

Hydrofoorpomp 3500 liter/uur

Gebruikershandleiding

KIBANI[®]
immer das Beste



Lees deze handleiding voor je eigen veiligheid voordat je de hydrofoorpomp in gebruik neemt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Beste klant,

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van de Kibani® hydrofoorpomp. Wij willen je graag bedanken voor je vertrouwen in Kibani® en zijn ervan overtuigd dat je met veel tevredenheid gebruik zult maken van deze hydrofoorpomp. De pomp is te gebruiken voor het verpompen van helder water en ongezuiverd water bij gebruik van een filter. Daarnaast is de hydrofoorpomp te gebruiken voor het bewateren van de tuin of voor gazonsproeiers. De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 35°C. De aanzuighoogte is max. 7 meter en de doorvoerlengte max. 40 meter. De pomp heeft een drukketel, die zorgt voor een constante druk op de leiding, ook als het apparaat niet in werking is. De geïntegreerde in-en uitschakelautomaat schakelt de pomp in als de druk onder de 1.5 bar komt. Als de druk 2.8 bar bereikt schakelt de pomp uit.

De pomp is niet bestemd voor industrieel gebruik en kan niet ingezet worden voor het pompen van water met uitwerpselen (mestput), zoutwater, agressieve en lichtontvlambare vloeistoffen, voedingsmiddelen of als fonteinpomp voor vijvers. De hydrofoorpomp is niet geschikt voor continu gebruik.

Om zo veilig mogelijk met de hydrofoorpomp te kunnen werken en bovendien de optimale prestaties van het apparaat te garanderen verzoeken wij je deze handleiding zorgvuldig door te lezen en de veiligheids- en gebruiksinstructies te allen tijde nauwkeurig op te volgen.



Deze machine mag nooit bij het huisvuil worden weggegooid. Lever defecte machines in bij een gemeentelijk verzamelpunt zodat deze op verantwoorde wijze kunnen worden verwerkt of hergebruikt.



Om beschadigingen tijdens transport te voorkomen, wordt dit product in een stevige verpakking geleverd. Voor zover mogelijk is deze verpakking gemaakt van recyclebaar materiaal, waaronder de kartonnen doos. Zorg ervoor dat het verpakkingsmateriaal hergebruikt kan worden door dit op de juiste manier te scheiden en af te voeren.



Inhoudsopgave

Algemene veiligheidsregels	Pagina 4
Onderdelen	Pagina 6
Montage en werking	Pagina 7
De hydrofoorpomp plaatsen	Pagina 7
Aanzuigslang aansluiten	Pagina 7
Drukslang	Pagina 7
De hydrofoorpomp in- en uitschakelen	Pagina 8
Onderhoud	Pagina 9
Algemene onderhoudsinstructies	Pagina 9
Opslag	Pagina 9
Problemen oplossen	Pagina 9
Accessoires en specificaties	Pagina 11

Algemene veiligheidsregels



Waarschuwing! Lees voor gebruik de handleiding zorgvuldig door. Wanneer je de (veiligheids)instructies niet opvolgt kan dat resulteren in ernstig letsel.

Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik!

Werkomgeving



1. Werk alleen in een goed verlichte omgeving.
2. Houd de werkomgeving schoon en opgeruimd.
3. Gebruik de hydrofoorpomp niet in een omgeving waar explosiegevaar heerst door de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of materialen. Elektrische apparaten vonken, waardoor deze stoffen kunnen ontbranden.
4. Houd kinderen en dieren op veilige afstand van de dompelpomp.

Elektrische veiligheid



1. Sluit elektrisch gereedschap aan op een geschikt stopcontact om de kans op een elektrische schok te verkleinen. Doe geen aanpassingen aan de stekker en gebruik nooit een stekkeradapter.
2. Vermijd elk lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten wanneer je de hydrofoorpomp vasthoudt. Wanneer je lichaam geaard is, wordt de kans op een elektrische schok vergroot.
3. Sluit dit apparaat altijd aan op een geaard stopcontact met een maximale netspanning van 230 V. Maak gebruik van een zekering van ten minste 6 A en een aardlekschakelaar die de stroomtoevoer onderbreekt als de aardlekstroom hoger is dan 30 A.
4. Ga zorgvuldig om met het netsnoer. Draag elektrisch gereedschap nooit aan het netsnoer. Trek nooit aan het netsnoer om deze uit het stopcontact te verwijderen. Let op dat het netsnoer niet in aanraking komt met hitte, olie, scherpe randen en de bewegende delen van het apparaat.
5. Wanneer je elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik en spatwaterdicht is. Rol een kabelhaspel volledig uit om oververhitting te voorkomen.
6. Zet het apparaat direct uit en verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het netsnoer beschadigd raakt.



