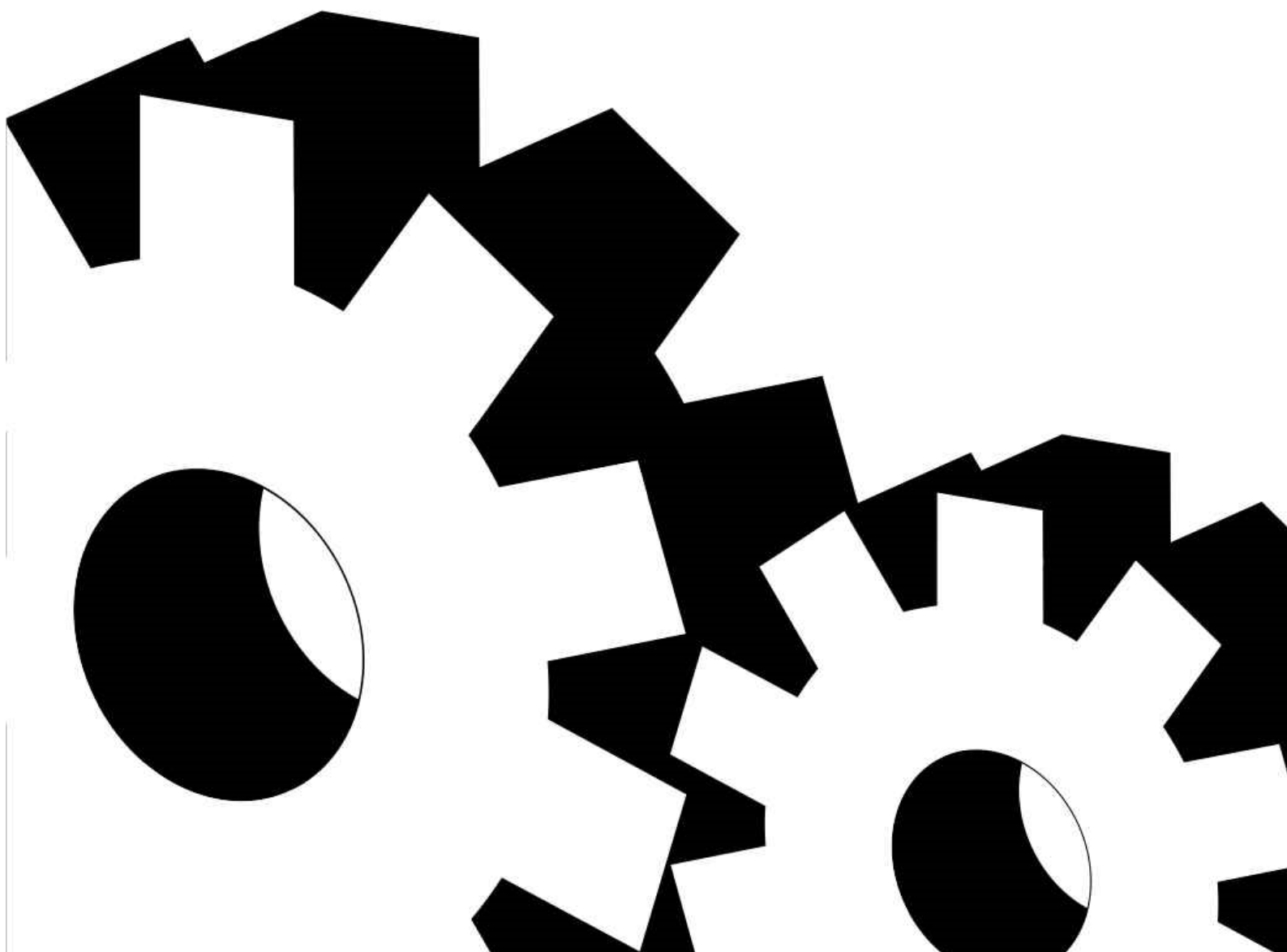


**INSTRUCȚIUNI DE
INSTALARE ȘI UTILIZARE**
POMPA CU HIDROFOR SI BUTELIE
DE 24 SAU 50 LITRI



POMPA CU HIDROFOR SI BUTELIE DE 24/50 LITRI JPA

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI INTRETINERE

1. Datele de Identificare a pompei

Descriere: Pompa electrica centrifugala JPA

Seria si anul fabricatiei: Vezi placuta electropompei

2. Caracteristicitehnice

Caracteristici tehnice motor	JPA 4-54	JPA 4-47
Clasa de protectie IP44 (IP55 la cutia de borne)	DA	DA
Motor electric cu 2 poli,autoventilat	DA	DA
Putere absorbita	1,13 kW	0,85 kW

