dacă nu sunt blocate.
- Utilizarea de echipamente defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
4. Dacă este necesar, inspectați aparatul, reparați piesele deteriorate, de preferință de la un centru de service autorizat.
- Repararea aparatului de către dumneavoastră poate duce la situații periculoase.
5. Deconectați încărcătorul înainte de reglarea uneltei, de înlocuirea uneltelor de lucru sau atunci când unealta nu mai este utilizată.
6. În cazul unei defecțiuni, opriți imediat unealta și scoateți bateria. Verificați apoi cauza defecțiunii și, dacă este necesar, returnați dispozitivul la un centru de service autorizat.
- Repararea uneltei de către dumneavoastră poate duce la deteriorarea uneltei sau poate crea situații periculoase.
7. Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, unealta trebuie transportată în ambalajul său original.

NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU CONTACTUL CU PRODUSELE CHIMICE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

1. Pulverizatorul fără fir de tip rucsac este potrivit pentru aplicarea de agenți lichizi
Produsele de protecție a plantelor, erbicidele, pesticidele și alte îngrășăminte lichide sunt disponibile la magazinele specializate autorizate. Utilizați numai produse autorizate de reglementările locale.
2. Produsele fitosanitare pot fi utilizate numai în scopurile specificate pe etichetă, în instrucțiunile de utilizare și în strictă conformitate cu recomandările din acestea, astfel încât să se evite punerea în pericol a sănătății umane și animale și contaminarea mediului și să se acorde prioritate metodelor biologice, zootehnice și agrotehnice de protecție a plantelor care reduc utilizarea produselor chimice la minimum necesar.
3. Deținătorii sunt obligați să respecte perioadele de retragere și de precauție atunci când utilizează produse fitosanitare (Legea privind protecția culturilor din 12.07.1995, Dz. U. 1995 nr. 90 poziția 446, art. 31). Deținătorii sunt obligați să țină evidența tratamentelor efectuate cu produse de protecție a plantelor, care trebuie să includă plantele, produsele vegetale sau obiectele și suprafețele pe care au fost efectuate tratamentele, datele efectuării acestora și denumirile produselor de protecție a plantelor aplicate și dozele acestora. Înregistrările trebuie păstrate timp de cel puțin patru ani de la data la care a fost efectuat tratamentul. (Legea privind protecția culturilor din 12.07.1995, Dz. U. 1995 nr. 90 poziția 446, art. 32, punctele 1 și 2).
4. Nu turnați niciodată substanțe chimice în sistemul public de canalizare, râuri, lacuri!!! Trebuie acordată o atenție deosebită la turnarea, golirea și curățarea aparatului, astfel încât reziduurile să nu contamineze mediul. Colectați reziduurile chimice neutilizate în recipiente adecvate în acest scop și eliminați-le la punctele specializate de colectare a produselor chimice.
5. Reduceți la minimum contactul direct cu substanțele chimice.
6. Persoanele care aplică măsuri chimice de protecție a plantelor pentru o perioadă îndelungată de timp trebuie să fie examinate periodic de un medic. În timpul manipulării substanțelor chimice (pregătirea lichidului de pulverizare, pulverizarea, curățarea pulverizatorului), nu fumați, nu fumați tutun, nu mâncați și nu beți, în special băuturi care conțin alcool.
7. Opriți imediat lucrul dacă nu vă simțiți bine, aveți greață sau amețeli.

8. Atunci când schimbați agenții utilizați, curățați rezervorul de lichid deosebit de bine. După spălarea rezervorului, umpleți-l cu apă și puneți-l în funcțiune pentru o perioadă scurtă de timp pentru a îndepărta bine orice lichid rezidual din pompă, conducte, lance și duze. Acest lucru va preveni riscul de reacții chimice periculoase între substanțe.
9. Nu utilizați pulverizatorul în spații închise de mici dimensiuni - posibilitate de otrăvire a operatorului din cauza stopirii cu substanțe chimice. Utilizați în sere numai cu ventilație eficientă. După pulverizare, marcați serele și lăsați-le să se aerisească de vaporii chimici.
10. Goliți și curățați rezervorul de lichid după pulverizare.
11. Spălați-vă bine pe mâini și pe față cu apă curentă după muncă. Schimbați-vă hainele de lucru.

REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU BATERIE ȘI SISTEMUL ELECTRIC

1. Încărcătorul de baterii poate fi conectat numai la o instalație electrică testată cu o tensiune de 230V, frecvență 50/60Hz. Utilizați numai cablul cu fișă furnizat pentru conectare.
2. Înainte de a conecta dispozitivul, asigurați-vă că tensiunea îndeplinește cerințele dispozitivului.
3. Nu utilizați încărcătorul cu o instalație electrică care necesită alte adaptoare decât cele furnizate cu unitatea.
4. Evitați șocurile electrice în timpul încărcării. Nu atingeți priza în timpul încărcării și la deconectarea încărcătorului.
5. Atunci când scoateți ștecherul din priza de rețea, nu țineți cablul.
6. Încărcătorul este conceput exclusiv pentru încărcarea acumulatorului furnizat de compania POWERMAT. Înainte de încărcare, asigurați-vă că bateria și încărcătorul sunt conectate corect la dispozitiv.
7. Nu scurtcircuitați niciodată bornele bateriei.
8. Nu expuneți încărcătorul și componentele electrice la ploaie și nu le utilizați într-un mediu umed. Aceste componente trebuie curățate numai uscate. Atunci când curățați dispozitivul, deconectați întotdeauna încărcătorul de la priza de rețea și de la dispozitiv.
9. Bateria conține substanțe otrăvitoare. Nu deschideți bateria sau încărcătorul.
10. Utilizați numai încărcătorul furnizat cu dispozitivul.
11. Bateria și încărcătorul nu trebuie tratate ca deșeuri normale. Asigurați-vă că acestea sunt aruncate la punctul de eliminare desemnat.

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE

1. Operatorul unui pulverizator de tip rucsac alimentat cu baterii trebuie să fie întotdeauna echipat cu echipament de protecție individuală atunci când lucrează. Îmbrăcămintea trebuie să protejeze toate părțile corpului operatorului de contactul cu lichidul care urmează să fie pulverizat și cu obiectele care sunt aruncate în timpul pulverizării. Acest lucru se aplică, de asemenea, lucrului la pregătirea lichidului de pulverizare și la curățarea pulverizatorului. Echipamentul individual de protecție recomandat este:
 - Ochelari de protecție,
 - Mască sau aparat respirator pentru protecția împotriva inhalării de substanțe chimice,
 - Jachetă și pantaloni sau salopetă din material rezistent la substanțe chimice, cu cusătura la încheieturi. Pantalonii trebuie să se suprapună peste pantofi,
 - Mănuși de protecție pentru protejarea mâinilor,
 - Pantofi cu talpă antiderapantă.

2. Îmbrăcămintea de protecție trebuie să se potrivească bine purtătorului și să fie purtată în așa fel încât substanțele chimice să nu poată pătrunde în piele. În funcție de tipul de activitate, ochii și capul trebuie protejate cu o cagulă sau ochelari de protecție.
3. Evitați să purtați paltoane largi, eșarfe, bijuterii și alte articole de îmbrăcămintă cu care să vă prindeți de crengi, tufișuri în timpul lucrului. De asemenea, trebuie să vă asigurați siguranța cu părul lung prin purtarea unei șepci, a unei căști de protecție sau a unei căști similare.
4. În timpul lucrului, fața și ochii trebuie să fie protejate cu un ecran facial sau ochelari de protecție. O cască de protecție trebuie purtată atunci când se lucrează pe teren cu tufișuri dense.
5. Dacă hainele dvs. sunt contaminate cu substanțe chimice, schimbați-vă imediat hainele.

TRANSPORTUL PULVERIZATORULUI

1. Opriți întotdeauna pompa atunci când transportați unitatea.
2. Pentru a proteja unitatea de deteriorări în timpul transportului, utilizați cutia originală în care v-a fost livrat pulverizatorul.
3. Goliți unitatea de amestecul de combustibil și de lichidul de lucru - verificați cu atenție rezervorul de lichid, rezervorul de combustibil, pompa, conductele, lancea pentru lichide reziduale și pentru scurgeri.

REGULI DE SIGURANȚĂ ÎNAINTE ȘI ÎN TIMPUL LUCRULUI

1. Înainte de punerea în funcțiune a unității, verificați starea tehnică a întregii unități.
2. Asigurați-vă că întrerupătorul pompei funcționează corect.
3. Verificați rezervorul de lichid, pompa, conductele, rezervorul de combustibil - pentru scurgeri.
4. Nu începeți lucrul dacă sunt constatate deteriorări sau defecțiuni. În acest caz, contactați un centru de service autorizat pentru a verifica unitatea.
5. Dispozitivul trebuie să fie operat de un singur operator. Martorii nu trebuie să se afle la mai puțin de 5 metri de unitate.
6. Supapa din mânerul de control nu trebuie să fie setată la funcționare continuă înainte de pornirea pompei, aceasta trebuie să fie setată în poziția închisă. Ieșirea duzei trebuie să fie orientată spre spațiul liber.
7. Nu puneți niciodată aparatul în funcțiune în spații închise. În condiții de spațiu restrâns, cum ar fi gropi, depresiuni sau excavatii, asigurați-vă că există un schimb de aer adecvat în timpul funcționării aparatului. Păstrați o distanță de siguranță față de asistenți, dacă este necesar. Asigurați-vă că se iau pauze regulate între operațiunile de pulverizare.
8. Opriți imediat unitatea în caz de pericol pentru trecători sau pentru operator.



