



MANUAL DE UTILIZARE POMPĂ JET HIDROFOARE

Cod intern: GW7600



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

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	Atentie!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Cititi manualul de utilizare		Izolatie dubla

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice



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

- Nu răsuciți cablul electric de alimentare al pompei jet hidrofor.
- Nu transportați pompa jet hidrofor ținând-o de cablul electric și nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priză.
- Țineți cablul electric de alimentare al pompei jet hidrofor la distanță față de sursele de căldură, petele de ulei, grăsimi, obiectele ascuțite și alte surse care emană căldură.
- Verificați în mod regulat ștecherul și cablul electric. În cazul deteriorării acestora, apelați la un electrician autorizat pentru înlocuire sau reparație.
- Nu suprasolicitați pompa jet hidrofor! Aceasta poate fi utilizată în condiții de siguranță doar dacă sunt respectați parametrii de exploatare pentru care a fost proiectată. Nu utilizați echipamentul electric în alte scopuri decât cele pentru care este destinat.

Service

Repararea trebuie realizată numai de către personal autorizat, utilizând accesorii și piese de schimb originale, pentru a evita producerea accidentelor cauzate de reparații necorespunzătoare.

Masuri de siguranta specifice pompei jet hidrofor

Nu utilizati pompa jet hidrofor pentru transportul lichidelor abrazive sau agresive, intrucat aceasta se poate defecta sau distruge.

Temperatura lichidului pompat nu trebuie sa depaseasca 35°C in functionare continua.

Pompa jet hidrofor nu trebuie sa functioneze fara lichid.

Instalarea trebuie realizata de catre personal autorizat.

Domeniu de utilizare

Pompa jet hidrofor se utilizeaza pentru pomparea si distributia apei curate in instalatii casnice, dupa cum urmeaza:

- Pomparea si distributia apei in instalatii casnice, cu functionare continua sau intermitenta.
- Cresterea presiunii in reseaua de distributie a apei.
- Irigatii la scara redusa.
- Golirea rezervoarelor sau bazinelor.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL



ATENTIE ! Pompa jet hidrofor este proiectata si construita pentru pomparea si distributia apei fara continut de substante explozive, particule solide sau fibre, cu o densitate de 1 kg/dmc si o vascrozitate cinematica de 1 mm²/s, precum si a lichidelor non-agresive chimic.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE

OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere

Verificarea pompei jet inainte de instalare:

- Verificati daca ambalajul nu prezinta zone deteriorate sau urme de lovituri puternice; daca acestea sunt evidente semnalati-le persoanei responsabila cu livrarea.

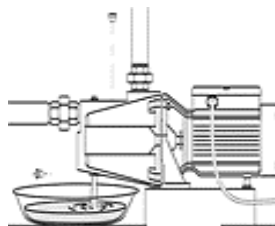
- Pozitionati pompa jet pe o suprafata plana cat mai aproape de sursa de apa.
- Respectati distantele minime fata de pereti astfel incat sa permita functionarea si realizarea operatiilor de intretinere in conditii de siguranta.

Zona de lucru:

- Inainte de instalarea sorbului in pozitia de lucru asigurati-va ca nu exista nisip sau sedimente solide.

In cazul existentei acestora curatati foarte bine amplasamentul sorbului.

- Pompa jet functioneaza in pozitie orizontala.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub sorbul pompei.
- **PERICOL DE INGHET!** In situatia in care pompa ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, asigurati-va ca nu exista apa reziduala care poate ingheta si prin urmare poate distruge componentele pompei si ulterior a hidroforului.



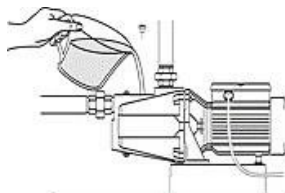
Conexiune hidraulica:

- Montati pompa jet hidrofor intr-un camin sapat in apropierea putului. Caminul va fi realizat astfel incat sa asigure protejarea impotriva inundatiilor, inghetului si, de asemenea, sa asigure o buna aerisire pentru a evita formarea condensului.
- Utilizati tevi cu diametrul corespunzator, dotate cu racorduri filetate, si insurubati-le pe stuturile de aspiratie si refulare ale electropompei.
- Verificati daca tevile sunt fixate ferm, astfel incat greutatea lor sa nu deterioreze corpul pompei.
- Traseul tevilor de apa nu se va executa peste partea superioara a motorului electric sau a presostatului, deoarece exista riscul deteriorarii acestora.
- Teava de aspiratie trebuie prevazuta cu o clapeta de sens si sorb, pentru a impiedica patrunderea corpurilor straine in instalatie.
- Pe teava de refulare, la iesirea din electropompa, se va monta o supapa anti-retur si un robinet.

