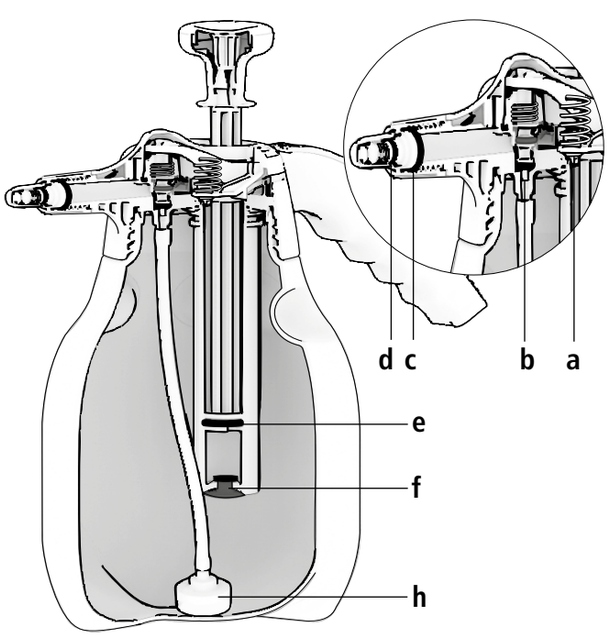
industry ergo

MANUAL UTILIZARE

PULVERIZATOR CU COMPRESIE



FIȘA DE GARANȚIE	ȘTAMPILA DISTRIBUITORULUI ȘI DATA
DATA REPARATIEI	**DESCRIEREA DEFECTULUI**

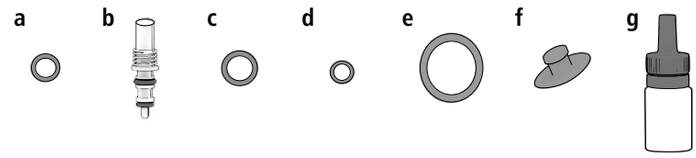
CARACTERISTICI TEHNICE

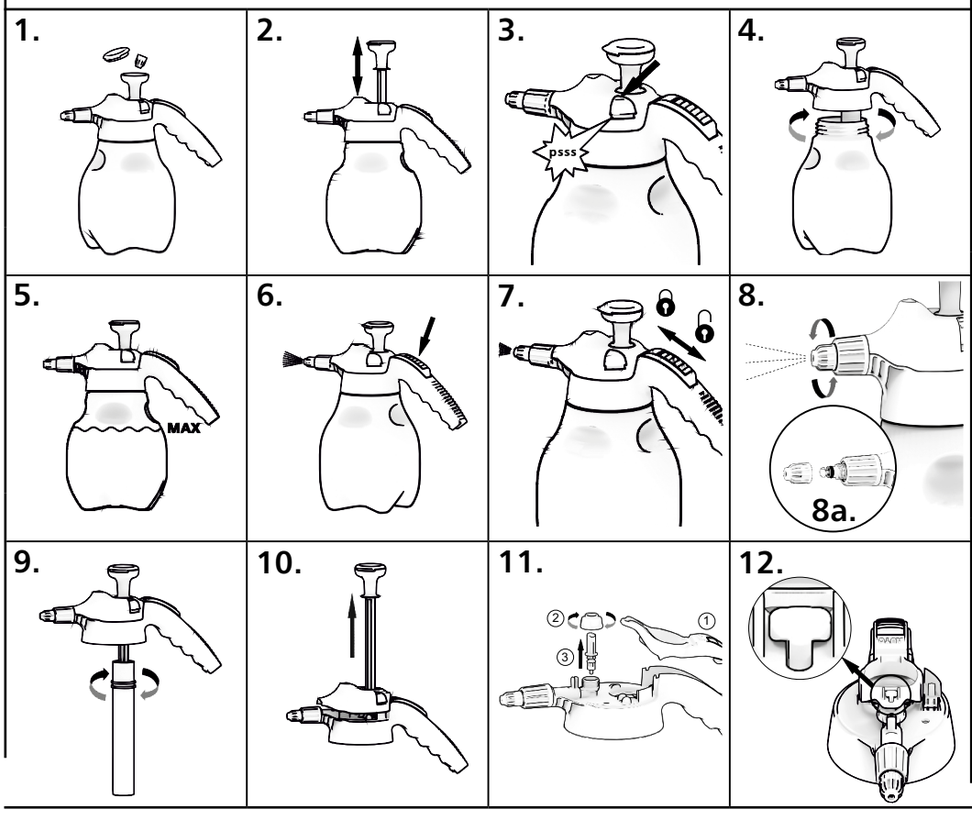
MODEL	INDUSTRY ergo 1000	INDUSTRY ergo 1500	INDUSTRY ergo 2000	INDUSTRY ergo 3000
COD DE IDENTIFICARE	In1000	In1500	In2000	In3000
CAPACITATE TOTALĂ	1650 ml	2100 ml	2400 ml	3550 ml
CAPACITATE DE LUCRU	1000 ml	1500 ml	2000 ml	3000 ml
DEBIT MEDIU DE LICHID	0,6 litr./min			
PRESIUNE MAXIMĂ DE LUCRU	0,4 MPa (4 bar) (60 PSI)			
PROTECȚIE DE SUPRAPRESIUNE	SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ			
GREUTATE NETĂ	0,50 kg	0,51 kg	0,59 kg	0,61 kg
MATERIALUL REZERVORULUI	POLIPROPILENĂ			