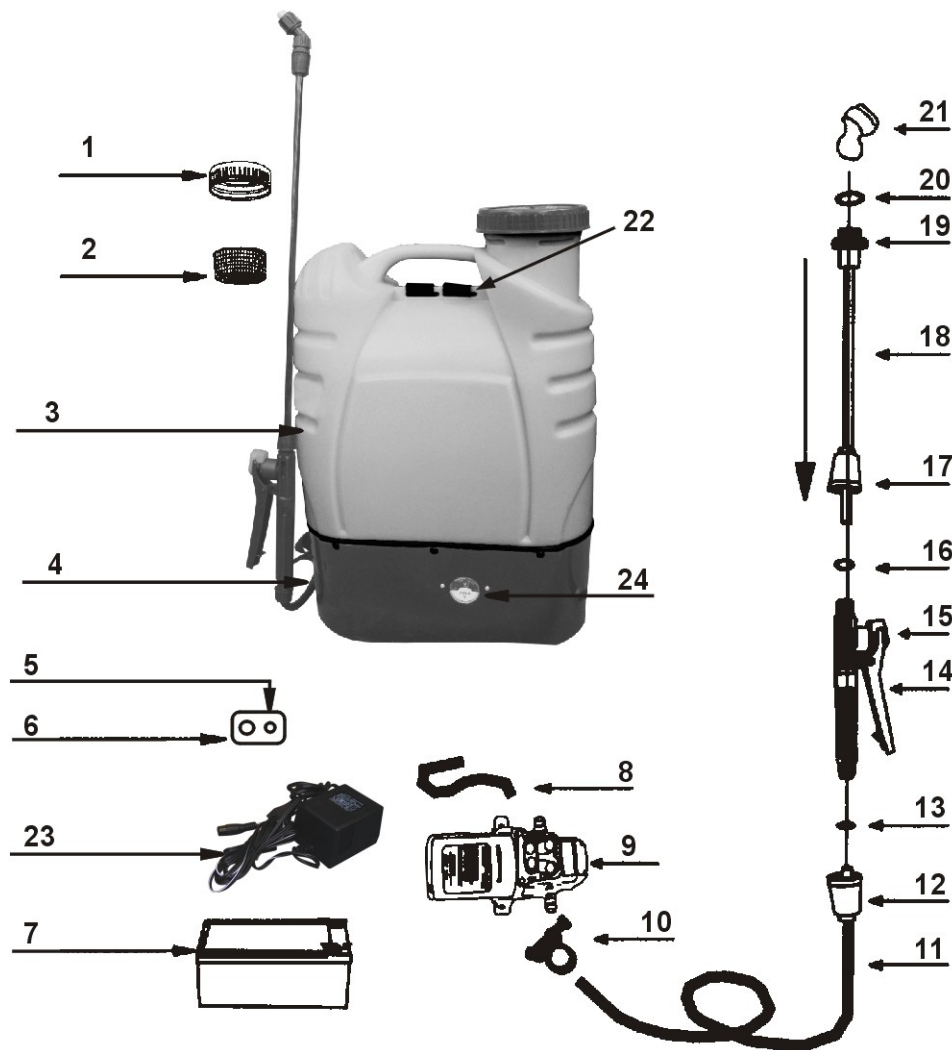
Fumatul nu este permis în zona de lucru a aparatului sau în imediata vecinătate a acestuia.

NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

1. Aparatul trebuie întreținut în mod regulat. Puteți efectua singur întreținerea, așa cum se specifică în acest manual. Toate celelalte reparații și lucrări de întreținere pot fi efectuate numai de către furnizori de servicii calificați corespunzător.
2. Aparatul poate fi curățat, întreținut și reparat departe de flăcări deschise.

3. Înainte de curățarea, repararea sau întreținerea echipamentului, este esențial să se pompeze.
4. Demontarea furtunului de presiune, a mânerului de comandă cu supapă, a lancei, a duzelor poate fi efectuată numai după ce pompa a fost oprită și presiunea din unitate a fost redusă la presiunea atmosferică. În acest scop, cu pompa oprită, introduceți lancea în rezervorul de lichid sau în alt recipient și deschideți ușor supapa până când presiunea se egalizează.
5. Pentru reparații și întreținere pot fi utilizate numai piese de schimb originale. Nu efectuați nicio modificare la unitate. Acestea pot cauza vătămări grave operatorului!
6. Nu efectuați nicio lucrare de reparație sau întreținere și nu depozitați unitatea în apropierea unei flăcări deschise.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



