

Gebruikershandleiding

Drukschakelaarpomp met membraanketel

61540, 61541

XPO ^{the} **tool**
experts



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.

Inzetbereik

Bij dit apparaat gaat het om een elektrisch aangedreven pomp. Het apparaat wordt gebruikt voor het pompen van water en soortgelijke vloeistoffen waarbij water betrokken is.

Uitpakken

Na het openen van de verpakking dient u het apparaat en alle onderdelen volledig te controleren. Indien delen beschadigd zijn, mag u het apparaat niet gebruiken. Neem contact op met de verkoper en breng het apparaat terug. Indien u het apparaat doorgeeft aan iemand anders, geef dan ook deze handleiding mee.

Veiligheidsaanwijzingen



Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot zwaar letsel en zelfs de dood leiden! Om het apparaat veilig te gebruiken, dient de gebruiker de aanwijzingen voor het eerste gebruik zorgvuldig gelezen en begrepen te hebben.

- Neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht. Het misachten van de aanwijzingen kan tot letsel bij de gebruiker en omstanders leiden.
- Bewaar deze handleiding en alle veiligheidsaanwijzingen voor later gebruik. Het apparaat mag uitsluitend gebruikt worden wanneer deze normaal functioneert.
- Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de technische instructies en aanwijzingen uit deze handleiding.
- De vaste en halfvaste elementen van het apparaat zijn zo ontwikkeld dat het apparaat zowel binnen als buiten gebruikt kan worden, bijvoorbeeld voor spatwater en irrigatie.
- Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de capaciteiten. Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de aan-/uitschakelaar niet functioneert.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt voor de waterverzorging of voor de doorstroming van drinkwater!
- Gebruik het apparaat niet in een ruimte waar ontvlambare en/of brandbare gassen of vloeistoffen aanwezig zijn.
- Indien onderdelen die niet door de fabrikant getest en goedgekeurd zijn onjuist worden gebruikt, bestaat het risico dat het toestel onvoorziene schade oploopt.
- Ieder gebruik dat afwijkt van het in deze handleiding voorgeschreven gebruiksdoel wordt als onrechtmatig gebruik gezien. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor problemen en consequenties die door oneigenlijk gebruik van het apparaat veroorzaakt zijn. Ook kan er in zulke gevallen geen aanspraak op de garantie gemaakt worden.
- Let erop dat het gesloten apparaat niet onbedoeld aanslaat.
- Het apparaat dient op een correct geïnstalleerd en geaard stopcontact aangesloten te worden.
- Zorg voor de aanwezigheid van een zekeringsleiding om de stroom te onderbreken wanneer de lekstroom meer dan 30 mA bedraagt.
- Zorg ervoor dat de aanwezige stroomverzorging aan de elektrische specificaties van het apparaat voldoet.
- Trek niet aan de kabel en zorg dat deze niet knikt of klemt. Voorkom dat de stroomleiding breekt of beschadigd raakt.



- Controleer voor gebruik de kabel en stekker. Indien de kabel beschadigd is, neem direct de stekker uit het stopcontact. Gebruik het apparaat niet wanneer de stroomkabel ervan beschadigd is.
- Schakel het apparaat uit en neem de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet gebruikt wordt.

Ingebruikname

- Mocht u het apparaat op een vaste plaats willen installeren, zet het apparaat dan met vier schroeven op een basisdrager vast.
- Indien het apparaat voor een tuinvijver of -zwembad wordt gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat het apparaat bijzonder vast en recht geïnstalleerd wordt. Dit is belangrijk, zodat het apparaat bij een overlopen niet omkiept of naar beneden valt.
- Plaats het apparaat op een goed geventileerde plek om inwerkingen van weersinvloeden te voorkomen. Indien het apparaat binnen wordt gebruikt, zorg dan voor een ondergrond met afvoervoorzieningen. Zorg dat het apparaat beschermd is tegen lekkages.
- Controleer voor ingebruikname de aanzuigslang en let erop dat deze luchtdicht is. Het aanzuigen van lucht kan ervoor zorgen dat het apparaat uitvalt.