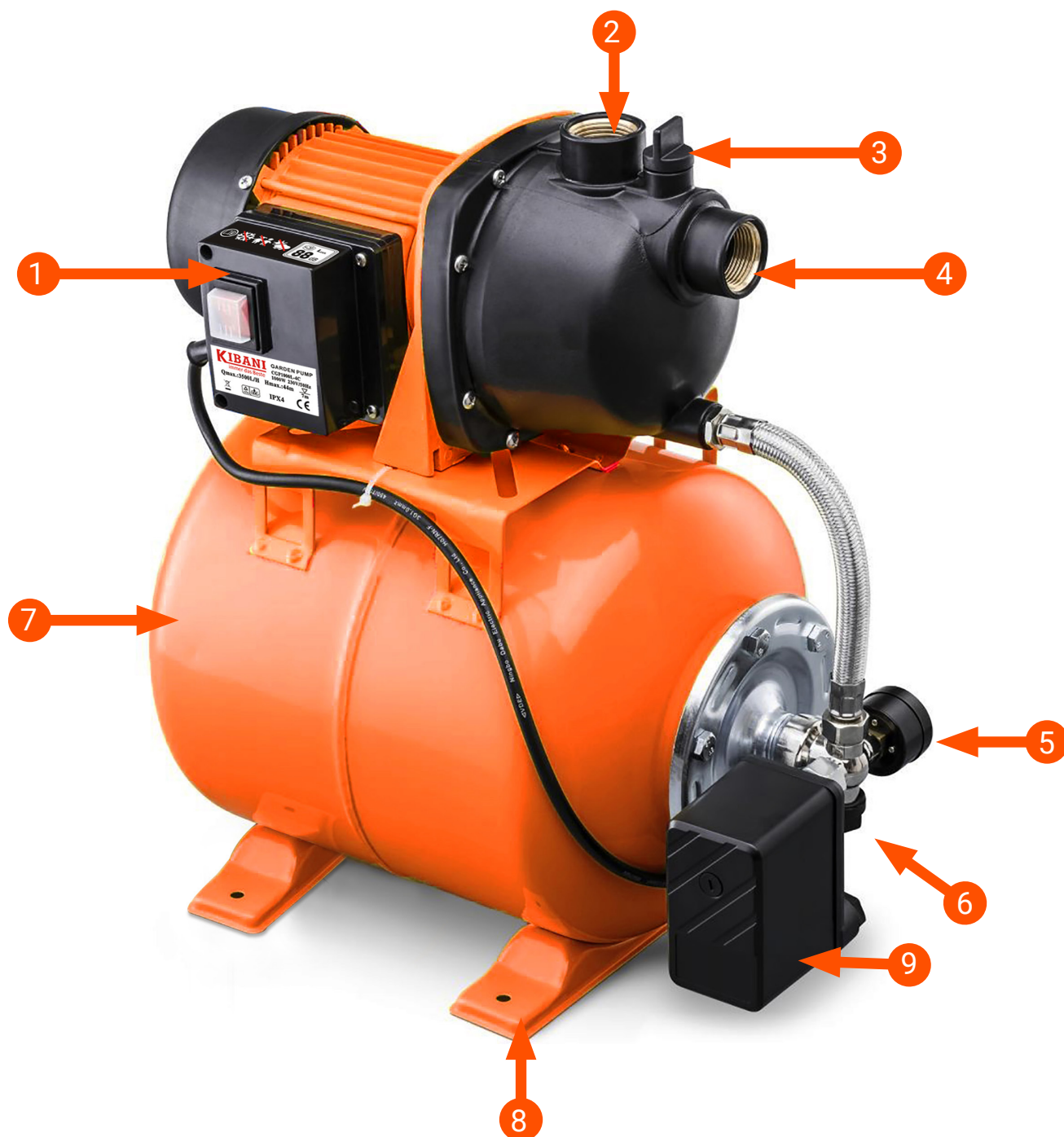
Persoonlijke veiligheid



1. Laat personen die niet bekend zijn met het gebruik van dit apparaat deze niet gebruiken voordat ze de handleiding gelezen en begrepen hebben. Kinderen van 16 jaar of jonger mogen dit apparaat nooit gebruiken.
2. Alertheid en gezond verstand zijn essentieel tijdens het werken met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat nooit wanneer je vermoeid bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicatie.
3. Maak gebruik van de juiste veiligheidsaccessoires. Draag altijd een veiligheidsbril en kleding die de armen en benen volledig bedekt.

