

Gebruikershandleiding

Vuilwaterpomp

51537-51541



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen!

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.



De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel *WilTec Wildanger Technik GmbH* met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan vernemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

service@wiltec.info

of gebruik het contactformulier op onze website:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Ons postadres is:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler
Duitsland

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Let op! Om een snelle afhandeling van uw retourzending of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0 - Fax: +49 2403 55592-15

Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen bij ingebruikname van dit product. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Belangrijke aanwijzing:

De pomp kan op ieder goed gezekeerd stopcontact aangesloten worden. Het stopcontact dient correct volgens de voorschriften geïnstalleerd te zijn en aan de volgende spanning en zekering te voldoen: 230 V spanning, 6 A zekering.



Waarschuwing! Mocht de pomp in de buurt van zwembaden of tuinvijvers gebruikt worden, dan dient een aardlekschakelaar met een zekering van max. 30 mA aanwezig te zijn! De pomp mag niet in gebruik genomen worden indien personen of dieren zich in het water bevinden. Voor meer informatie raadpleeg een gekwalificeerd elektricien.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemene aanwijzingen

- Wees vertrouwd met het gebruik van deze pomp en zorg dat u op de hoogte bent van de beperkingen en potentiële gevaren van het apparaat.
- De stroomspanning die op het fabrieksetiket van het apparaat is aangeduid dient overeen te komen met de daadwerkelijk aanwezige netspanning.
- Trek altijd de stroomkabel uit het stopcontact voordat u aan het apparaat werkt of reparaties uitvoert.
- Laat de druk uit het systeem vrijkomen voordat u werkzaamheden of onderhoud aan de componenten uitvoert.
- Laat alle vloeistoffen uit het systeem vrijkomen voordat u werkzaamheden of onderhoud aan de pomp uitvoert.
- Zorg dat de drukleiding correct gemonteerd is voordat u de pomp aanzet. Een niet goed vastgezet drukleiding kan springen en tot materiële schade en/of (zwaar) letsel leiden.
- Controleer voor ieder gebruik de slang op slijtage en/of beschadigingen. Zorg ervoor dat alle slangen en leidingen goed vastgezet zijn.
- Controleer ook regelmatig de pomp en diens componenten. Houd de pomp en het gehele systeem vrij van vuildeeltjes. Indien nodig dient u een onderhoudsbeurt door te voeren.
- Zorg ervoor dat u de juiste voorzorgsmaatregelen aan de drukleiding genomen heeft, zodat de drukleiding bij verstopping of blokkade direct ontlast kan worden.

Eigen veiligheid

- Draag altijd een veiligheidsbril wanneer u met of aan de pomp werkt.
- Houd uw werkplek en -omgeving opgeruimd, schoon en goed verlicht. Bewaar gereedschappen op de daarvoor bestemde plaatsen wanneer u deze niet meer nodig heeft.
- Houd omstanders ver van uw werkplek.
- Zorg ervoor dat u kinderen van uw werkplek ver houdt. Zorg voor afgesloten deuren, veiligheidssloten en startsleutels. Houd deze buiten het bereik van kinderen.
- Zorg dat alle veiligheidsvoorschriften in acht genomen worden wanneer u met een elektrisch aangedreven pomp werkt.
- De motor van de pomp is van een automatisch geregelde oververhittingsbeschermelement voorzien. Deze schakelt de motor automatisch uit wanneer de temperaturen te hoog zijn. **Let op:** Na een koelperiode kan de motor automatisch weer inschakelen!