1	Capac de umplere rezervor	13	Oring
2	Filtru	14	Mâner pentru pistol
3	Rezervor	15	Supapă
4	Baza	16	Oring
5	Priză de încărcare	17	Capac de lance
6	Comutator	18	Lance
7	Baterie	19	Cuplaj duză
8	Furtun de admisie	20	Oring
9	Pompă	21	Duză
10	Clemă	22	Deschideri de curea
11	Furtun de scurgere	23	Încărcător
12	Capac	24	Voltmetru

ACTIVITĂȚI PRELIMINARE

- a) Deschideți ambalajul, apoi scoateți dispozitivul.
- b) Îndepărtați folia de protecție și protecția pentru transport (dacă există).
- c) Verificați dacă aparatul și echipamentul nu au fost deteriorate în timpul transportului.
- d) Păstrați ambalajul.

ATENȚIE: Dispozitivul și ambalajul nu sunt pentru joacă! A nu se lăsa la îndemâna copiilor, pericol de înghițire sau sufocare.

FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

Înainte de a conecta aparatul la rețea, asigurați-vă că parametrii rețelei corespund cu cei indicați pe plăcuța indicatoare a aparatului. Nu conectați aparatul la rețeaua electrică cu o tensiune mai mare decât cea cerută de aparat, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea aparatului. Conectarea la rețeaua electrică cu o tensiune mai mică poate deteriora motorul aparatului.

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

Înainte de a conecta încărcătorul la rețea, asigurați-vă că parametrii acestuia corespund cu cei indicați pe placa de identificare. Nu conectați încărcătorul la rețea cu o tensiune mai mare decât cea necesară, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea dispozitivului. Conectarea la rețea cu o tensiune mai mică poate deteriora încărcătorul sau bateria.

ATENȚIE: Încărcați bateriile numai pe o suprafață plană, stabilă, incombustibilă, departe de materiale inflamabile.

ATENȚIE: Încărcarea incorectă a bateriei poate cauza deteriorarea bateriei. Scoateți fișa cablului de alimentare din priză (2) înainte de a introduce sau scoate bateriile de fiecare dată.



În niciun caz nu încărcați bateriile la temperaturi ambientale sub 10 °C sau peste 40 °C.

- Încărcați complet bateria cu până la 14 ore înainte de prima utilizare cu încărcătorul furnizat împreună cu dispozitivul.
- Pentru încărcare, conectați capătul DC al adaptorului de alimentare furnizat la portul de încărcare a bateriei (2) și conectați cablul de alimentare la o priză electrică.
- Bateria are nevoie de aproximativ 12 ore pentru a se încărca complet.
- Încărcarea completă este indicată atunci când LED-ul de pe sursa de alimentare trece de la roșu la verde.
- Bateria poate fi încărcată în orice moment și la orice nivel de încărcare.
- Durata medie de funcționare este de 6,5 ore, iar cea maximă de până la 8 ore, în funcție de puterea pompei.

INSTALAREA ACCESORIILOR

1. Montați suporturile furnizate în kitul pulverizatorului în orificii, astfel încât partea mai scurtă a curelei tamponului să fie pe partea superioară a rezervorului, iar partea mai lungă a curelei să fie pe partea inferioară a rezervorului.

2. Conectați lancea corespunzătoare la pistol, după cum este necesar pentru utilizare. Nu uitați să plasați o-ringul de etanșare pe capacul lancei. O-ringurile sunt incluse în kitul de pulverizare furnizat.
3. Montați duza corespunzătoare în funcție de tipul de pulverizare care urmează să fie efectuat. Există mai multe tipuri de duze și adaptoare disponibile în kit, care pot fi combinate după cum se dorește. Înainte de a utiliza pulverizatorul, este recomandabil să exersați tehnicile de pulverizare, care pot fi exersate în prealabil folosind apă curată.
4. Există un filtru de lichid în centrul rezervorului pulverizatorului. Nu uitați să verificați filtrul și să îl curățați în mod regulat.
Nu utilizați pulverizatorul fără filtru!
5. Turnați lichid în rezervor. Lichidul nu trebuie să fie prea gros, deoarece nu va putea fi pompat corect prin sistemul pompei cu diafragmă. Acest lucru va duce la o slăbire a domeniului de pulverizare.

PREGĂTIREA LICHIDULUI DE PULVERIZARE, UMLEREA REZERVORULUI DE LICHID DE PULVERIZARE

Atunci când utilizați produse chimice, aplicați întotdeauna toate regulile de siguranță din acest manual (în special regulile de siguranță pentru contactul cu pesticide chimice) și recomandările din instrucțiunile furnizate de producătorul produsului chimic.

