



**MANUAL DE UTILIZARE
MASINA DE SPALAT CU PRESIUNE PW 1400**



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati manusi de protectie!		Purtati ochelari de protectie!
	Produsul este dublu izolat.		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Zonele intunecate pot crea accidente
- Nu utilizati unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului uneltei.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta uneltei.

- Nu transportati unealta tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a masinii la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Folositi doar cabluri de prelungire care sunt atestate si marcate in mod corespunzator pentru utilizarea in mediul exterior.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la

- un electrician autorizat.
- Evitati pornirile accidentale ale uneltei. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia "Oprit" inainte de introducerea cablului de alimentare in priza.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Utilizati intotdeauna echipament de protectie si ochelari atunci cand lucrati cu masina sau efectuati operatii de intretinere. Protejati-va ochii, pielea si sistemul respirator.
- Urmati intotdeauna recomandarile etichetei producatorului de detergent pentru utilizarea corecta a detergentilor.
- Nu atingeti cu mana varful de pulverizare in timpul utilizarii aparatului.
- Nu incercati niciodata sa opriti sau sa deviiati scurgerile de lichid cu nici o parte a corpului.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice masinii de spalat cu presiune



ATENTIE! NU conectati masina la o sursa de apa fierbinte, intrucat se va reduce in mod semnificativ durata de viata a pompei.

ATENTIE! Nu utilizati niciodata masina fara a fi conectata la retea de apa

- Alimentarea cu energie electrica a acestui aparat ar trebui sa includa fie un dispozitiv de curent rezidual care va intrerupe alimentarea in cazul in care curentul de scurgere la pamant este mai mare de 30 mA, timp de 30 ms sau un dispozitiv de impamantare.
- Asigurati-va ca dispozitivele de siguranta functioneaza in mod corespunzator inainte de a utiliza aparatul. NU modificati nici o parte din lance sau unitatea centrala a masinii.
- Instruiti-va cu privire la oprirea rapida a masinii in caz de functionare defectuoasa, pierderi de presiune, etc. Familiarizati-va cu comenzile.
- Nu pulverizati in directia aparatelor sau cablurilor electrice.
- Utilizati intotdeauna dispozitivul de siguranta impotriva declansarii accidentale chiar si atunci cand pulverizarea este oprita pentru cateva momente.
- **ATENTIE!** Nu folositi o presiune care depaseste presiunea de functionare a uneia dintre componente (furtunuri, fittinguri, etc). Asigurati-va ca toate echipamentele si accesoriile sunt adaptate sa suporte presiunea maxima de lucru a unitatii.
- Pastrati furtunul departe de obiectele ascutite. Un furtun rupt poate provoca leziuni. Examinati furtunul regulat si inlocuiti-l daca este deteriorat. Nu incercati sa il reparati.
- Nu deconectati furtunul de refulare de inalta presiune de la masina, in timp ce sistemul este presurizat. Pentru a reduce presiunea masinii, opriti alimentarea cu apa si curent electric, apoi apasati tragaciul de 2 ~ 3 ori.
- Nu lasati niciodata aparatul sa functioneze continuu pentru mai mult de un 1 minut. Acumularea de caldura va deteriora pompa.
- Nu utilizati niciodata aparatul fara toate componentele conectate corespunzator la masina (maner, asamblare pistol / lance, duza, etc).
- Masina este dublu izolata. Aceasta inseamna ca este prevazuta cu doua tipuri complet independente de izolatie care impiedica operatorul sa intre in contact direct cu partile metalice sub tensiune. Aceasta masura reprezinta cel mai ridicat grad de protectie impotriva electrocutarilor.

Domeniu de utilizare

Masina de spalat cu presiune este destinata uzului personal pentru operatii de spalare/curatare ocazionala a diverselor suprafete, vehicule, mobilier de gradina si zone mici din jurul casei.
NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Parti componente



Date tehnice

Cod produs	682728
Tensiune alimentare / frecventa	230-240V / ~ 50Hz
Putere nominala	1400 W
Presiune de lucru / Presiune maxima	80 bar / 110 bar
Debit apa	5.5 L/min
Temperatura maxima alimentare cu apa	50°C
Clasa de izolatie	II
Grad de protectie	IPX5
Lungime cablu alimentare	4.75 m
Nivel de zgomot (LwA)	92 dB(A), k=3 dB(A)
Masa neta	~ 4.9 Kg

Pregatirea pentru unerea in functiune

Asamblare

1. Atasati furtunul de alimentare cu apa la priza de alimentare cu apa sub presiune a masinii.
2. Conectati lancea la furtunul de alimentare cu apa. Inainte de a utiliza masina asigurati-va ca furtunul de alimentare cu apa nu face bucle.
3. Montati duza sau orice alte echipamente pe care doriti sa le utilizati.
4. Conectati masina la alimentarea cu apa si energie electrica.