De aanzuigleiding dient zo verlegd te worden dat er geen mechanische kracht of spanning op de leiding in kunnen werken. Indien er zich vuil in de slang ophoopt, sluit dan zo snel mogelijk een filter ter reiniging en als bescherming aan.

Let op! Wij raden u aan een terugloopventiel te installeren, zodat voorkomen kan worden dat het apparaat droog komt te staan en hierdoor afslaat.

- Gebruik afdichttape om eventueel ondichte aansluitingen van de aanzuigleiding goed af te dichten en lekkages te voorkomen.
- Ook de metalen buizen dienen met afdichttape afgedicht te worden.
- Laat alle componenten van de aanzuigleiding door vakpersoneel installeren.
- De binnendiameter van de zuigleiding dient minimaal 25 mm te bedragen. De zuigleiding mag niet knikken en dient voor het aanzuigen geschikt te zijn.
- Het doorstroomvermogen neemt af naarmate de slang langer wordt. Gebruik daarom een zo kort mogelijke slang.
- De zuigleiding dient stijgend gemonteerd te worden, zodat de ontwikkeling van luchtbellens kan worden voorkomen.
- Alle componenten van de drukleiding moeten drukvast zijn en uitsluitend door vakpersoneel gemonteerd te worden.
- Let erop dat er een toereikende hoeveelheid water voor de aanzuigleiding ter beschikking staat. De aansluiting van de aanzuigslang dient altijd volledig in het water ondergedompeld te zijn.

Gebruiksaanwijzingen

De apparaten kunnen direct met het waterleidingsysteem verbonden worden (bijv. huishoudelijk leidingstelsel). In dit geval dient het apparaat met een flexibele slang aan het leidingstelsel aangesloten te worden, zodat trillingen voorkomen worden.



Letselgevaar! Indien de componenten de druk niet kunnen verdragen of er sprake is van een verkeerde montage, kan de drukleiding springen. Gevaar door spuitend water of vloeistof!

Stroomschokgevaar! Gebruik het apparaat niet in een vochtige omgeving.

Waarschuwing! Het apparaat wordt uitsluitend aan de leiding voor schoon water aangesloten. Het water van de toileet of wasmachine mag niet als drinkwater gebruikt worden!

Het apparaat mag uitsluitend gebruikt worden indien onderstaande punten in acht genomen worden:



- Sluit het apparaat uitsluitend op een beschermd stopcontact (geaard) aan. Laat een geaard stopcontact door een elektrisch vakpersoon installeren en controleren.
- De spanning en afzekering dienen aan de specificaties op het fabrieksetiket te voldoen.
- Het apparaat moet voorzien zijn van een zekering met een lekstroom van minder dan 30 mA, indien het apparaat in een zwembad, tuin of op een vergelijkbare plaats gebruikt wordt.
- Indien het apparaat buiten gebruikt wordt, dient de elektrische aansluiting tegen spatwater beschermd te zijn. Gebruik het apparaat niet in water!
- Indien u een verlengkabel gebruikt, dient de draaddiameter ervan toereikend te zijn. Indien de verlengkabel op een kabeltrommel zit, zorg er dan voor dat de kabel volledig uitgerold is.



Risico op schade aan het apparaat! De pomp moet met water gevuld zijn voordat u het apparaat aansluit. Het draaien van de motor in een droge stand kan blijvende schade aan de apparaten toebrengen.

Aanvullen en aanzuigen

61540

Let erop dat er genoeg druk aanwezig is, wanneer de pomp pas geleegd en opnieuw gestart is.

1. Neem de stekker uit het stopcontact.
2. Open de drukleiding om het water volledig af te laten lopen.
3. Haal het plastic ventiel aan de voorzijde van het hoofd van de pomp af. Het luchtregelventiel bevindt zich aan de achterkant van het plastic ventiel.
4. Verbind de compressorslang met het luchtregelventiel.
5. Wacht totdat de vuldruk aan de technische gegevens voldoet.
6. Sluit het apparaat opnieuw aan en controleer de functionaliteit. Verhoog de voorvuldruk.
7. Reinig het filter na gebruik.