SIMBOLURI DE SIGURANȚĂ

Nr.	SIMBOL	SEMNIFICATIE	AMPLASARE
1.	TABEL	TABEL	PE REZERVOR
2.		INDICĂ POSIBILITATEA APARIȚIEI UNUI PERICOL NESPECIFICAT	PE REZERVOR
3.		INDICĂ NECESITATEA CITIRII MANUALULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCURULUI	PE REZERVOR
4.		INDICĂ PERICOL DE INTOXICARE	PE REZERVOR

KIT DE REPARAȚIE





MAROLEX Sp. z o.o.
05-092 Dziekanów Leśny, ul. Reymonta 2
www.marolex.pl www.forumogrodnicze.info

RO

MANUAL DE UTILIZARE

PULVERIZATOR CU COMPRESIE

INDUSTRY ergo 1000/1500/2000/3000 variante VITON / EPDM

1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Pulverizatorul este utilizat pentru aplicarea unor soluții lichide de agenți activi și detergenți chimici puternici. Se folosește în industria chimică, ateliere și spălatorii auto. De asemenea este utilizat pentru decontaminare, dezinfecție și dezinsecție. I**ndustry ergo VITON este proiectat pentru majoritatea acizilor anorganici Industry ergo EPDM este proiectată pentru soluții alcaline**
AVERTISMENT !!! Este permisă utilizarea acizilor organici și acizilor fluorhidrici și azotați într-o concentrație care să nu depășească 10%. Acizii sulfurici și fosforici pot fi utilizați într-o concentrație sub 30%. În cazul hidroxidului de potasiu și sodiu, este acceptabil să le utilizați în concentrație de cel mult 20%. Se interzice utilizarea: acid clorhidric, hipoclorit de sodiu, lichide inflamabile, inclusiv benzină și solvenți, la temperaturi de peste 40 ° C, lichide vâscoase, alți acizi și alcaline (așa cum s-a menționat mai sus).

2. COMPONENTELE INDUSTRY ERGO

Pulverizator complet Fig. 1, manual de utilizare cu card de garanție. Fiecare pulverizator este echipat cu o duză suplimentară MR 1.0 (amplasată sub capacul mânerului galben al pistonului Fig.1). De asemenea, oferim pulverizatoare din seria MASTER ergo.
Compania Marolex își rezervă dreptul de a modifica echipamentul.