Umplerea rezervorului de lichid

Înainte de a umple rezervorul de lichid de pulverizare, asigurați-vă întotdeauna că supapa de evacuare este în poziția închisă (pârghia în unghi drept față de furtunul de scurgere) Pe partea laterală a rezervorului există o scală de nivel al lichidului pentru a ajuta la umplerea și extragerea lichidului de pulverizare. Capacitatea maximă a rezervorului de lichid de pulverizare 16 sau 20 de litri (în funcție de model). Nu umpleți niciodată peste marcajul superior de pe cântar. Înainte de a umple rezervorul de lichid de pulverizare, asigurați-vă că există o sită în orificiul de umplere. Prezența acesteia este necesară la umplerea rezervorului de lichid. Sita are orificii de filtrare cu un diametru de 0,55 mm. Dacă sita este deteriorată, este esențial să o înlocuiți cu o sită nouă originală achiziționată de la un centru de service autorizat. Înainte de a umple rezervorul de lichid, este esențial să opriți pompa pulverizatorului, să luați pulverizatorul de pe spate, să îl așezați pe o suprafață stabilă și să verificați dacă supapa de lichid de pe mânerul de comandă este în poziția închisă Nu lăsați rezervorul de lichid să se reverse. Asigurați solul de sub pulverizatorul de teren împotriva posibilității de scurgere a lichidului în sol sau în sistemul de canalizare prin plasarea unei membrane rezistente la umezeală sub unitate. Curățați imediat orice scurgere. După umplerea rezervorului de lichid de pulverizare cu cantitatea corectă de lichid de pulverizare, strângeți cu atenție capacul de la orificiul de umplere pentru a preveni orice scurgere de substanțe chimice.



Nu preparați sau depozitați niciodată lichidul de pulverizare în rezervorul de pulverizare.

Volume de pulverizare recomandate

Urmați recomandările producătorului produsului chimic atunci când preparați doza de pulverizare. Pregătiți cantitatea de lichid de pulverizare corespunzătoare cererii reale.

Reguli generale pentru selectarea cantităților de produse chimice de

protecție a plantelor: Plante de pământ - 0,3-0,5 l la 10 m²

Tufe joase și arbuști - 1,0 - 1,5 l per 10 m²

Plante cățărătoare, arbuști dese - 0,5 - 1,0 l fiecare

Arbuști mari - 2,0 l fiecare

Pregătirea lichidului de pulverizare

Pregătiți **produsele chimice de protecție a plantelor** numai în aer liber. Nu le preparați în interior, într-o zonă de depozitare a alimentelor sau furajelor.

Produse de protecție a plantelor sub formă granulară:

Pregătiți lichidul de pulverizare într-un recipient separat. Nu utilizați niciodată rezervorul pulverizatorului pentru acest lucru. Amestecați bine, apoi turnați în rezervorul de pulverizare. Asigurați-vă că utilizați o strecurătoare în orificiul de umplere. Puteți utiliza lancea pulverizatorului pentru a deplasa lichidul în rezervorul de pulverizare.

Produse lichide de protecție a plantelor:

Umpleți rezervorul de pulverizare cu 1/4 din cantitatea de apă prevăzută. Într-un recipient separat, amestecați produsul chimic și apa în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Este esențial să utilizați o strecurătoare în orificiul de umplere atunci când turnați lichidul în rezervor. Adăugați restul de apă în conformitate cu instrucțiunile producătorului produsului chimic Folosind lancea de pulverizare, amestecați lichidul din rezervorul de pulverizare.

Produse biologice de protecție a plantelor:

După amestecare, se recomandă filtrarea printr-o strecurătoare înainte de a turna lichidul în rezervorul de pulverizare. Acest lucru va preveni înfundarea rapidă a filtrului în orificiul de umplere.

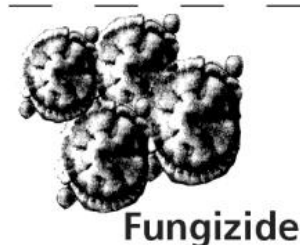
Identificarea substanțelor chimice utilizate

Autocolantele atașate pulverizatorului pot fi utilizate pentru a identifica recipientele cu substanțe chimice utilizate, specificând tipurile de substanțe chimice:

Herbizide - erbicide

Insectizide - insecticide Fungizide -

fungicide



IMPORTANT Nu umpleți niciodată rezervorul de lichid cu un alt tip de produs chimic fără a goli mai întâi complet orice lichid rezidual și fără a spăla rezervorul de lichid, pompa, conductele și lancea. După spălarea rezervorului, umpleți-l cu apă și puneți-l în funcțiune pentru o perioadă scurtă de timp pentru a elimina complet orice lichid rezidual din pompă, conducte, lance și duze. Acest lucru va preveni riscul de reacții chimice periculoase între substanțe.