Pornirea Pompa jet

- Se desface surubul de aerisire al pompei (aflat in partea superioara a pompei).
- Se toarna apa curata in pompa si in conducta de aspiratie pana cand apa curge din electropompa.

- Se strange surubul de aerisire la loc.
- Se alimenteaza electric pompa.
- Daca pompa livreaza apa inseamna ca amorsarea a reusit.
- Daca pompa nu livreaza apa, se reiau operatiunile de amorsare.
- Verificati daca sunt pierderi/scurgeri pe circuitul hidraulic.
- Asigurati-va ca pompa nu vibreaza anormal, nu are un nivel de zgomot ridicat si nu prezinta variatii ale presiunii sau ale curentului absorbit.
- Verificati presiunea aerului din vasul de expansiune cu un manometru (1,5–1,6 bar) inainte de amorsare. Presiunea aerului din vasul de expansiune se va verifica periodic (o data la 2–4 luni) pentru a preveni deteriorarea membranei.
- Alimentati pompa jet hidrofor la o sursa cu tensiune electrica. Asteptati cateva minute pana cand amorsarea este completa si apa care curge pe robinetul instalatiei nu mai contine bule de aer.
- Inchideti toate robinetele si lasati pompa jet hidrofor sa functioneze pana la presiunea de oprire automata (la atingerea acesteia, presostatul va decupla pompa de la alimentarea cu energie electrica).



Curatare si intretinere

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

Curatare

- Pastrati curate fantele de acces ale difuzorului pentru a preveni supraincalzirea motorului si scaderea performantelor pompei
- 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. Nu necesita nici un fel de ungere suplimentarara, datorita lubrifiantilor long-life utilizati de producator pentru componentele in miscare.

Date tehnice

Putere	1100W
Tensiune Frecventa	220/50 Hz
Debit maxim	3500 L/h
Temperatura max. apa	35°C
Adancime maxima de aspiratie	8 m
Inaltime max. de pompare	45 m
Racorduri intrare / iesire	1" / 1"
Nivel zgomot	85 dB

INSTALARE POMPĂ JET HIDROFOR

Pompa jet pentru hidrofor trebuie poziționată într-un cămin sau într-un spațiu protejat astfel încât să fie ferită de intemperii (soare, ploaie, zăpadă etc.). Pompa nu trebuie expusă direct la jeturi de apă și trebuie amplasată într-un loc bine ventilat pentru a preveni supraîncălzirea motorului.

1. Poziționare

Pompa jet trebuie amplasată pe o suprafață plană și stabilă, păstrând distanțele minime față de pereți pentru a permite funcționarea corectă și efectuarea în siguranță a operațiunilor de întreținere sau reparații. Se recomandă instalarea pompei cât mai aproape de sursa de apă pentru a reduce pierderile de presiune și pentru a îmbunătăți eficiența sistemului.

2. Instalare

Utilizați conducte metalice sau din plastic cu rigiditate ridicată pentru conectarea pompei. Dacă utilizați țevi flexibile, evitați îndoirea sau răsucirea acestora pentru a preveni strangularea și reducerea debitului de apă. Asigurați etanșarea corectă a tuturor conexiunilor pentru a preveni pierderile de apă sau aspirarea aerului în sistem.

Țevile folosite la montaj

trebuie să aibă un diametru interior egal sau mai mare decât cel recomandat de fabricant (conform dimensiunilor orificiilor pompei). Utilizarea țevelor cu diametru mai mic poate duce la funcționarea necorespunzătoare sau chiar la defectarea pompei Jet.

Pe traseul de aspirație se va monta o clapetă de reținere cu filtru (sorb) pentru a preveni întoarcerea apei și pătrunderea impurităților în pompă.