3. PREGĂTIREA ȘI UTILIZAREA INDUSTRY ERGO

1. Înainte de a începerea lucrului cu pulverizatorul, consultați manualul de utilizare.

2. Înainte de prima pulverizare, verificați performanța supapei de siguranță și acțiunea pulverizatorului folosind apă curată. Pentru a face acest lucru, turnați apa și apoi pompați pulverizatorul folosind pistonul Fig.2, apoi apăsați butonul galben al supapei de siguranță Fig.3, la apăsarea supapei, ar trebui să auziți sunetul de evacuare al presiunii, ceea ce înseamnă funcționarea corectă a supapei de siguranță.

3. Pentru a începe lucrul, trebuie să: decomprimați rezervorul, utilizând supapa de siguranță Fig.3, deșurubați capul pulverizatorului Fig.4, turnați apă curată (doar la prima încercare) și apoi, după ce ați constatat că pulverizatorul funcționează în mod corespunzător, goliți recipientul, apoi vărsați agentul chimic în conformitate cu recomandările privind ambalarea acestuia, nu depășiți nivelul indicat pe scara Fig.5, înșurubați capul pulverizatorului Fig.4 și pompați pulverizatorul Fig.2 , După pompare, îndreptați pulverizatorul în direcția zonei de pulverizare, apăsați butonul Fig.6 și începeți să pulverizați.
Continuitatea pulverizării este posibilă după acționarea butonului galben de blocare. Pentru a face acest lucru, apăsați butonul și mișcați butonul galben de blocare în față Fig. 7. Pentru a renunța la blocare, acționați din nou încuietoarea, apăsați butonul și trageți blocajul galben în spate. În timpul funcționării, puteți schimba unghiul de pulverizare. Pentru a face acest lucru, rotiți capacul duzei galbene Fig. 8. După terminarea lucrului, eliberați butonul de blocare Fig. 7. Supapa de siguranță se deschide automat când presiunea depășește valoarea maximă recomandată.

4. REGULI DE PROTECȚIA MUNCII

1.Este interzis să lucreze cu pulverizatorul copiii, femeile însărcinate, persoanele care iau medicamente sau droguri, ce restricționează puterea de concentrare sau consumă alcool
2. Înainte de prima pulverizare verificați acțiunea pulverizatorului folosind apă curată.
3. Atunci când lucrați cu substanțe chimice (de asemenea, în timpul preparării lichidelor și distrugerea ambalajelor), este necesar să purtați îmbrăcăminte de protecție (cizme de cauciuc, mănuși, halat, sapca și o mască).
4. Este interzis să lucrați cu substanțe chimice pe stomacul gol și să mâncați sau să beți în timpul lucrului. Este interzis să consumați alcool cu o zi înainte și o zi după ce ați lucrat cu substanțe chimice.
5. Este interzisă turnarea rămășițelor lichide în rezervoarele de apă deschise sau în stațiile de tratare biologică a apelor reziduale. Aceste note se aplică și la apă după curățarea recipientului și a altor părți ale pulverizatorului.
6. Pulverizatorul deteriorat trebuie predat pentru reciclare.
7. În caz de otrăvire, contactati medicul.
8. Persoanele care lucrează cu pulverizatorul trebuie să respecte cu strictețe toate recomandările de pe ambalajul agenților de pulverizare.
9. Este interzis să lucrați cu pulverizator defect, cu o supapă de siguranță inoperantă sau avand orice scurgeri.
10. Toate operațiunile trebuie efectuate după decompresia pulverizatorului.
11. Curățați cu atenție pulverizatorul după fiecare utilizare și înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
12. Este interzisă utilizarea pulverizatorului în alte scopuri decât cele prevăzute în manualul de utilizare.
13. Este interzisă depozitarea pulverizatorului umplut cu lichid și sub presiune
14. Singurul dispozitiv pentru realizarea presiunii de lucru este o pompă plasată în interiorul recipientului - este interzisă utilizarea altor dispozitive în acest scop!
15. Este interzis să pulverizați cu lichide mai calde decât + 40 °C și cu substanțe sau substanțe ușor inflamabile care pot provoca o explozie, de ex. benzină, solvenți.
16. Modificările aparatului de stropit sau utilizarea neconforma u pot duce la otrăvirea oamenilor sau a animalelor, poluarea mediului, deteriorarea pulverizatorului sau accidente grave.
17. După terminarea lucrărilor, trebuie să vă schimbați hainele (hainele de protecție trebuie curățate), să vă spălați mâinile, fața, gura și gâtul și să vă curățați nasul.
18. După finalizarea pulverizării, apăsați de cel puțin 10 ori ca lichidul rămas sa iasa și pulverizați-l pe aceeași suprafață sau repoziționați-l.
19. După terminarea lucrărilor, clătiți pulverizatorul cu apă curată.
20. Utilizatorul este pe deplin responsabil pentru daunele cauzate de nerespectarea acestor recomandări.
21. Este interzisă blocarea supapei de siguranță sau orice modificare neautorizată a pulverizatoarelor, deoarece poate duce la deteriorarea permanentă a sănătății.
22. După comprimare, recipientul nu trebuie lovit sau aruncat.
23. Înainte de a începe lucrările, supapa de siguranță trebuie verificată prin tragerea supapei. Pentru a face acest lucru, pompați pulverizatorul și apăsați supapa de siguranță Fig 3. Valva trebuie să se deplaseze ușor în jos și trebuie să auziți o presiune sonoră de descărcare. După verificare, îndepărtați presiunea din recipient.
24. Este interzis să îndreptați duzele pulverizatorului și să pulverizați lichidul în direcția feței.
25. Pulverizatorul în timpul lucrului și depozitării trebuie asigurat de orice persoană neautorizată, în special de copii.
26. Când folosiți alți agenți, asigurați-vă că pot fi utilizați în pulverizator și că nu vor distruge pulverizatorul, oamenii și mediul.

Se recomandă utilizarea pulverizatorului pentru substanțe chimice dintr-un grup similar. Pulverizatorul folosit o dată pentru substanțe chimice nu poate fi folosit în alte scopuri !!!

5. SERVICE ȘI REPARAȚII GARANȚIONALE

1. Perioada de garanție pentru persone fizice este de 24 de luni, pentru persoane juridice 12 luni, de la data achiziționării.
2. Pulverizatoarele cu reziduuri chimice nu vor fi reparate.
3. Cererea de reparație trebuie adresată la vânzătorul pulverizatorului.
4. Revendicările vor fi acceptate după afișarea părții defecte sau a descrierii complete a defecțiunii.
5. Reparațiile de garanție trebuie efectuate folosind întotdeauna piese originale Marolex.
6. Numărul de reparații după care vânzătorul nu poate refuza schimbarea pulverizatorului pentru unul nou (în cazul în care există încă defecte) este 3.
7. Operațiile legate de exploatarea pulverizatorului și descrise în manual nu sunt tratate ca reparații de garanție
8. Producătorul nu va accepta revendicarea în cazul în care au existat schimbări în reglarea presiunii sau daca depozitarea, operarea, întreținerea produsului nu au fost conforme cu manualul.
9. Daunele mecanice cauzate de utilizator nu pot fi remediate. Părțile deteriorate pot fi schimbate, dar costurile vor fi suportate de utilizator.
10. Când utilizați alți agenți, asigurați-vă că pot fi utilizați în pulverizator și că nu deterioreaza pulverizatorul, nu dăunează oamenilor și mediului.