61541

1. Schroef de deksel van de pomp eraf.
2. De pomp dient volledig met water te worden gevuld.
3. Monteer het filter opnieuw en schroef de deksel van de pomp en de afdichtelementen vast.
4. Indien nodig kunt u de aanzuigtijd verkorten door de aanzuigslang eveneens met water te vullen.
5. Open de drukleiding (waterkraan), zodat de lucht tijdens het aanzuigproces kan ontsnappen.
6. Schakel het apparaat in.
7. Schakel het apparaat uit zodra het water gelijkmatig afgevoerd wordt.
8. Reinig het filter na gebruik.

Onderhoud

1. Neem voor alle onderhoudswerkzaamheden altijd eerst de stekker uit het stopcontact.
2. De gebruiker mag uitsluitend de onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die in deze handleiding beschreven staan. Andere problemen of storingen mogen uitsluitend door vakpersoneel opgelost worden.
3. Gebruik uitsluitend originele onderdelen. Deze zijn speciaal voor het apparaat ontwikkeld en geproduceerd. Bij het gebruik van andere onderdelen verliest u het recht op garantie. Ook kunnen andere onderdelen voor gevaar zorgen en het apparaat beschadigen.



Stroomschokgevaar! Voor ieder onderhoud de stroomvoorzorging ontkoppelen!
Let op! Alle afdichtingen dienen bij het uitbouwen van componenten van het apparaat vervangen te worden.

Storingen en oplossingen

61540

- In de meeste gevallen kan de gebruiker eventuele storingen of problemen zelf verhelpen. Voor dat u contact met ons opneemt, bekijkt u de onderstaande tabel. Hiermee kunt u veel tijd en mogelijke kosten besparen.
- Indien u het probleem of de storing niet zelf kunt verhelpen, neem dan eerst contact op met de verkoper. Let erop dat reparaties die niet door professionals uitgevoerd worden tot verlies van de garantie leiden. Ook kan dit voor schadevergoedingseisen en overige extra kosten zorgen.

Storing	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De pomp schakelt niet in of de pomp stopt tijdens plotseling met werken.	Onderbreking of uitval stroomvoorzorging	Zekering en de elektrische aansluiting controleren; externe stroomvoorziening inschakelen.
	Stroomkabel beschadigd of stekker defect	Verkoper of servicepartner contacteren.
	Mechanische afdichtring aangezogen	Bij langere stilstand pomp uitschakelen en stekker uit stopcontact nemen, zodat afdichtring niet beschadigd raakt. Pomp laten afkoelen en met een schroevendraaier (–) de pompas aan uiteinde draaien. Indien de as meedraait, kunt u de pomp weer inschakelen.
	Uitgeschakeld door drukschakelaar vanwege druk in leiding.	Waterkraan openen; de drukschakelaar schakelt automatisch in nadat de druk gedaald is.
	Waterkraan voor drukwaarde van drukschakelaar te hoog.	Zo nodig de drukinstelwaarden van de drukschakelaar aanpassen.
	Overige oorzaak	Pomp door gekwalificeerd personeel laten nakijken.
	Doorstroming van water niet aanwezig of niet toereikend of fout in zelfaanzuigstelsysteem	Pompaanzuigvermogen afgenomen door vuil water of water met vuildeeltjes.
Slang, leiding en/of filterzeef verstopt		Verstoppingen uit leiding verwijderen, filterzeef reinigen.
Slang-/leidingsysteem beschadigd		Pijpleidingen vervangen.
Watertoevoerkracht te laag. Hierdoor kan de waterinlaat geen water aanzuigen. Dit komt doordat het aanzuigvermogen te laag is, omdat de pomp geen water kan aanzuigen.		Antivacuümslang met schroefdraad of drukkbestendige stijve buis vervangen.
Lucht ingesloten in pompkop, pomp niet volledig met water gevuld.		Kop van de pomp met water vullen.
Waterinlaat niet diep genoeg in het water gezet.		Controleren of er voldoende water is; vervolgens de waterinlaat meer dan 10 cm diep in het water dompelen.
Losse afdichting zuigleiding		Afdichting terugplaatsen en controleren of deze goed vastzit.