Montați maximum un cot pe fiecare țeavă a traseului de aspirație pentru a evita pierderile de presiune și dificultățile de amorsare.

Țevile de pe traseul de aspirație trebuie să aibă o pantă ușor crescătoare către pompă (cu un unghi de aproximativ 5–10°) pentru a permite amorsarea corectă și pentru a evita formarea pungilor de aer.

Pe țeava de refulare este indicat să montați o supapă antiretur și un robinet, în ordinea menționată. Robinetul se va regla astfel încât debitul consumat să nu depășească debitul maxim furnizat de pompă.

După instalare (fixarea tuturor conexiunilor) și amorsarea pompei Jet, deschideți robinetele punctelor de consum, porniți pompa și reglați robinetul de pe refulare până când funcționarea devine stabilă și continuă.

În cazul în care consumul depășește debitul pompei, se poate observa pierderea coloanei de apă (dezamorsarea pompei). Reduceți ușor deschiderea robinetului de pe refulare și fixați-l în această poziție pentru a preveni funcționarea necorespunzătoare a pompei. Fixați țevile de aspirație astfel încât greutatea și vibrațiile acestora să nu fie suportate de pompă.

Depozitare

- Depozitați pompa Jet într-un spațiu inaccesibil copiilor, într-o poziție stabilă și sigură, într-un loc fără praf sau vibrații, evitând temperaturile prea ridicate sau prea scăzute.
- Protejați pompa de acțiunea directă a razelor solare și păstrați-o într-un loc uscat și ferit de umiditate.

Garantie

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

- Baterii, incarcatoare, componente uzate ca urmare a unei exploatare normale (perii colectoare, rulmenti, cabluri, etc) sau accesorii (burghie, biti, dalti etc..),
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatare 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..

Declarație de conformitate

A. Noi, SC Bervas SRL, cu sediul în Sarasău 804, Județul Maramureș, România, declarăm pe propria răspundere că produsul (B) este conform cu directivele și standardele europene prevăzute mai jos (C).

B. Obiectul declarației: **Pompa Jet Hidrofor 1.1 kw Inox GW.**
Număr de identificare produs / Model fabricant: **GW7600.**

C. Standarde de armonizare relevante sau trimiterile la specificațiile în legătură cu care se declara conformitatea:

Directive Europene:

Directiva 2014/35/UE – Directiva pentru echipamente electrice de joasă tensiune (LVD)

Directiva 2014/30/UE – Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC)

Directiva 2011/65/UE – Directiva RoHS

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – privind substanțele chimice din materiale plastice/metalice

Standarde Europene:

EN 60335-2-24 – Siguranța pentru aparate electrice de uz casnic

EN 60335-1:2012 – Siguranța aparatelor electrice pentru uz casnic și similar

EN 62233 – Metode de măsurare a câmpurilor electromagnetice (EMF) generate de aparatele electrice de uz casnic și echipamente similare.

EN 55014-1 / EN 55014-2 – Compatibilitate electromagnetică – emisii și imunitate

EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 – Emisii armonice și fluctuații de tensiune



SC BERVAS SRL, având sediul social în Sarasău 804, Județul Maramureș, România, înregistrată la Registrul Comerțului Maramureș cu nr. -- J24/306/2005, CUI RO 17260366, prin reprezentant legal Berci Vasile în calitate de Administrator, declarăm pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal cu privire la falsul în declarații, faptul că produsul "**Pompa Jet Hidrofor 1.1 kw Inox GW, model GW7600**" care face obiectul acestei declarații de conformitate nu pune în pericol viața, sănătatea și securitatea muncii, nu produce impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu Directivele 2006/42/CE și 2000/14/EC privind echipamentele tehnice.

Semnătura:



Mail: office@bervas.ro

Web: bervas.ro



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Denumire produs: _____

Model / Serie: _____

Data cumpărării: _____

Număr factură: _____

Vânzător: _____

Adresă magazin: _____

Numele cumpărătorului: _____

Adresa cumpărătorului: _____

Semnătură cumpărător: _____

DREPTURILE LEGALE ALE CONSUMATORULUI

În cazul lipsei de conformitate a produsului, consumatorul are dreptul la măsuri corective din partea vânzătorului, fără costuri, conform prevederilor OUG nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Măsurile corective includ aducerea în conformitate a produsului prin reparare sau înlocuire, reducerea proporțională a prețului sau încetarea contractului, în condițiile prevăzute de lege.