Caracteristici tehnice motopompa	JPA 4-54	JPA 4-47
Adancime maxima de aspiratie	8 m	8 m
Temperatura maxima a lichidului vehiculat:	35°C	35°C
Presiunea maxima de functionare:	8 bar	8 bar
Debit maxim (cu aspiratie de la Om)	3.500 l/ora	3.000 l/ora
Inaltime manometrica maxima	54 m	42 m
Aspiratie pe teava	1"	1"
Refulare	ff	ff

3.Reguli generale de siguranta

ATENTIE! Nerespectarea acestor indicatii absolve fabricantul si importatorul de toata responsabilitatea in cazul producerii de accidente, daune materiale sau deteriorarea, conducand la pierderea garantiei.

Masuri preventive ce trebuie luate de utilizator:

- o utilizatorul trebuie sa respecte toate regulile de protectia muncii care sunt valabile in tara unde se foloseste electropompa si recomandarile din acest manual.
- o Nu uitati sa scoateti pompa din priza inainte de a incepe operatiuni de intretinere si reparatii
- o evitati sa miscati electropompa in timp ce functioneaza
- o inainte de a utiliza electropompa,verificati starea cablului de alimentare si a celorlalte dispozitive
- o nu porniti electropompa daca aveti mainile ude sau si mai rau, cu picioarele în

apa.

- o electropompele sunt construite in asa fel incat toate componentele in miscare sunt acoperite. Nu demontati capacele in timpul functionarii pompei. Intrerupatorul principal la care este conectata electropompa trebuie ferit de jeturi de apa, ploaie sau alte lichide si agenti atmosferici.
- o daca este deteriorat cablul electric se va inlocui numai la un service autorizat de catre importator.
- o pompa nu poate contamina lichidul vehiculat.

Atentie: Hidroforul trebuie prevazut cu o protectie diferentiala (reglata la maxim 30mA),care va fi instalata de catre un electrician autorizat

4.Indicatii/contraindicatii de utilizare

4.1.Indicatii de utilizare

Electropompele JBasic au fost proiectate pentru apa curata pana la o adancime maxima de 8 m si cu o temperatura maxima de 40°C. Pot fi folosite pentru udarea gradinilor, pentru a creste presiunea in instalatii, pentru golirea rezervoarelor/cisternelor, pentru spalarea cu jet de apa. Aceste pompe pot fi asamblate pe grupuri hidrofoare care optimizeaza rezerva de apa limitand numarul de porniri si mentin presiunea in instalatie.

Atentie! Daca aceste pompe sunt folosite in sisteme de apa potabila,este recomandabila folosirea filtrelor pe teava de refulare.

4.2.Contraindicatii de utilizare

Orice alte scopuri de utilizare in afara de cele mentionate anterior sunt interzise. **NU ESTE INDICAT** sa folositi electropompa pentru vehicularea urmatoarelor lichide:

- apa de mare,apa murdara sau apa ce contine corpuri in suspensie,nisip sau care contine acizi si alte lichide corosive.
- apa sau lichide cu temperatura mai mare decat temperatura maxima admisa.
- lichide inflamabile sau periculoase.

5.Manipulare si transport

5.1.Despachetare

Verificati ambalajul pentru a nu fi deteriorat (gaurit)scoateti pompa din cutie si verificati-o pentru a va asigura ca nu a fost deteriorata in timpul transportului. In cazul in care este deteriorata informati distribuitorul in maxim 8 zile de la livrarea pompei.