6. INTREȚINERE ȘI RECOMANDĂRI SERVICE PENTRU INDUSTRY ERGO

1. Nu depozitați pulverizatorul sub actiunea directa a razelor solare sau la temperaturi sub + 4 ° C.
2. Nu depozitați pulverizatorul cu butonul de blocare apăsat Fig.7, poate duce la defectarea blocatorului.
3. După finalizarea lucrărilor, pulverizatorul trebuie dezasamblat, spălat și intretinut cu precizie.
4. Pentru a efectua întreținerea, verificați dacă pulverizatorul nu este presurizat Fig.3, iar dacă este, trebuie să eliberati presiunea din recipient prin supapa de siguranță prin apăsarea butonului, trebuie să: deșurubați piulița duzei Fig. 8a, deșurubați capul de pulverizare Fig.4, deșurubați și scoateți cilindrul pompei Fig.9, scoateți capacul capului pulverizatorului Fig.10, scoateți butonul, deșurubați piulița și scoateți știftul supapei de alimentare Fig.11, lubrifiați folosind siliconul special următoarele elemente: inele de etanșare d, e și O pe inelul supapei de alimentare b Fig.13, verificați curatenia capacului supapei de cauciuc al pompei Fig.13 f, dacă este necesar clătiți cu apă.
5. După finalizarea acțiunilor, reasamblați pulverizatorul urmând pașii: introduceți știftul ventilului de alimentare, înșurubați piulița Fig. 11 și instalați butonul Fig.12, asezați capacul capului pulverizatorului Fig.10, introduceți și înșurubați Cilindrul de pompare Fig. 9, înșurubați capul pulverizatorului Fig. 4, înșurubați piulița duzei Fig. 8a.

7. DEPANARE

SIMPTOME	CAUZA	SOLUȚIE
scăpări de presiune în timpul pompării	cap pulverizator nestrâns	strângeți capul pulverizatorului Fig.4
	butonul AUTO blocat	deblocați butonul AUTO Fig. 7
	lipsa inelului 'O' sub capul pulverizatorului	introduceți inelul 'O'
acțiunea slabă de pulverizare sau lipsa acesteia, în ciuda pompării până la presiunea maximă	duza și piulița murdare	deșurubați și clătiți cu apă duza și piulița Fig. 8a ATENȚIE nu folosiți uneltele ascuțite pentru curățare!
	filtrul furtunului de aspirație din recipient murdar	deșurubați capul pulverizatorului Fig.4 clătiți cu apă filtrul Fig.13 h
	stiftul supapei de alimentare înfundată	ungeți inelele 'O' de pe știftul supapei de alimentare Fig.13 b, dacă este necesar, înlocuiți-l cu unul nou și lubrifiați-l cu siliconul special g
Pistonul pompei lucreaza greu sau este blocat	inelul 'O' blocat in piston	lubrifiați inelul 'O' de pe pistonul Fig.13e sau, dacă este necesar, înlocuiți-l cu unul nou și lubrifiați-l cu siliconul special g
Pompa cu piston după pompare se ridică sau iese lichid de sub mânerul pistonului	capacul supapei de cauciuc al pompei este murdar sau uzat	clătiți murdăria cu apă curată, dacă e necesar, înlocuiți supapa de cauciuc al pompei cu una nouă Fig.13 f
Curge lichid prin duză în timpul pompării	butonul AUTO este apăsat	unlock the AUTO button **Fig. 7**
	inele 'O' ale știftului supapei de alimentare sunt deteriorate	înlocuiți știftul supapei de alimentare Fig.13b și lubrifiați cu siliconul special g
	știftul supapei de alimentare sau suportul stiftului este murdar	clătiți știftul și suportul supapei de alimentare, apoi lubrifiați cu siliconul special g
Pulverizare neregulată a lichidului	Duză murdară sau deteriorată	clătiți duza Fig. 8a, dacă este necesar, înlocuiți-o cu una nouă

Manufacturer:

MAROLEX Sp. z o.o.
ul.Reymonta 2
05-092 Dziekanów Leśny
www.MAROLEX.pl

Importator pentru România:

NOR TECHNIK SRL
Vlaha 346, jud. Cluj
0748 830343, 0755 515732
office@marolex.com.ro