Aceste drepturi legale nu sunt afectate de garanția comercială oferită și se aplică independent de aceasta.

GARANȚIE DE CONFORMITATE: 2 ani (24 luni)

GARANȚIE COMERCIALĂ: 1 an (12 luni)

Durata medie de utilizare a produsului: 5 ani (60 luni)

SC BERVAS SRL cu sediul social la adresa: Jud. Maramures, Sat Sarasau Com. Sarasau, Nr.804, acordă cumpărătorului o garanție comercială, conform condițiilor prezentului certificat. Această garanție nu limitează și nu elimină drepturile legale ale consumatorului.

Durata garanției comerciale:

24 luni – pentru cumpărătorii persoane fizice

12 luni – pentru cumpărătorii persoane juridice

Perioada de garanție începe de la data achiziției.

CONDIȚII DE ACORDARE A GARANȚIEI:

- ☒ Produsul a fost utilizat conform instrucțiunilor din manualul de utilizare.
- ☒ Produsul este însoțit de factura/bonul fiscal și Certificatul de Garanție în original, completat integral, semnat și stampilat, în perioada de valabilitate (24/12 luni).
- ☒ Produsul trebuie să fie întreg, nedemontat și transportat în ambalaj corespunzător.
- ☒ Garanția acoperă vicii de fabricație, defecte de material sau de fabricație și nu se extinde asupra accesoriilor, consumabilelor sau subansamblelor supuse uzurii.

NU SE ACORDĂ GARANȚIE ÎN CAZUL:

- ☒ Deteriorării sau defectării produsului din cauza nerespectării instrucțiunilor.
- ☒ Modificării produsului pentru depășirea performanțelor originale.
- ☒ Defectelor rezultate din uzură sau solicitare excesivă.
- ☒ Desigilării produselor sau intervențiilor în vederea reparării de către persoane neautorizate.
- ☒ Păstrării, manipulării sau transportului necorespunzător, care au dus la deteriorarea produsului.
- ☒ Expunerii la șocuri mecanice, termice sau electrice, umiditate excesivă, lichide, praf sau substanțe corozive.

Nr.	Data intrării	Nr. factură	Descriere reparație	Semnătură
1				
2				
3				
4				

FORMULAR SERVICE

Date personale

Nume: _____
Prenume: _____
Email: _____
Număr de telefon: _____

Informații produs

Denumire produs: _____
Cod produs: _____
Serie produs: _____
Număr bon / serie factură: _____
Data de vânzare a produsului: _____
Motiv service: _____

Date pentru livrarea produsului

Nume și prenume: _____
Adresă: _____
Persoană de contact: _____
Județ: _____
Oraș: _____
Număr de telefon: _____

Produsul trebuie să fie însoțit de bon fiscal sau factură, în mod **obligatoriu**.



CONDIȚII DE PRIMIRE ÎN SERVICE:

Produsul trebuie să fie complet, fără modificări neautorizate.
Trebuie să fie însoțit de certificatul de garanție și documentele de achiziție.
Nu se acceptă produse cu urme evidente de intervenție neautorizată.
Produsele trebuie să fie ambalate corespunzător pentru transport.

GARANȚIA PRODUSULUI:

Garanția acoperă doar defectele de fabricație și vicii de material.
Nu se extinde asupra accesoriilor, consumabilelor sau subansamblelor supuse uzurii normale.
Perioada de garanție începe de la data achiziției și este de:

24 luni pentru persoane fizice

12 luni pentru persoane juridice

NU SE ACORDĂ SERVICE ÎN CAZUL ÎN CARE:

- ✗ Produsul prezintă urme de utilizare necorespunzătoare sau deteriorare intenționată.
- ✗ Au fost efectuate modificări neautorizate asupra produsului.
- ✗ Produsul nu este însoțit de documentele necesare (factură, certificat de garanție).
- ✗ Defecțiunile sunt cauzate de factori externi (șocuri mecanice, lichide, supraîncălzire, etc.).

Data:

Semnătura: