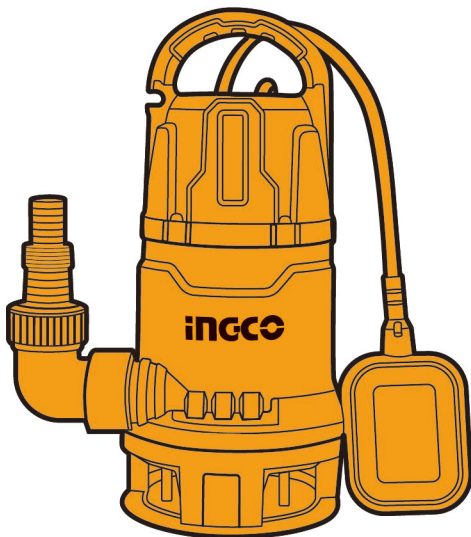


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

SEWAGE SUBMERSIBLE PUMP



SPD7508 USPD7508
SPD7508-5 SPD7508-4



SCAN FOR VIDEO

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ

⚠ NOTĂ: Înainte de a asambla și pune pompa în funcțiune, citește în toate cazurile manualul de operare. Din motive de siguranță, persoanele care nu au citit manualul de funcționare nu pot folosi pompa. Pompa este destinată utilizării DOAR de adulți care au citit și au înțeles pe deplin aceste instrucțiuni. Ori de câte ori apa și electricitatea sunt în același loc, există riscuri de electrocutare și răni grave sau decese. Pompa este destinată DOAR utilizării cu apă sau soluții apoase care au un conținut de cel puțin 90% apă. Nu folosiți această pompă pentru fluide inflamabile, toxice, corozive sau iritate.

- a) *Utilizatorul este responsabil față de terți în ceea ce privește utilizarea pompei (instalații de apă etc.)*
- b) *Înainte de a pune în funcțiune, un electrician calificat trebuie să verifice dacă sunt respectate măsurile de siguranță electrică necesare.*
- c) *Conexiunea electrică se face printr-o priză electrică.*
- d) *Verifică tensiunea. Informațiile tehnice specificate pe etichetă trebuie să corespundă tensiunii echipamentelor electrice.*
- e) *În timpul funcționării pompei, persoanele nu pot rămâne în mediul pompat.*
- f) *Temperatura fluidului ce urmează să fie pompat nu poate depăși 35°C. În cazul în care se folosesc cabluri de extensie, acestea trebuie fabricate exclusiv din cauciuc, tip H07 RN-F, și în conformitate cu normele DIN 57282 sau DIN 57245. Nu manipula, ridica sau transporta pompa conectată la curent electric prin cablu. Asigură-te că priza de conectare este ținută departe de apă și umezeală și că priza este protejată de umezeală.*
- g) *Înainte de a pune pompa în funcțiune, verifică dacă cablul electric și întrerupătorul de curent rezidual electric nu sunt deteriorate.*
- h) *În cazul în care pompa urmează să fie instalată într-un canal pluvial, trebuie ulterior închis canalul cu un capac pentru a proteja siguranța pietonilor.*
- i) *Întărește montarea țevii de descărcare cu ajutorul unui clemă pentru țevă. Utilizatorul pompei are datoria de a lua măsuri de precauție (instalarea unui dispozitiv de alarmă, a pompei de rezervă etc.) pentru a evita și preveni eventualele daune (cum ar fi camerele inundate etc.) cauzate de funcționarea defectuoasă a pompei (din cauza defectăunilor sau defectelor). Pe un sol nisipos sau nămolos, este necesar să lași pompa să funcționeze atârnată de o frânghie sau lanț sau să o poziționezi pe o bază potrivită pentru a preveni*

scufundarea secțiunii de admisie.

- j) În cazul în care pompa este deteriorată, reparația trebuie făcută doar de un agent autorizat de service. Trebuie folosite doar piese originale de schimb.
- k) Nefolosirea, curățarea și întreținerea corectă a pompei sau nemodificarea pompei sau a accesoriilor sale în alte moduri decât cele descrise în aceste instrucțiuni va împiedica utilizarea pentru asumarea oricărei răspunderi pentru daune, pierderi sau vătămări. Următoarele ilustrează unele dintre cazurile în care cererile sunt respinse.
- Reparații nepotrivite nefăcute de un agent autorizat
 - Utilizarea altor piese de schimb decât cele originale.
- l) Cablul de legătură al acestui dispozitiv nu poate fi înlocuit. În cazul deteriorării cablului, dispozitivul trebuie casat.
- m) Rețineți că acest produs conține lubrifianți interni care pot scăpa de la contaminarea apei, astfel că pompa nu este potrivită pentru iazurile cu pești sau alte organisme acvatice. În plus, pompa poate fi folosită doar cu apă care NU este pentru consum ulterior. Aceleași reguli se aplică și pentru accesorii.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Citește manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți doar accesoriile suportate de producător.
	Produsele electrice reziduale nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile casnice. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultă autoritatea locală sau retailerul pentru sfaturi despre reciclare.

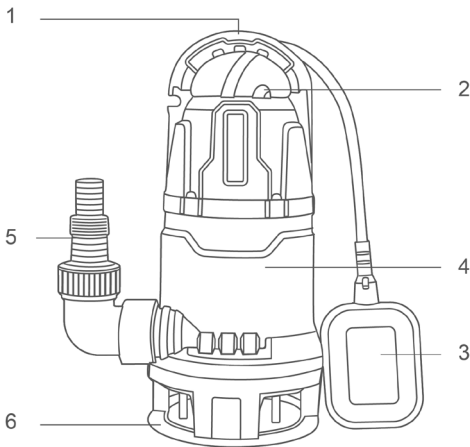
UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Pompele submersibile au fost proiectate pentru uz privat în jurul casei și grădinii tale.

Pompele submersibile sunt folosite predominant pentru drenaj după pliere, transferul lichidelor, drenarea recipientelor, prelevarea apei din puțuri și puțuri, drenarea bărcilor și iahturilor, precum și pentru aerarea și circulația apei pentru perioade limitate de timp.

Pompele sunt complet submersibile (etanșate la apă) și pot fi scufundate până la o adâncime de 5 m în lichid.

SPECIFICAȚII



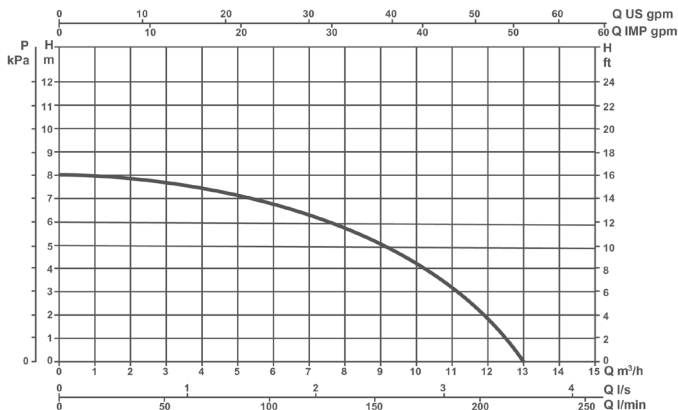
- 1. Manipulare
- 2. Cablu de alimentare
- 3. Comutator plutitor

- 4. Locuințe
- 5. Priză
- 6. Locuințe

Specificații tehnice

Model nr.	SPD7508	USPD7508	SPD7508-5	SPD7508-4
Tensiunea nominală (V)	220-240~	110-120~	220-240~	220-240~
Frecvența nominală (Hz)	50	60	60	50
Fază	Single	Single	Single	Single
Putere nominală (kW/HP)	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0
Viteză fără încărcare (r/min)	2850	3450	3450	2850
Cap maxim (m)	8	8	8	8
Debit maxim (L/min)	217	217	217	217
Intrare/ieșire (inch)	1"	1"	1"	1"

Curbe de performanță



Curbele de performanță se bazează pe valorile vâscozității cinematice = 1 mm²/s și pe densitatea egală cu 1000 kg/m³. Toleranța curbei conform ISO 9906.

FUNȚIONARE

Instalare

Dacă fundul puțului sau al puțului în care va funcționa pompa este deosebit de murdar, este recomandat să se asigure un suport pe care pompa să stea pentru a evita înfundarea rețelei de admisie.

2. Înainte de a pune pompa în poziție, asigurați-vă că strecurătoarea nu este blocată total sau parțial de noroi, sedimente sau substanțe similare.

3. Este recomandat utilizarea țevelor cu un diametru intern cel puțin egal cu cel al gurii de livrare, pentru a evita pierderile performanței pompei și posibilitatea înfundării. În cazurile în care țeava de livrare are întinderi orizontale lungi, este recomandat ca această țeavă să aibă un diametru mai mare decât gura de livrare.

4. Scufundă complet pompa în apă.

5. Pe versiunea prevăzută cu întrerupător plutitor, asigurați-vă că plutitorul se poate mișca liber. Dimensiunile puțului trebuie calculate și în raport cu cantitatea de apă care ajunge și cu debitul pompei, pentru a nu supune motorul unor operațiuni de pornire excesive.

6. Când pompa urmează să fie într-o instalație fixă, cu un plutitor, trebuie să fie montată întotdeauna o supapă de reținere în conducta de livrare. Acest lucru este recomandat și pentru pompele cu operare manuală.

7. Conectează țeava sau furtunul de livrare direct la gura pompei. Dacă pompa este folosită în instalații fixe, este recomandat să fie conectată la țeavă printr-un cuplaj pentru a facilita demontarea și reinstalarea. Dacă se folosește un furtun, montează o coadă de furtun filetată pe gura pompei. Înfășoară firul cu material potrivit pentru a asigura o etanșare eficientă.