Pomp schakelt na korte tijd uit	Stroomonderbreking ingezet door oververhittingsbeschermmechanisme. Leiding of pomp ernstig verstopt. Dit leidt tot stroomonderbreking.	Verstoppingen verhelpen. Pomp inschakelen en water in laten stromen nadat deze volledig is afgekoeld.
	Stroomonderbreking door oververhittingsbeschermmechanisme wegens te hoge omgevings- of watertemperatuur.	Ervoor zorgen dat de water- en omgevingstemperatuur onder 35 °C liggen. Vervolgens inschakelen en water laten stromen.
	Stroomonderbreking door drukschakelaar vanwege de druk in de pijpleiding.	Waterkraan openen; de drukschakelaar schakelt automatisch in nadat de druk gedaald is.
	Verstopping door beschadigd draaiwiel	Apparaat door gekwalificeerd personeel laten nakijken.
Pomp schakelt meermaals na elkaar in	Lekkage aan aansluitingen of leidingen	Leidingen en aansluitingen controleren, correcte installatie doorvoeren om lekkages te voorkomen.
	Geen terugloopventiel in aanzuigkanaal gemonteerd	Terugloopventiel installeren.
	Luchtdruk in behouder te laag	Op de druktank controleren welke luchtdruk aanbevolen wordt. Druk naar aanbevolen waarden verhogen.
	Binnenste behouder van de druktank aangezogen.	De binnentank wordt aangezogen als er gedurende langere tijd interne druk uit de druktank ontsnapt, zolang de pomp stationair draait. In dat geval het water weer stromen laten en het ventiel (de klep) langzaam sluiten. Als gevolg daarvan zal het aangezogen gedeelte na enkele handelingen worden geopend en zal de normale werking spoedig worden hersteld.

61541

Storing	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Pomp schakelt niet in.	Geen spanningstoevoer aanwezig	Netsnoer, stekker, stopcontact en zekering controleren.
	Motor oververhit. Meestal veroorzaakt door te hoge watertemperatuur.	Oorzaken van oververhitting opsporen en oplossen.
	Verstopping door externe deeltjes	Filter reinigen.
	Zekering uitgesprongen door probleem in circuit	Aardlekschakelaar inschakelen; als deze opnieuw uitschakelt, dan contact opnemen met verkoper of servicepartner.
	Storing motor	Contact opnemen met verkoper of servicepartner.
De waterpomp zuigt geen water aan, ongeacht de werking.	Verstopping van de aanzuigaansluiting	Verstoppingen verhelpen.
	Lucht ingelaten	Luchtdichtheid aansluitingen controleren.
	Verstopping door externe deeltjes	Filter reinigen.



Doorstroomvermogen te laag	Doorstroomhoogte te hoog ingesteld	Op maximale doorstroomhoogte zetten.
	Diameter drukleiding te klein	Drukleiding met grotere diameter gebruiken.
	Drukleiding verstopt	Verstoppen verhelpen.
	Zuigaansluiting verstopt	Zuigaansluiting reinigen.
	Drukleiding geknikt	Drukleidingen recht opstellen.
	Lekkage drukleiding	Drukleiding afdichten en schroefdraadverbinding vastschroeven.
Pomp maakt tijdens werking geluiden	Pomp heeft lucht aangezogen.	Ervoor zorgen dat er genoeg water aanwezig is. Leidingen en aansluiting op ondichtheden controleren.

Technische gegevens

61540

Model	JGP9002C	JGP11002C	JGP13002C
Spanning (V)	230		
Frequentie (Hz)	50		
Vermogen (W)	900	1100	1300
Beschermingsklasse	IPX4		
Max. doorstroomhoogte (m)	40	45	48
Max. aanzuighoogte (m)	8		
Max. doorstroomhoeveelheid ($\frac{1}{h}$)	3600	4200	4500
Werkdruk (bar)	1,5–3,0		

61541

Model	JGP9002	JGP11002	JGP13002
Spanning (V)	230		
Frequentie (Hz)	50		
Vermogen (W)	900	1100	1300
Beschermingsklasse	IPX4		
Max. doorstroomhoogte (m)	40	45	48
Max. aanzuighoogte (m)	8		
Max. doorstroomhoeveelheid ($\frac{1}{h}$)	3600	4200	4500
Werkdruk (bar)	4,0	4,5	4,8

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 recyclen 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 recyclen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recyclen 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*.