LUCRUL CU UN PULVERIZATOR DE RUCSAC ALIMENTAT CU BATERIE

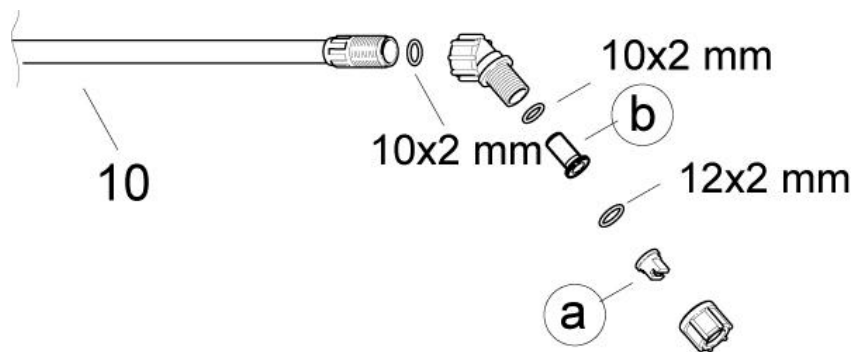
Utilizarea prevăzută a pulverizatorului

Pulverizatorul de rucsac reîncărcabil este conceput pentru pulverizarea produselor de protecție a culturilor, pesticidelor, erbicidelor, insecticidelor și fungicidelor aprobate și a îngrășămintelor lichide disponibile la distribuitorii autorizați. Vă recomandăm să utilizați numai produse aprobate de reglementările locale. Pulverizatoarele cu presiune cu rucsac sunt utilizate pe scară largă în agricultură, horticultură, silvicultură, viticultură, pepiniere, sere (numai cu ventilație adecvată).

Duză de ieșire, debit de lichid

Duza cu ventil plat (a) este echiparea standard a pulverizatorului. Distanța și forma duzei au fost selectate pentru a obține cea mai mare suprafață de pulverizare posibilă Pentru această duză, se obține următoarea putere de pulverizare la un anumit interval de presiune:

Poziția comutatorului pompei	Rata de pulverizare [l/min]
Setarea I	0,44
Setarea II	0,56

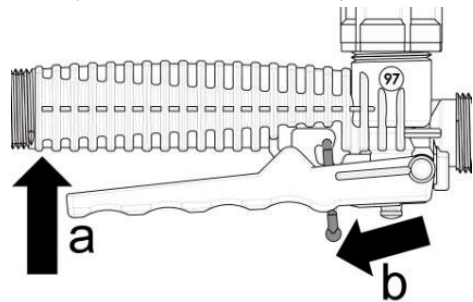


Supapa sferică a filtrului (b) este amplasată în vârful lancei pentru a minimiza picurarea lichidului prin duză atunci când supapa de control este închisă. Dimensiunea ochiului de plasă al filtrului este de 0,35 mm. Dacă este necesar să înlocuiți filtrul, utilizați numai un filtru original cu aceeași dimensiune a ochiului de plasă.

LUCRUL CU PULVERIZATORUL

Atunci când utilizați pulverizatorul de câmp, respectați instrucțiunile de siguranță din acest manual de utilizare și instrucțiunile de mai jos. Nu utilizați pulverizatorul de câmp pe timp de vânt sau ploaie. Acest lucru va împiedica agenții aplicați să se răspândească în alte zone și să fie spălați în sol. Înainte de pulverizare, verificați prognoza meteo curentă pentru zona respectivă. Ca regulă generală, vă recomandăm să pulverizați dimineața devreme sau după-amiaza, deoarece atunci vremea fără vânt este cea mai frecventă. Nu pulverizați niciodată în apropierea ferestrelor deschise, a ușilor, a mașinilor, a copiilor, a animalelor sau în apropierea oricărui lucru care poate fi deteriorat de substanțele chimice. Aveți mare grijă atunci când pulverizați. Asigurați-vă că pulverizați numai în zona desemnată.

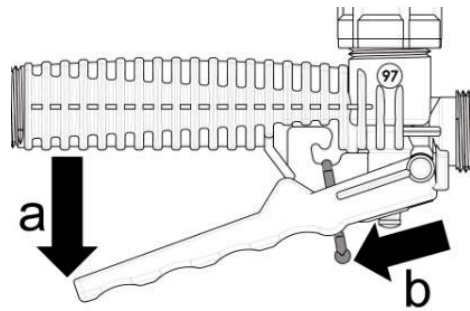
- Așezați pulverizatorul pregătit pe spate, reglați harnașamentul și centura în mod corespunzător.
- Ținând de mână mânerul de control cu supapa, mutați supapa în poziția închis (nu apăsați pe maneta supapei).
- Selectați setarea comutatorului pompei (I sau II) corespunzătoare zonei de aplicare și debitului de pulverizare necesar. Presiunea de pulverizare selectată va fi atinsă atunci când supapa este închisă și pompa se oprește.



Pompa va porni automat atunci când presiunea va scădea în timpul pulverizării. Această metodă de funcționare a pompei asigură utilizarea maximă a capacității bateriei.

- Apăsați maneta supapei (a) și începeți pulverizarea.
- Pentru a seta pulverizarea continuă, după apăsarea manetei supapei (a), blocați-o în această poziție prin deplasarea lacătului roșu (b) în linie cu săgeata, apoi eliberați maneta supapei. Pentru a modifica setarea, apăsați din nou maneta supapei și deplasați lacătul roșu spre lance.

- Dispozitivul roșu de blocare (b) poate fi utilizat și ca protecție împotriva deschiderii accidentale a supapei. Pentru a face acest lucru, trageți maneta supapei ușor departe de mâner (a) și deplasați dispozitivul de blocare (b) în conformitate cu săgeata din imaginea alăturată. Pentru a elibera acest dispozitiv de siguranță, urmați pașii în ordine inversă.



Dacă presiunea de pulverizare scade simțitor și dacă pompa, pentru o anumită setare a comutatorului, nu va furniza presiunea de funcționare corectă, opriți pulverizarea și reîncărcați bateria.

Pentru a porni pompa pulverizatorului, comutați **comutatorul basculant (1)** în poziția I sau II. Există 2 moduri de funcționare:

- Modul de performanță completă a pompei (I).
- Modul de funcționare a pompei controlate de potențiometrul (II).

Potențiometrul (3) este utilizat pentru reglarea continuă a puterii pompei. Creșterea puterii pompei mărește intervalul de pulverizare.



PM-OA-16K

Pentru a verifica starea de încărcare a bateriei, verificați indicatorul luminos al stării de încărcare a bateriei. Lumina are 3 LED-uri de informare. Numărul maxim de LED-uri aprinse înseamnă că pulverizatorul este complet încărcat. Numărul minim înseamnă că bateria este pe cale să se descarce. Dacă LED-urile nu se aprind - bateria este complet descărcată.

SFÂRȘITUL PULVERIZĂRII, CONSUM DE LICHID DE PULVERIZARE ÎN REZERVOR

Odată ce lichidul de pulverizare din rezervor a fost epuizat, de îndată ce pompa începe să pompeze aer (acest lucru este caracterizat de un zgomot diferit al pompei și de o ceață fină care iese din duză), pulverizarea trebuie să fie absolut oprită prin poziționarea comutatorului pompei pe poziția O. Cantitatea de lichid rămasă în rezervor este atunci mai mică de 50 ml. În acest moment, reumpleți rezervorul cu un nou lot de lichid sau, dacă operatorul este pe punctul de a termina pulverizarea, adăugați aproximativ 1 litru de apă curată și împrăștiati lichidul diluat pe zona deja pulverizată. Cu pompa oprită (comutatorul setat pe poziția O), cu supapa deschisă - maneta supapei apăsată, orientați lăncile duzei în jos, peste

zona care urmează să fie pulverizată pentru a elimina orice lichid rezidual din furtunul de înaltă presiune, supapă, lance și duză.



Nu puneți niciodată pompa în funcțiune cu un rezervor de lichid de pulverizare gol. Atunci când funcționează în gol, pompa va fi deteriorată permanent foarte rapid. Deteriorările cauzate de funcționarea fără lichid de pulverizare nu sunt acoperite de condițiile de garanție.

După terminarea lucrului, respectând instrucțiunile de la (Golirea și curățarea rezervorului de lichid de pulverizare), goliți și curățați rezervorul de lichid de pulverizare pentru a pregăti unitatea pentru depozitare. Spălați bine mâinile și fața cu săpun și schimbați hainele de lucru.

FUNCȚIONAREA ȘI ÎNTREȚINEREA PULVERIZATORULUI

FUNCȚIONAREA GENERALĂ ȘI ÎNTREȚINEREA PULVERIZATORULUI SUB PRESIUNE

După primele 5 ore de funcționare, verificați dacă toate șuruburile și piulițele accesibile din exterior (fără a demonta capacele și carcasele) sunt bine strânse și strângeți-le dacă este necesar. Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă întotdeauna că unitatea este completă, în stare de funcționare și într-o stare care garantează utilizarea în siguranță. Efectuați întreținerea periodică. În cazul în care sunt necesare reparații specializate, contactați un centru de service autorizat. Utilizatorul este răspunzător pentru daunele și distrugerile cauzate de efectuarea de către el însuși a reparațiilor care necesită intervenția unor specialiști sau de neefectuarea întreținerii necesare, precum și pentru deteriorarea echipamentului cauzată de depozitarea necorespunzătoare a aparatului.

VERIFICAREA DEBITULUI DE PULVERIZARE

Înainte de următorul sezon de pulverizare (în medie, o dată pe an), vă recomandăm să verificați debitul real de pulverizare pentru a vă asigura că acesta corespunde cifrelor din tabelul de la "Duza de ieșire, debitul de pulverizare".