Conexiune electrică

1. Asigurați-vă că tensiunea de rețea este aceeași cu valoarea afișată pe placa motorului și că există posibilitatea de a realiza o conexiune bună la împământare.

2. Motoarele monofazate sunt prevăzute cu protecție încorporată împotriva suprasarcinii termice și pot fi conectate direct la rețeaua electrică. Dacă motorul este suprasolicitat, se oprește automat. Odată ce s-a răcit, pornește din nou automat, fără intervenție manuală.

3. Pompele trifazate trebuie protejate cu protecții de motor calibrate

corespunzător în funcție de valorile de pe placa de date a pompei ce urmează a fi instalată. Priza pompei trebuie conectată la o priză EEC completată cu întrerupător de izolare și siguranțe.

4. Nu deteriorați și nu tăiați cablul de alimentare. Dacă acest lucru se întâmplă accidental, să fie reparat sau înlocuit cu personal calificat și calificat.

Reglarea întrerupătorului plutitor

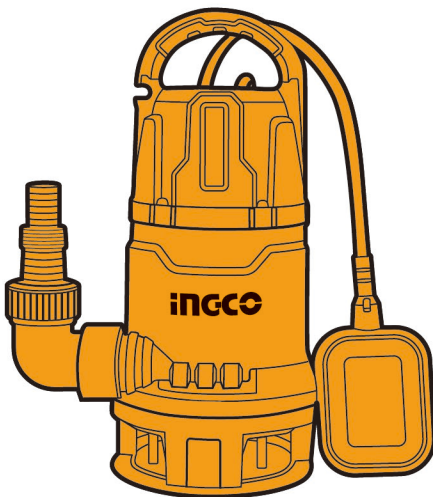
Modelele cu întrerupător plutitor pornesc automat când nivelul apei crește. Alungirea sau scurtarea cablului dintre plutitor și punctul fix ajustează nivelul START sau STOP al pompei. Asigură-te că platforma plutitoare se poate mișca liber. Asigurați-vă că nivelul de oprire nu scoate strecurătoarea.

MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defect	Verificări (cauză posibilă)	Remediu
Motorul nu pornește și nu face niciun zgomot.	A. Verifică conexiunile electrice. B. Verifică dacă motorul este pornit. C. Verifică siguranțele de protecție.	A. Dacă sunt arse, schimbă-le. B. Dacă defecțiunea se repetă imediat, asta înseamnă că motorul face un scurtcircuit.
Motorul nu pornește, dar face zgomot.	A. Asigurați-vă că tensiunea de rețea este aceeași cu valoarea de pe placă. B. Asigurați-vă că conexiunile au fost realizate corect. C. Verificați că toate fazele sunt prezente pe placa de terminale. D. Căutați posibile blocaje în pompă sau motor. E. Verificați starea condensatorului.	A. Corectați eventualele erori. B. Dacă nu, restabilește faza lipsă. C. Îndepărtează blocajul. D. Înlocuiește condensatorul.
Motorul se învârtă cu dificultate.	A. Verifică tensiunea, care poate fi insuficientă. B. Verifică dacă vreo piesă mobilă freacă piesele fixe.	A. Eliminați cauza răzuirii.
Pompa nu livrează.	A. Pompa nu a fost amorsată corect. La motoarele trifazate, verifică dacă direcția de rotație este corectă. Diametrul țevii de admisie este insuficient. D. Supapă de picior blocată.	A. Dacă este necesar, inversează conexiunea a două fire de alimentare. B. Înlocuiește țeava cu una cu diametru mai mare. Curăță supapa de picior.
Pompa nu se amorșează.	A. Țeava de admisie sau supapa de picior preia aer. B. Panta descendentă a țevii de admisie favorizează formarea buzunilor de aer.	A. Eliminați fenomenul și primiți din nou. B. Corectați înclinația țevii de admisie.

Pompa furnizează un debit insuficient.	A. Supapă de picior blocată. B. Rotorul este uzat sau blocat. Diametrul conductei de admisie este insuficient. D. La motoarele trifazate, verifică dacă direcția de rotație este corectă.	A. Curățați supapa de picior. B. Îndepărtați obstrucțiile sau înlocuiți părțile uzate. C. Înlocuiți țeava cu una cu diametru mai mare. Dacă este necesar, inversează conexiunea a două fire de alimentare.
Pompa vibrează și funcționează zgomotos.	A. Verificați dacă pompa și țevile sunt bine ancorate. Există cavitație în pompă, adică cererea de apă este mai mare decât poate pompa. Pompa funcționează peste caracteristicile plăcii sale.	A. Repară piesele slăbite mai atent. B. Reduceți înălțimea admisiei sau verificați pierderile de sarcină. Poate fi util să limitezi fluxul la naștere.



MADE IN CHINA 0924.V06

INGCO Global www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China