5.2.Manipulare si transport

Greutatea si dimensiunile reduse ale electropompei nu vor crea probleme deosebite. Pot fi folosite pentru udarea gradinilor, pentru a manipula electropompa, trebuie sa:

- scoateti stecherul din priza.
- demontati conductele de absorbtie si refulare;

- rulati si tineti in mana cablul electric;
- evitati a transporta sau trage electropompa de cablul de alimentare.

6.Pregatirea pentru utilizare

6.1. Cutia de borne

Pentru conectarea la retea, folositi un cablu electric de o sectiune corespunzatoare si tinand cont de lungimea si puterea instalata.conform standardelor in vigoare. Stecherul trebuie sa aiba terminal de impamantare.

6.2. Conexiuni electrice

Inainte de a conecta pompa la tabloul electric,verificati daca sursa de tensiune corespunde datelor inscise pe placuta de identificare. Este foarte important ca sursa de tensiune sa aiba fir de impamantare si sa fie prevazuta cu un intrerupator diferential cu o protectie minima de 30mA.

Hidrofoarele sunt livrate cu cablu si stecher care trebuie conectat la o priza SCHUKO, cu dubla impamantare.

Pentru inlocuirea cablului de alimentare contactati un centru SERVICE autorizat DEDEMAN.

6.3. Pornire si verificarea functionarii.

Inainte de a instala electropompa este necesar sa verificati daca axul motorului se roteste liber. Apoi,avand grija ca toate conexiunile electrice sa fie bine izolate, porniti electropompa si urmarind ventilatorul localizat in partea posterioara a motorului,verificati sensul sau de rotatie sa coincida cu cel indicat pe corpul pompei.

7.Instalare

Electropompa trebuie pozitionata intr-un camin astfel incat sa fie protejata impotriva intemperiilor(soare,ploaie,zapada),nu trebuie expusa la jeturi de apa si plasata intr-un loc ventilat.

7.1.Pozitionare

Electropompa trebuie plasata pe o suprafata plana, pastrand distantele minime fata de pereti, pentru a-i permite functionarea si efectuarea in siguranta a opertatiunilor de intretinere/reparatii. Este important sa fie plasata cat mai aproape posibilde sursa de apa.

7.2. Instalare

Instalati conducte metalice sau din plastic cu grad mare de rigiditate. Daca folositi tevi flexibile, evitati sa le indoiti sau sa le rasuciti pentru a nu se strangula. Tevile folosite la montaj trebuie sa aiba un diametru interior egal sau mai mare cu cel recomandat de fabricant(conform dimensiunilor orificiilor pompei). Utilizarea tevilor cu diametru mai mic poate duce la nefunctionarea sau defectarea hidroforului. Pe conducta de aspiratie se va monta o clapeta de retinere cu filtru (sorb). Montati maxim un cot pe fiecare teava a traseului de aspiratie. Tevile de pe traseul de aspiratie trebuie sa aiba panta usor crescatoare catre hidrofor (cu un unghi de 5-10°) in scopul realizarii amorsarii corecte si evitarii formarii pungii de aer. Pe teava de refulare este indicat sa

montati o supapa anti-retur si un robinet in ordinea mentionata. Robinetul se va regla astfel incat debitul consumat sa nu depaseasca debitul refulat de pompa. Astfel dupa instalarea(fixarea tuturor conexiunilor) si amorsarea hidroforului se vor deschide toti robinetii (punctele de consum), se va pomi hidroforul si se va deschide robinetul de pe refulare pana ce se va observa (auzi) ruperea coloanei de apa (dezamorsarea pompei) in cazul in care consumul depaseste debitul refulat de hidrofor. Inchideti putin robinetul de pe refulare si fixati-l pe aceasta pozitie. In acest mod veti preveni defectarea pompei hidroforului datorita depasirii performantelor hidroforului. Fixati teava de aspiratie in asa fel incat greutatea si vibratiile ei sa nu fie suportate de catre electropompa.

8.Pornire si utilizare

8.1. Conexiunile electrice

Conexiunile trebuie facute de catre o persoana calificata(electrician autorizat). Pentru racordarea la sursa de tensiune folositi un cablu ce respecta normele IEC, de o sectiune adecvata (tinand cont de puterea instalata) si de o lungime potrivita; tinand cont de tensiunea de alimentare si de polaritate. Cablul de alimentare trebuie conectat la borne conform schemei electrice, respectand normele IEC 6150/25.6. Circuitul trebuie sa aiba o instalatie de impamantare eficace,conform standardelor tarii unde va functiona hidroforul: aceasta responsabilitate revine instalatorului.