1. Controleer het apparaat en het netsnoer vóór elk gebruik op beschadigingen en losse onderdelen. Schakel de pomp direct uit wanneer deze een brandlucht of ongewone geluiden produceert. Volg de onderhoudsinstructies in deze handleiding voor optimaal en veilig gebruik van het apparaat.
2. Controleer of het gebruikte stopcontact een netspanning heeft van 230 V en is voorzien van een zekering van ten minste 6 A en een aardlekschakelaar die de stroomtoevoer onderbreekt wanneer de aardlekstroom hoger is dan 30 A.
3. Gebruik de hydrofoorpomp niet voor het pompen van bijtende, corrosieve, agressieve, explosieve of (licht)ontvlambare vloeistoffen.
4. Schakel de pomp nooit in wanneer er zich personen of dieren in het te pompen water bevinden of in contact staan met het water.
5. Het apparaat is niet geschikt voor continu gebruik (bijv. voor watervallen in tuinvijvers).
6. Gebruik de hydrofoorpomp nooit in de regen en voorkom invloeden van buitenaf, zoals nattigheid en vorst. Houd vooral de elektrische aansluitingen droog en zorg dat deze liggen op een plaats waar geen overstromingsgevaar is.
7. Gebruik het apparaat nooit in een droge toestand of met een gesloten aanzuigleiding. De aanzuigopening van de leiding moet altijd in het pompmedium liggen.
8. Gebruik de pomp niet bij vorst of temperaturen boven de 40°C.
9. Verpomp geen vloeistoffen waarvan de temperatuur hoger is dan 35°C of die vervuild zijn. Het verpompen van vervuild water kan leiden tot beschadigingen in het apparaat.
10. Gebruik de hydrofoorpomp niet voor het verpompen van drinkwater of voor het inbouwen in het drinkwaternet.
11. De hydrofoorpomp is niet geschikt voor het verhogen van de druk bij bestaande waterleidingnetten.
12. Het gepompte water kan vervuild worden door uittredende smeermiddelen.
13. Schakel het apparaat uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat je reparaties of onderhoud uitvoert, zoals het reinigen van het apparaat of het verwijderen van een verstopping.
14. Gebruik het apparaat niet wanneer de aan-/uitschakelaar niet werkt. Laat het apparaat in dit geval repareren door een gekwalificeerde monteur.
15. Overbelast het apparaat niet door klussen uit te voeren waarvoor deze niet geschikt is, zoals onafgebroken water pompen of het pompen van heet of ernstig vervuild water.
16. Het apparaat beschikt voor een thermische beveiliging die bij oververhitting van de pomp wordt geactiveerd en het apparaat uitschakeld.
17. Schakel het apparaat uit wanneer je deze korte of langere tijd onbeheerd achterlaat.
18. Gebruik het apparaat niet wanneer deze beschadigd of incompleet is.
19. Doe geen aanpassingen aan het apparaat, het netsnoer en de stekker. In dat geval vervalt de garantie.
20. Houd het netsnoer uit de buurt van scherpe objecten en scherpe onderdelen van het apparaat.

Onderdelen



1. Aan-uitschakelaar
2. Wateruitlaat
3. Watervulopening
4. Waterinlaat
5. Drukmeter
6. Wateraftapkraan
7. Druketel
8. Opstelvoet met boorgaten
9. Automatische drukregelaar

- 6 Leeg na gebruik het pomphuis door middel van de wateraftapkraan. Doe dit net zo lang tot het pomphuis volledig leeg is.
- 9 De automatische drukregelaar schakelt de pomp uit wanneer de druk hoger wordt dan 3 bar.

De hydrofoorpomp plaatsen

Let op! Plaats de hydrofoorpomp nooit in een vochtige omgeving. Er bestaat kortsluitingsgevaar. Daarnaast kan het schade aan het apparaat veroorzaken door corrosie.

Houd bij het plaatsen van de hydrofoorpomp met onderstaande rekening:

- De locatie is beschermd tegen weersinvloeden en nattigheid.
- De ondergrond is horizontaal en vlak.
- De ondergrond kan het eigen gewicht van de pomp evenals de pomphoeveelheid dragen.
- Bij een permanente plaatsing kan de pomp via de opstelvoeten worden vastgeschroefd op de ondergrond.

Aanzuigslang aansluiten

De hydrofoorpomp is geen zogenoemde zelfaanzuigende pomp. Dit betekent dat je de aanzuigslang eerst moet voorzien van onderstaande:

- Een terugslagklep met filter. Deze zorgt ervoor dat na het uitschakelen van de pomp de slang en de niet leeglopen.
 - Een slangtule met wartelmoer.
1. Plaats de terugslagklep aan het uiteinde van de aanzuigslang en zet deze vast met een slangklem.
 2. Zet de aanzuigslang vast aan de slangtule met een slangklem.

Je kunt het beste de aanzuigslang eerst vullen met water voordat je deze op de hydrofoorpomp aansluit.

Drukslang

De drukslang transporteert het water van de pomp naar het waterconsumptiepunt (bijvoorbeeld een kraan). Om het wrijvingsverlies te gevolg van de waterdruk te minimaliseren, adviseren wij een drukslang met een minimum diameter van 20 mm (3/4 inch).

- Wanneer de tuinpomp werkt, moet de waterafvoer (bijvoorbeeld een kraan of een sproeier) zijn geopend om de lucht uit de slang te laten ontsnappen. Blijft de wateruitlaat 5 minuten of langer gesloten, dan kan dit leiden tot oververhitting en beschadiging van de pomp.
- Zand en stenen die worden aangezogen kunnen zorgen voor een versnelde slijtage van de pomp en zo de effectieve capaciteit te verminderen. Installeer daarom altijd een filter.
- De hydrofoorpomp is niet geschikt voor langdurig, continu gebruik, bijvoorbeeld in industriële of mijnbouwkundige toepassingen of voor gebruik in een systeem voor waterrecirculatie.

De hydrofoorpomp in- en uitschakelen



Let op! Sluit het apparaat altijd aan op een geaard stopcontact met een maximale netspanning van 230 V/50 Hz. Maak gebruik van een zekering van ten minste 6A en een aardlekschakelaar die de stroomtoevoer onderbreekt als de aardlekstroom hoger is dan 30 A.

1. Zorg ervoor dat de aanzuigslang is gevuld met water. Dit is het handigste om te doen voordat je deze hebt gemonteerd op de hydrofoorpomp.
2. Vul het pomphuis volledig met water en sluit deze goed af.
3. Steek de stekker in het stopcontact.
4. Schakel de pomp in middels de aan/uit-schakelaar.
5. De pomp begint nu direct met pompen.
6. De druktank wordt eerst gevuld met water en het duurt enkele seconden voordat er water uit de aangesloten slang komt.
7. Schakel de pomp uit met de aan/uit-schakelaar en haal het netsnoer uit het stopcontact.

Als de pomp is uitgeschakeld blijft er water in het pomphuis en de slang staan, waardoor bij een volgende inschakeling van de pomp deze direct water pompt. Als er geen terugslagklep is gemonteerd of de afdichting tussen de klep en de slang onvoldoende is kan het geheel weer leeglopen en moet de aanzuigslang en het pomphuis weer opnieuw gevuld worden met water om deze naar behoren te laten werken. Laat de pomp niet droog draaien! Dit kan zorgen voor (onherstelbare) schade aan de pomp.

Onderhoud



Let op! Schakel het apparaat uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat je onderhoud uitvoert. Dit apparaat bevat geen onderdelen die je zelf kunt repareren. Neem voor reparaties altijd contact op met de leverancier of een gekwalificeerd monteur.

Algemene onderhoudsinstructies

Onder normale omstandigheden heeft de hydrofoorpomp geen onderhoud nodig. De pomp mag echter niet buiten staan als het regens. Ook mag de pomp niet worden opgesteld in een omgeving die vochtig of vuil is of waar het vriest.