- **Stroomschokgevaar:** Het apparaat mag alleen aan een geaard stopcontact met 230-V-spanning aangesloten worden. Zorg voor de aanwezigheid van een aardlekschakelaar om het risico op stroomschokken te reduceren.
- Het verleggen van de kabels mag uitsluitend door een gekwalificeerd elektricien uitgevoerd worden.
- Bescherm de kabel tegen hitte, warme oppervlakken, olie, chemische stoffen en scherpe voorwerpen. Voorkom dat de kabel knikt. Vervang of repareer de kabel nooit zelf maar laat dit door gekwalificeerd vakpersoneel doen. Vervang of repareer beschadigde kabels direct.
- Gebruik een kabel met toereikende dikte en grootte om het spanningsverlies van de motor zo minimaal mogelijk te houden.
- Raak een draaiende motor niet aan. Moderne motoren kunnen tijdens het gebruik extreme hitte ontwikkelen.

Aanvullende veiligheidsvoorschriften

Laat onderstaande elementen door een expert controleren voordat u de pomp gebruikt:

- Aardaansluiting/aardverbinding
- Nulgeleider
- De aardlekschakelaar moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften geïnstalleerd zijn en probleemloos functioneren.
- Zorg dat de elektrische verbinding tegen vocht beschermd zijn.
- Bij gevaar voor overstromingen dienen de elektrische aansluitingen op een hogere positie aangebracht te worden.
- Het pompen van agressieve vloeistoffen en/of schurende middelen is verboden.
- De pomp moet tegen vorst en drooglopen beschermd worden.
- Houd de pomp buiten het bereik van kinderen.

Bestendigheid

- De maximale watertemperatuur van +35 °C mag bij een constante watertoevoer niet overschreden worden.
- Deze pomp mag niet gebruikt worden voor het doorstromen van brandstoffen, schoonmaakmiddelen of andere chemische producten!

Montage

De pomp kan op twee manieren geïnstalleerd worden:

- in vaste positie met een vaste leiding of
- in vaste positie met een flexibele slang.



Let op!

- U mag de pomp nooit aan de drukleiding of met de stroomkabel ophangen. De pomp dient aan de daarvoor bestemde handgreep opgehangen te worden of op de grond geplaatst te worden. Zorg dat de bodem vrij is van vuil en slib, zodat het apparaat probleemloos kan functioneren.
- Indien de waterstand te ver zakt, zal de slib drogen en het aanzuigstuk van de pomp blokkeren. Het is daarom belangrijk de pomp met regelmaat te controleren. Ook wanneer deze niet in gebruik is.
- De vlotter is zo ingesteld dat de pomp direct in gebruik kan worden genomen.

Let op! De pompschacht dient een minimumafmeting van 40×40×50 cm te hebben, zodat de vlotter vrij kan bewegen.

Stroomvoorziening

De pomp is voorzien van een voorgeschreven beschermcontact. Het apparaat is geschikt voor de aansluiting op een veiligheidsstopcontact van 230 V ~ 50 Hz. Zorg ervoor dat het apparaat zich in een probleemloze toestand bevindt. De pomp is na het insteken van de stekker in het stopcontact direct gebruiksklaar. Het stopcontact dient een minimale zekering van 6 A te hebben.

Belangrijke aanwijzing! Indien de kabel of stekker door externe invloeden beschadigd is geraakt, dient u deze eerst door een gekwalificeerd elektricien te laten vervangen vooral u het apparaat in gebruik neemt. Het zelf repareren of vervangen ervan is niet toegestaan.

Gebruiksdoel

De pomp wordt voornamelijk als kelderpomp ingezet. De pomp biedt bescherming tegen overstromingen in schachten. Het apparaat wordt ingezet wanneer water van de ene plaats naar de andere dient te worden getransporteerd. Dit kan zowel thuis als in de landbouw, tuinbouw of bij sanitaire voorzieningen.

Ingebruikname

Nadat u de gebruikershandleiding volledig gelezen en begrepen heeft, kunt u de pomp in gebruik gaan nemen. Neemt u daarbij de onderstaande voorschriften in acht:

- De pomp dient op de bodem van de schacht gezet te worden.
- Zorg ervoor dat de drukleiding correct aangesloten is.
- Controleer of de aangegeven stroomaansluiting aanwezig is: 230 V en 50 Hz.
- Alle vuildeeltjes die zich in de pompbehuizing opgehoopt hebben kunnen met een waterstraal worden verwijderd.
- Controleer of het stopcontact zich in een goede staat bevindt.
- U dient met zekerheid vast te stellen dat er nooit water of vocht in de hoofdcomponenten kan raken.
- Voorkom dat de pomp droog- of leegloopt.