Alimentarea electropompei hidroforului trebuie sa se realizeze de preferinta printr-un panou electric cu intrerupator si sigurante electrice. Tabloul electric trebuie executat de catre personal calificat.

Asigurati-va ca bransamentul electric este bine inchis, cablul de alimentare nu a fost deteriorat in timpul instalarii,apoi inchideti robinetul de pe teava de refulare. Folosind o palnie, umpleti pompa prin orificiul situat pe partea superioara acorului pompei, langa orificiul de refulare. Cand corpul pompei si teava deaspiratie sunt pline,srangeti înapoi dopul orificiului de amorsare. Introduceti stecherul în priză sau actionati intrerupatorul de pornire. Tineti cont de indicatiile de la cap.3.1. Dupa ce pompa pomeste, deschideti treptat robinetul de pe conducta de refulare.

8.2. Reguli importante

Evitati pornitul pompei fara apa in interior. Functionarea prelungita a electropompei cu robinetul de pe teava de refulare inchis poate deteriora pompa. In caz de pana de curent este recomandabil sa deconectati electropompa de la rețeaua de alimentare cu energie electrica.

8.3. Oprire

Este recomandat sa inchideti mai intai robinetul de pe teava de refulare si apoi sa opriti electropompa, pentru a evita aparitia suprapresiunilor in conducte (daca electropompa este prevazuta cu presostat se va opri automat dupa inchiderea robinetului de pe conducta de evacuare). Daca electropompa nu va fi folosita ptr o perioada mai lunga de timp, este indicat sa

o goliti complet si sa o spalati cu apa curata. Atentie: aceasta operatiune trebuie obligatoriu executata acolo unde exista pericol de inghet.

9. Asamblare si dezamblare

Electropompa nu are accesorii separate deci pentru instalare nu sunt necesare operatiuni de asamblare. Daca electropompa trebuie demontata, utilizatorul trebuie sa se adreseze unui service autorizat.

10. Intretinere si reparatii

10.1. Intretinere

Inainte de a proceda la efectuarea acestor operatiuni, deconectati electropompa de la rețeaua de alimentare cu energie electrica. Electropompa nu necesita intretinere interioara, deci nu trebuie demontata. Daca este cazul demontarea se va face numai de catre personal calificat intr-un service autorizat. Este foarte important ca partile de aspiratie si refulare sa fie curate in permanenta. Dacă hidroforul nu va fi utilizat o perioadă lungă de timp, este recomandat să deconectați de la rețeaua de alimentare cu energie electrică și să goliți complet pompa de apă, demontand capacele de umplere și golire.

Asigurați-vă că nu a rămas apă în interiorul pompei! Această operațiune trebuie executată mai des acolo unde există riscul înghețului pentru a evita fisurarea corpului de pompă.

NEEFECTUAREA ACESTEI VERIFICARI DUC LA DETERIORAREA/FISURAREA POMPEI ȘI PIERDEREA GARANȚIEI.

Procedura de verificare a aerului din butelie este urmatoarea:

- se intrerupe alimentarea cu energie electrica a hidroforului.
- se deschide robinetul care se afla cel mai aproape de de hidrofor.
- Cu ajutorul unui manometru ptr roti se verifica presiunea aerului din butelie
- daca presiunea este mai mica de 1.5 bar se introduce aer inbutelie cu ajutorul unui compresor sau al unei pompe pana la presiunea de 1,5-1,6bar (robinetul este in continuare deschis)
- se inchide robinetul si se alimenteaza cu energie electrica hidroforul.

NEEFECTUAREA ACESTEI VERIFICARI DUC LA DETERIORAREA MEMBRANEI VASULUI DE EXPANSIUNE SI PIERDEREA GARANTIEI.

11.1. Probleme care pot apare in timpul functionarii si modul de remediere a acestora

Tipul defectiunii	
Pompa nu functioneaza (motorul nu se roteste)	
Cauza	REMEDIU
Lipsa tensiunii Arborele motorului blocat	Verificati tensiunea si intrerupatorul Deconectati pompa, introduceti o surubelnita in fanta situata la capatul arborelui motorului, langa ventilator si deblocati-l rotind surubelnita

Tipul defectiunii

Pompa functioneaza dar nu refuleaza apa.	
Cauza	REMEDIU
Aer in corpul pompei	Umpleti corpul pompei cu apa pe la busonul de amorsare
Pompa trage aer prin conducte	Verificati etanseitatea conexiunilor de pe conductele de aspiratie,daca acestea sunt drepte si complet scufundate. Atentie la inaltimea max de aspiratie
Turatia motorului este prea mica	Verificati tensiunea de alimentare(in sarcina)
Duza ejectorului este infundata	Demontati ejectorul si desfundati duza.
Robinetul de limitare a debitului refulat	Inchideti usor robinetul de limitare pana cand pompa se amorseaza

Tipul defectiunii Pompa se opreste dupa o functionare scurta	
Cauza	REMEDIU
Temp. lichidului este prea mare	Temp depaseste limitele tehnice ale pompei
Tensiunea de alimentare nu corespunde indicatiilor de pe placuta electropompei	Verificati tensiunea de alimentare.
Corpuri straine blocheaza turbina	Demontati conductele de aspiratie si indepartati corpul strain

Tipul defectiunii Pompa vibreaza sau produce prea mult zgomot in timpul functionarii.	
Cauza	REMEDIU
Debit prea mare Cavitatie	Reduceti debitul.
Tevi fixate necorespunzator Corpuri straine impiedica rotirea ventilatorului motorului	Contactati cel mai apropiat distribuitor Fixati bine tevine. Indepartati corpurile straine

CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE

1. Denumire produs: _____
2. Tip-model: _____
3. S/N: _____
4. Cumpărător: _____
5. Adresă, telefon: _____
6. Importator: SC Dedeman SRL, Str. Tolstoi, nr.8, Bacău
7. Adresă producător: _____
8. Declarație de Conformitate nr: _____
9. Factura (bon) nr/data: _____



Prezentul certificat atestă legal ca produsul facturat corespunde documentației de execuție a producătorului, încadrându-se în parametrii de calitate funcționali și de durabilitate prevăzuți, conform Declarației de Conformitate emise. Produsul este comercializat cu respectarea prevederilor O.G. 21/1992 și Legii 449/2003.

Prin prezentul certificat se garantează caracteristicile produsului, în situația în care clientul respectă prescripțiile de montare, utilizare, depozitare, conservare și transport. Produsul nu este garantat împotriva utilizării defectuoase. În cazul depozitării sau utilizării necorespunzătoare, a lovirii, deteriorării prin alte mijloace sau a intervențiilor neautorizate produsul își pierde garanția.

Perioada de garanție este de 24 luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane fizice și utilizării pentru uz casnic.

Perioada de garanție este de ___ luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane juridice.

Durata medie de utilizare a produsului este de 5 ani cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj și utilizare ce însoțesc produsul.

Pentru remedierea defectelor aparute în perioada de garanție sau înlocuirea produsului, clienții se vor adresa unității vânzătoare. Remedierea defectelor apărute se realizează în 15 zile calendaristice de la data prezentării produsului.

Certificatul este valabil numai însoțit de factura sau bonul fiscal emise de unitatea vânzătoare.

SEDIU CENTRAL
Str. Al. Tolstoi nr. 8
600093 Bacău
T. 0234 513 330
F. 0234 581 539
secretariat@dedeman.ro
www.dedeman.ro

Vânzător,
Semnatura și stampila

Cumpărător,
Am primit indicațiile de utilizare, depozitare,
manipulare, conservare, și transport.

REPARAȚII EFECTUATE ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

1		2		3	
Data intrării		Data intrării		Data intrării	
Data ieșirii		Data ieșirii		Data ieșirii	
Tehnician Service		Tehnician Service		Tehnician Service	
Semnătura și ștampila		Semnătura și ștampila		Semnătura și ștampila	

Mențiunile privind reparațiile efectuate în perioada de garanție se fac pe verso.

Telefon: 0234 525 525
Serviciul Suport Clienți