1. Controleer het apparaat en het netsnoer vóór elk gebruik op slijtage en beschadigingen. Laat onderdelen wanneer nodig direct vervangen of repareren.
2. Reinig het apparaat na elk gebruik met schoon water, gebruik geen schoonmaakmiddelen. Deze kunnen de behuizing aantasten. Droog de behuizing met een droge doek.

Opslag

1. Laat het water volledig uit de pomp lopen door dit af te tappen via de wateraftapkraan, om zo beschadigingen aan de pomp te voorkomen.
2. Berg het apparaat zorgvuldig op, op een droge en vorstvrije plaats, buiten bereik van kinderen, in een stabiele en veilige positie.

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De hydrofoorpomp schakelt niet in.	Geen stroomvoorziening / het stopcontact is defect.	Controleer de stroomvoorziening, probeer eventueel een andere.
	Het (verleng)snoer is beschadigd.	Gebruik een ander verlengsnoer. Laat het netsnoer repareren door een monteur.
	Druk controleren.	Controleer de actuele druk op de manometer. Pas als de inschakeldruk tot onder 1.5 bar daalt, wordt het apparaat ingeschakeld en werkt deze tot de uitschakeldruk van 2.8 bar wordt bereikt.
	Het apparaat is warm gelopen en de thermische beveiliging is geactiveerd.	Wacht 10 minuten voordat je de pomp opnieuw aanzet. Mocht het apparaat niet aangaan, laat dan een controle uitvoeren door een monteur.
	De watertemperatuur is hoger dan 35°C.	Schakel de pomp uit en laat deze afkoelen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De hydrofoorpomp werkt, maar zuigt geen water aan.	Het waterpeil is te laag.	Controleer of de aanzuigopeningen volledig onder water staan en het apparaat niet droogloopt.
	Het pomphuis of de aanzuigslang is niet gevuld met water.	Vul het pomphuis en de aanzuigslang met water.
	Het filter van de terugslagklep is geblokkeerd.	Maak deze schoon.
	Aansluitingen lekken lucht.	Controleer de aansluitingen op lektheid.
	Aanzuighoogte is te hoog.	Controleer de aanzuighoogte en pas deze indien nodig aan.
	De lucht kan de drukslang niet verlaten omdat de waterafvoer gesloten is.	Open de waterafvoer (bijv. sproeier of kraan) zodra de pomp begint met het aanzuigen van water.
Pompopbrengst neemt af.	De aanzuighoogte of de maximale opvoerhoogte wordt overschreden.	Gebruik een zo kort en zo dun mogelijke slang. Zorg ervoor dat de opvoerhoogte niet hoger is dan 7 m.
	De slang is geknikt.	Haal de knik uit de slang.
	Het pompvermogen daalt door ernstige vervuiling.	Reinig de pomp en laat versleten onderdelen vervangen.
De pomp wordt te vaak in- en uitgeschakeld.	Terugslagklep is geblokkeerd.	Controleer of de terugslagklep aan de aanzuigslang is geblokkeerd of beschadigd. Verwijder de blokkade of vervang de terugslagklep.
	Ingestelde druk kan niet gehandhaafd worden.	Membraan binnenin de drukketel is beschadigd. Laat deze vervangen door een monteur.

Accessoires en specificaties

Accessoires

Handleiding	1st.
-------------	------

Specificaties

Aandrijving	elektrisch
Aansluitspanning	230 V / ~50 Hz
Vermogen	1000 W
Maximale pompcapaciteit	3500 liter/uur
Maximale aanzuighoogte	7 meter
Maximale doorvoerlengte	40 meter
Nominale druk	4 bar
Inschakelmoment	1.5 bar
Uitschakelmoment	2.8 bar
Afmetingen aansluitingen	1 inch binnendraad
Minimale diameter aanzuigslang	1 inch (25 mm)
Minimale diameter drukslang	3/4 inch (20 mm)
Inhoud drukketel	19 liter
Maximale watertemperatuur	35°C
Thermische overbelastingsbeveiliging	150°C
Lengte netsnoer	1.2 meter
Materiaal	PP, aluminium, carbon staal
Gewicht	12.5 kg
Elektrische veiligheidsklasse	I
Stof- en waterdichtheid	IPX4
Keurmerken	CE, GS
Model	KIGEHP3500
Merk	Kibani®



Importeur en hoofdleverancier Kibani®



RNL Trading
Utrechtsestraatweg 228B
3911 TX Rhenen