Onderhoud

- Deze vuilwaterpomp is een gecertificeerd, onderhoudsvrij en hoogwaardig product dat aan strenge eindcontroles is onderworpen.
- Wij raden een regelmatige inspectie en onderhoud van het apparaat aan, zodat een lange levensduur van het apparaat gegarandeerd kan worden.

Belangrijke aanwijzing!

- Neem altijd de stroomkabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan het apparaat wilt uitvoeren.
- Indien het apparaat vaker van positie veranderd of getransporteerd wordt, zorg er dan voor dat het apparaat telkens met schoon water wordt gereinigd.
- Bij installatie op een vaste plaats dient de vlotter iedere drie maanden gecontroleerd te worden.
- Iedere drie maanden dient het draai-as van aangeplakte slib te worden ontdaan.
- Verwijder het vuil op de vlotter met schoon water.

Reinigen van het aandrijf wiel

Voor het reinigen van de pompbehuizing dient u de onderstaande stappen te volgen:

- Draai de vier schroeven aan de onderkant van de instroomzeef los.
- Neem de aanzuigzeef uit de pompbehuizing.
- Reinig het aandrijf wiel met schoon water.
- **Let op!** De pomp mag nooit op het aandrijf wiel of de as opgesteld worden.
- Bouw de pomp in de omgekeerde richting weer samen.

Instellen automatische in- en uitschakelpunt

Het in- en uitschakelpunt van de vlotter kan door het verstellen van de vlotterschakelaar ingesteld worden. Neem onderstaande punten in acht:

- De vlotterschakelaar dient zo ingesteld te zijn dat de vulstand van het uitschakelpunt zonder makkelijk en zonder moeite kan worden bereikt. Om dit te controleren zet u de pomp in een met water gevulde behouder, til de vlotter voorzichtig op en laat het dan weer zakken. Controleer hierbij of de pomp reageert door in en uit te schakelen.
- De afstand tussen de kop van de vlotter en de houder mag niet te gering zijn. Een te kleine afstand heeft negatieve invloed op de juiste functionaliteit.
- Bij het instellen van de vlotter is het belangrijk dat de basis niet beweegt, zodat de pomp niet plotseling uitschakelt. **Droogloopgevaar!**

Om de pomp af te bouwen en daarmee een lager aanzuigpunt te bereiken, dient u de schroeven aan de achterste afdekking open te draaien.



De afdekking kan via de onderkant weggeschoven worden. Zet de pomp op de zijkant, zodat de afdekking makkelijker afgenomen kan worden.



Beide vlotters kunnen op twee verschillende manieren gemonteerd worden. Op afb. 1 ziet u de fabrieksmontage van de vlotters en klemmen. Hier kan alleen de bovenste vlotter bewegen. Bij deze installatie ligt het inschakelpunt, afhankelijk van de pompvariant, op 120 mm of 140 mm waterhoogte. Zie onderstaand tabel.

Artikelnummer	Inschakelpunt (mm)
51537	120
51538	
51539	
51540	140
51541	

1



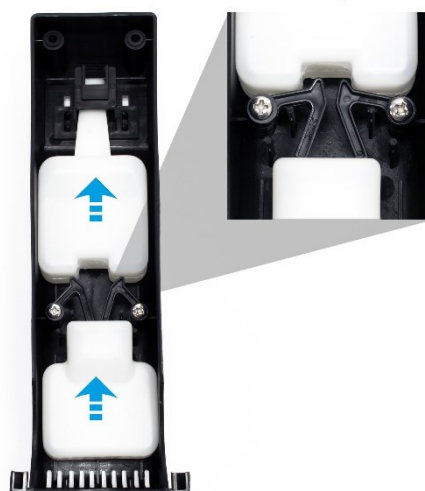
Om de pomp naar de tweede variant om te bouwen, dient u de schroeven los te maken en de klemmen te draaien. Hierdoor kunnen de vlotters bewegen waardoor het inschakelpunt zakt.

Draai de schroeven voorzichtig weer aan.

Bij deze vorm ligt het inschakelpunt, afhankelijk van pompvariant, op 40 mm of 60 mm waterhoogte. Zie onderstaand tabel.

Artikelnummer	Inschakelpunt (mm)
51537	40
51538	
51539	
51540	60
51541	

2



Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Pomp start niet	Geen stroom	Stroomvoorziening controleren.
	Vlotter schakelt niet	Vlotter in een hogere positie aanbrengen.
Geen doorstroming	Inlaatzeef verstopt	Inlaatzeef met waterstraal reinigen.
	Luchtdrukslang gebogen	Slang opnieuw instellen.
Pomp schakelt niet uit	Vlotter kan niet zakken	De pomp correct op een vlakke ondergrond zetten.
Ontoereikende doorstroming	Inlaatzeef verstopt	Inlaatzeef reinigen
	Gereduceerd pompvermogen door te vuil water	Pomp reinigen en eventueel onderdelen vervangen
Pomp schakelt zich kort na opstarten vanzelf uit	Thermoschakelaar schakelt apparaat uit vanwege te vuil water	Stroomkabel eruit nemen en pomp en schacht reinigen



	Water te heet; ingebouwde thermostaatschakelaar schakelt pomp uit	Maximale watertemperatuur mag 35 °C niet overschrijden
--	---	--

Technische gegevens

	51537	51538	51539	51540	51541
Spanning (V)	230				
Frequentie (Hz)	50				
Vermogen (W)	250	400	750	400	750
Max. doorstroomcapaciteit ($\frac{l}{h}$)	6000	7000	12500	8000	13000
Max. doorstroomhoogte (m)	5,5	7,5	8,5	5	7,5
Max. pompdiepte (m)	5		8	5	8
Max. watertemperatuur (°C)	35				
Slangaansluiting (cm)	2,54 (1"), 3,17 (1¼"), 3,81 (1½")				
Max. ø van vuildeeltjes (mm)	5			35	

Afvalverwerkingsvoorschriften

De EU-richtlijn (2012/19/EU, WEEE) ter inzameling en verwerking van (oude) elektrische apparaten regelt de inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten binnen de EU en is ook op nationaal niveau geratificeerd.

Alle *WilTec*-apparaten die onder de WEEE-richtlijn vallen zijn met het doorkruiste containersymbool aangeduid. Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet met het huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

Wiltec Wildanger GmbH is in het Duitse EAR-afvalregister geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Inzameling en verwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparaten is toepasbaar in alle landen van de Europese Unie en overige landen die over een nationaal inzamel- en verwerkingssysteem beschikken. Het symbool dat op het apparaat of de verpakking ervan is afgebeeld, geeft aan dat het product niet met het huishoudelijke afval gecombineerd mag worden. Het product dient naar een afvalverwerkingslocatie te worden gebracht, waar het recycelen van elektrische en elektronische apparaten wordt verzorgd.

Met uw bijdrage aan het correct verwerken van elektrisch afval helpt u mee aan het beschermen van het milieu en de gezondheid van uw medemens. Milieu en gezondheid worden door het verkeerd verwerken van elektrisch afval in gevaar gebracht. Eveneens helpt het recycelen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recycelen van dit product verkrijgt u bij uw gemeente, op de website van de rijksoverheid en/of bij de verkoper waar u het product gekocht heeft.



Adres:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
52249 Eschweiler
Duitsland

Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van *WilTec Wildanger Technik GmbH*.