Reglare jet

Unghiul de pulverizare care iese din lance poate fi ajustat prin rotirea duzei. Acesta variaza de la pulverizarea un jet ingust de mare impact la 0 ° la un jet plat larg de 60°.

Un jet ingust are forta de impact mare pe suprafata de curatare si rezultate maxime in curatare profunda intr-o zona concentrata. Acest tip de jet trebuie utilizat cu precautie, deoarece poate deteriora anumite suprafete.

Un jet plat larg va distribui impactul apei pe o suprafata mai mare, ducand la o actiune excelenta de curatare cu un risc redus de deteriorare a suprafetei. Suprafete mari pot fi curatate mai rapid folosind acest model.

Unghiul de pulverizare

Impactul maxim este generat cand apa loveste perpendicular suprafata. Cu toate acestea, particulele de murdarie tind a adera la suprafata, impiedicand astfel curatarea dorita. Unghiul optim pentru pulverizarea apei pe o suprafata de curatat este de 45°.

Distanta fata de suprafata de curatat

Un alt factor care determina forta de impact a apei este distanta de duza la suprafata de curatare. Forta de impact a apei este cu atat mai mare cu cat duza este mai aproape de suprafata de curatat.

Cum evitam deteriorarea suprafetelor

Deteriorarea suprafetelor apare atunci cand forta de impact a apei depaseste duritatea suprafetei.

Fora de impact poate fi variata prin reglarea celor trei elemente: tip jet, unghi si distanta de pulverizare. Nu utilizati niciodata un jet ingust pe o suprafata care se poate deteriora (ex: ferestre) Cea mai sigura cale de a evita deteriorarea suprafetelor este sa urmati pasii de mai jos:

1. Inainte de declansarea lancei, ajustati duza pentru un jet plat.
2. Plasati duza la aproximativ 4-5 metri si 45° fata de suprafata de curatare si declansati lancea.
3. Modificati tipul jetului si distanta pana la suprafata de curatare pana obtineti eficienta dorita fara a deteriora suprafata.

Utilizare



ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

1. Pregatirea suprafetelor

Aceasta se face prin eliberarea obiectelor din apropierea zonei de curatat, verificarea inchiderii etanse a usilor si ferestrelor.

2. Spalare cu inalta presiune

Urmatorul pas este curatarea sub presiune pentru a elimina orice urma de murdarie care ar putea fi colectate de pe suprafata. Inainte de declansarea lancei, ajustati duza la un jet larg, dupa care il adaptati progresiv la modelul de pulverizare dorit.

3. Oprire aparat

- Opriti motorul, dupa care opriti alimentarea cu apa.
- Dupa ce motorul si alimentarea cu apa sunt oprite, depresurizati sistemul prin declansarea tragaciului de 2-3 ori.



ATENTIE! NICIODATA nu opriti alimentarea cu apa inainte de a opri motorul. Pericol de deteriorare a pompei sau motorului.
ATENTIE! NICIODATA nu deconectati furtunul de refulare de inalta presiune de la masina in timp ce sistemul este sub presiune.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare duza

O duza infundata poate determina o scadere semnificativa a debitului apei evacuate si pulsatii ale unitatii in timpul pulverizarii. Pentru a curata duza:

- Opriti alimentarea cu apa. Eliberati presiunea din furtun prin declansarea tragaciului de 2-3 ori.
- Deconectati lancea.
- Rotiti duza pentru setarea unui jet ingust.
- Utilizati varful de curatare, sau o agrafa de hartie desfacuta, pe care le introduceti in orificiul duzei si prin miscari inainte si inapoi dislocati murdaria. Indepartati resturile suplimentare prin introducerea duzei intr-un furtun de gradina alimentat cu apa timp de 30-60 sec.

Curatare generala

- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun.
- NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere.

Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea uneltei curatati carcasa ei cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute. Nu depozitati masina de spalat sub presiune in aer liber sau la temperaturi sub limita de inghet. Pompa va fi grav deteriorata.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatari normale (perii colectoare, rulmenti, cabluri, etc) sau accesorii.
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata , utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc..



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.