Pentru a face acest lucru, umpleți rezervorul de lichid de pulverizare cu apă, până la nivelul maxim, și apoi pulverizați pentru un timp specificat, de exemplu, un minut, la una dintre setările comutatorului pompei. După timpul specificat, opriți aparatul și, umplând din nou rezervorul de lichid de pulverizare până la nivelul maxim, măsurați cantitatea de apă utilizată. Cantitatea de apă măsurată (după orice conversie în cazul în care timpul a fost diferit de un minut) va fi debitul în litri pe minut la setarea stabilită a comutatorului pompei. Valoarea măsurată nu trebuie să difere cu mai mult de 10% de valoarea indicată în tabel. Dacă debitul măsurat este prea mic, cauza poate fi o duză de refulare înfundată. Curățați duza și măsurați din nou. Dacă debitul măsurat este prea mare, cauza poate fi o duză de evacuare deteriorată sau uzată. Înlocuiți duza de evacuare cu una nouă. După verificarea debitului corect de pulverizare, verificați și dacă duza produce o zonă de pulverizare netedă, în formă de evantai.

GOLIREA ȘI CURĂȚAREA REZERVORULUI DE LICHID DE PULVERIZARE

Pentru a goli rezervorul de lichid de pulverizare, răsturnați pulverizatorul "cu susul în jos" și turnați reziduurile într-un rezervor separat. Rezervorul trebuie apoi curățat cu un lichid de curățare anti-pesticid special conceput, de exemplu PESTICLEAN sau similar. Apoi uscați pulverizatorul înainte de a închide capacul. Pentru uscarea completă se poate utiliza o cârpă uscată din bumbac.



Nu suflați în duză, filtre, filtru cu gura

STOCAREA DISPOZITIVULUI

După utilizare, goliți și curățați pulverizatorul. Pulverizatorul trebuie depozitat într-o încăpăre uscată și bine ventilată, ferită de îngheț, cu o temperatură care să nu depășească 35°. Unitatea trebuie securizată pentru a împiedica persoanele neautorizate, în special copiii, să o pornească. Depozitați unitatea într-un loc sigur și departe de surse deschise de foc și de alte surse potențiale de pericol de incendiu. Dacă pulverizatorul nu va fi utilizat pentru o perioadă îndelungată de timp, se recomandă încărcarea bateriei o dată pe lună utilizând încărcătorul furnizat. Acest lucru va preveni descărcarea profundă și completă a bateriei. Acest lucru este valabil și pentru o a doua baterie suplimentară, dacă este achiziționată una.

SERVICE

Reparațiile la echipamentul electric/baterie trebuie efectuate numai de către personal calificat, folosind piese de schimb originale. Acest lucru asigură utilizarea în siguranță a aparatului.

Adresa:

Serviciul Powermat

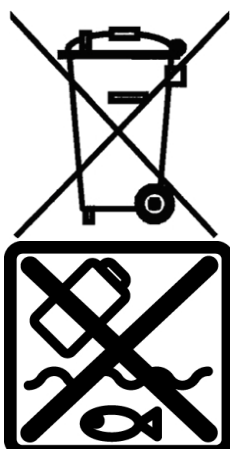
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

e-mail: serwis@powermat.pl

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.

Dispozitivul și bateria/baterie nu trebuie aruncate în deșeurile menajere!

Numai pentru statele membre ale UE:

În conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE, aparatele inutilizabile și, în conformitate cu Directiva europeană 2006/66/CE, bateriile/bateriile defecte sau uzate trebuie colectate separat și aduse la reciclare compatibilă cu mediul.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719.

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentul vechi dacă cumpărați de la el un echipament nou de același tip și cu aceeași funcție. Puteți lăsa echipamentul vechi la magazinul de unde ați cumpărat echipamentul nou.

Magazinele cu o suprafață de vânzare pentru echipamente de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit în această unitate sau în imediata sa vecinătate

echipamente casnice uzate ale căror dimensiuni exterioare nu depășesc 25 cm, fără a fi necesar să se achiziționeze echipamente casnice noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de dimensiuni mici la o piață de mari dimensiuni fără a fi nevoie să se cumpere echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, este obligat să preia gratuit echipamentele casnice uzate **la locul de livrare a acestor echipamente**, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să fi îndeplinit aceleași funcții ca echipamentele furnizate. În cazul în care plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Comentarii**" al **comenzii**. Acesta este modul în care puteți returna deșeurile de echipamente electrice și electronice la locul de livrare.

Alternativ, dispozitivul vechi poate fi dus la un punct de colectare.

Pentru mai multe informații privind punctele de eliminare, vă rugăm să vizitați:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>.

DATELE PRODUCĂTORULUI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna Ul.

Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE