

Gebruikershandleiding

Luchtcompressor

61018



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 verne- men 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, ver- zoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Attentie! Om een snelle afhandeling van uw retour- zending 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 (Duitsland)

E-Mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: (+49 2403 5559215)



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 wanneer u dit product gebruikt. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Gebruiks- en veiligheidsaanwijzingen

- Alvorens de compressor in gebruik te nemen, dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te hebben gelezen.
- De compressor dient in een droge en goed geventileerde ruimte opgesteld te worden. Houd de machine uit de buurt van ontvlambare objecten en chemicaliën.
- De stilstand mag niet langer dan 2 jaar duren. Bij langere stilstand is het aanbevolen de compressor circa iedere 4 weken gedurende ongeveer 15 min in bedrijf te nemen.
- Voordat u de compressor in gebruik neemt, moeten het nodige onderhoud en de nodige controles uitgevoerd zijn.
- Vallen en schokken dienen vermeden te worden. De compressor dient op een stevige en vlakke ondergrond opgesteld te worden. Het mag tijdens het transport of gebruik niet schuin staan.
- Let erop dat voor het transport alle open aansluitingen met beschermkappen afgesloten zijn, zodat het binnendringen van vuil en water voorkomen kan worden.
- Voor een goede werking van de compressor dient deze in een geventileerde, schone en koele ruimte opgesteld te worden. Stoffige of verontreinigde lucht als ook omgevingen met hoge temperaturen dienen vermeden te worden.
- Zorg ervoor dat de compressor uitgeschakeld is voordat u het op het stroomnetwerk aansluit. Nadat het apparaat op de stroomvoorzorging is aangesloten, kunt u het in gebruik nemen.
- De spanning mag de nominale spanning met niet meer dan 10 % over- of onderschrijden.
- De luchtcompressor mag niet nat worden. Om schade te voorkomen mag het apparaat niet in een natte omgeving worden opgesteld.
- Raak componenten met hoge temperaturen, zoals de cilinderkop, de uitlaatpijp en het terugslagventiel, niet aan, zodat brandwonden voorkomen kunnen worden.
- De elektrische kabel dient aan het vereiste vermogen te voldoen. De kabel mag niet te lang zijn. Dit zal anders het startproces en de prestaties van de luchtcompressor beïnvloeden.
- Bewaar de compressor niet buiten en bescherm het tegen direct zonlicht.
- Let erop dat voor het transport alle open aansluitingen met beschermkappen afgesloten zijn, zodat het binnendringen van vuil en water voorkomen kan worden.



Waarschuwing! Neem het apparaat van de stroom af en maak het systeem leeg voordat u het installeert, transporteert of onderhoud eraan uitvoert. Volg alle plaatselijke elektrische en veiligheidsvoorschriften.



Pas op! Gebruik het apparaat nooit in combinatie met een verlengkabel. Gebruik in plaats daarvan een extra luchtslang om stroomuitval en onherstelbare motorschade te voorkomen. Het gebruik van een verlengkabel leidt tot het verlies van de garantie.



Technische hoofdkenmerken

Vermogen (W)	2 × 750
Spanning (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Nominaal toerental (toeren/min)	1415
Verplaatsing (l/min)	2 × 110
Max. werkdruk (bar)	8 (115 psi)
Tankinhoud (l)	50
Nettogewicht (kg)	33

Bediening

- Start de compressor door de schakelaar op “On” in te stellen. Indien de compressor niet start, dient u de lucht uit de tank af te laten totdat de druk tot 4 bar (0,4 MPa) is gedaald. Daarna zal de compressor starten. Om de compressor uit te schakelen, stelt u de schakelaar op “Off” in en koppelt u de stroomtoevoer los zodra de compressor is gestopt.
- In de schakelkast is een veiligheidsventiel geïnstalleerd. Zodra de druk in het expansievat meer dan 8 bar (0,8 MPa) bedraagt, waarschuwt het veiligheidsventiel en laat het de lucht ontsnappen. Controleer de drukschakelaar op het moment dat het alarm afgaat. Zorg ervoor dat de drukschakelaar onder de nominale bedrijfsdruk functioneert.
- Bij gebruik van een olie-water-afscheidsysteem: Na het uitschakelen van de compressor drukt u met uw vinger op de naald onder de olie-waterafscheider om zo het vuile water in de afscheider af te laten.
- De luchtdruk kan worden aangepast via de knop op de olie-waterafscheider. Draai de knop met de klok mee om de luchtdruk te verhogen, draai de knop tegen de richting van de klok in om de luchtdruk te verlagen, totdat de luchtbron is uitgeschakeld.
- **Let op!** Wanneer u de knop tot het einde draait, mag u deze niet verder forceren. Dit kan anders tot schade leiden.
- Als u de werkdruk van de drukschakelaar wilt aanpassen, verwijdert u het deksel en stelt u de draaischroef binnenin bij. Draai de knop met de klok mee om de luchtdruk te verhogen en draai het tegen de richting van de klok in om het te verlagen.
- **Let op!** Trek altijd de stekker uit het stopcontact en verwijder de compressor van de voedingsbron voordat u aanpassingen of reparaties/onderhoud uitvoert.

Reparatie en onderhoud

Pas op! Onderhoudswerkzaamheden mogen pas worden uitgevoerd na uitschakeling van de stroomvoorziening en volledige ontluchting van de tank. Het niet naleven kan tot ernstig letsel leiden!

- Houd de machine altijd schoon en reinig het met regelmaat.
- Laat minimaal eenmaal per week vuil water uit de tank aflopen. Bij het laten aflopen van het water uit de tank dient u ervoor te zorgen dat de druk in de tank lager is dan 0,1 MPa.
- Controleer regelmatig of het veiligheidsventiel gevoelig is of niet. Het veiligheidsventiel moet de lucht gemakkelijk kunnen laten ontsnappen. Trek de stang naar beneden om hem te resetten.
- De luchtfilter moet iedere 500 uren gereinigd of vervangen worden. Neem tegelijkertijd het luchtventiel eruit en reinig deze. Als de luchtstroom veel lager is dan de nominale capaciteit, controleer dan of het luchtfilter verstopt is. Controleer ook of alle verbindingen lekvrij zijn. Vervang het rubber van de zuiger indien deze door stof versleten is.

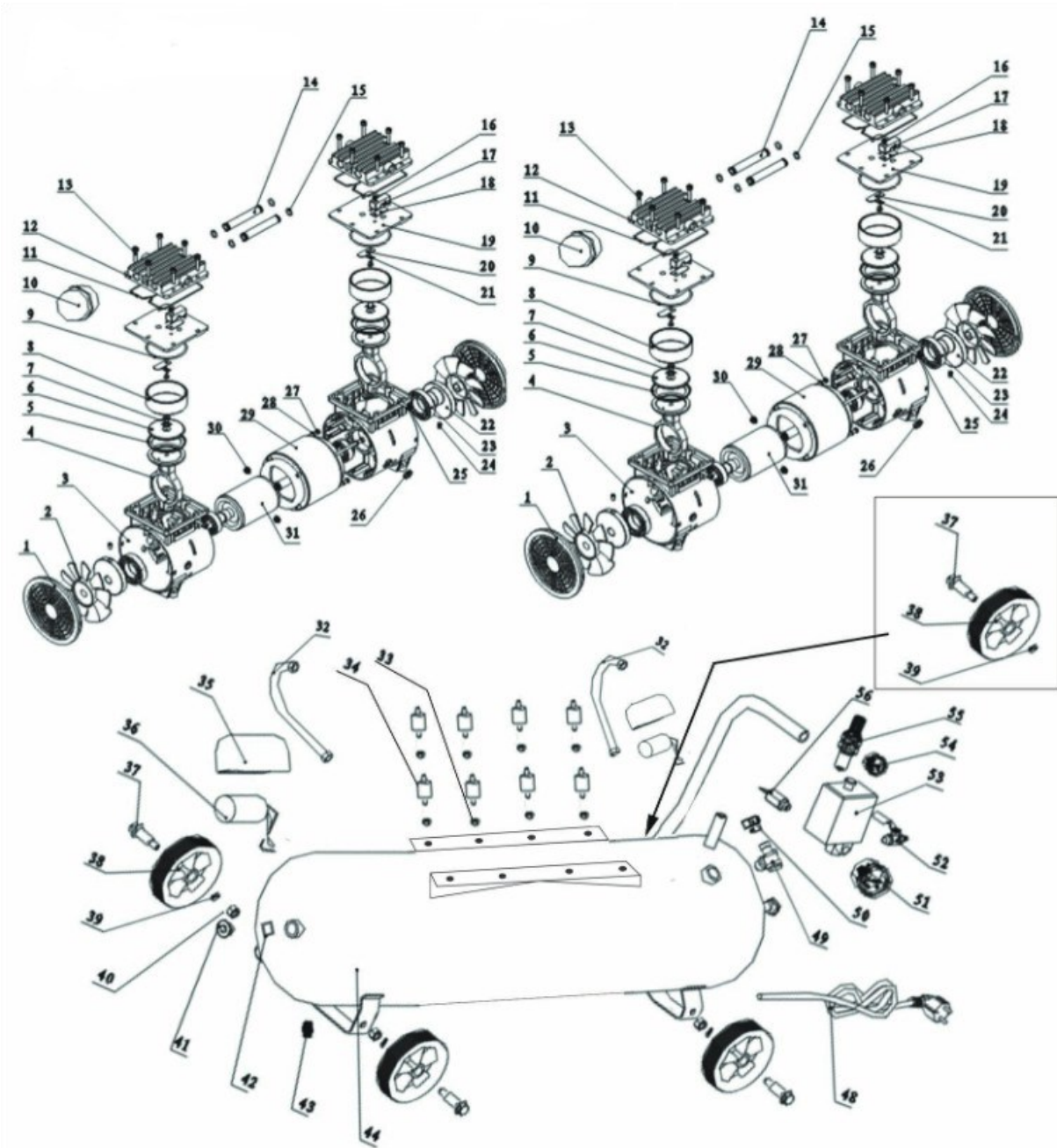
- De compressortank moet om de twee jaar worden gecontroleerd. Controleer ook de buitenkant. Mocht de tank roestplekken hebben of de druktest niet doorstaan, dient deze gesloopt te worden.

Problemen en oplossingen

Pas op! Alle onderhoudswerkzaamheden mogen pas uitgevoerd worden wanneer de compressor van de stroomtoevoer losgekoppeld en de lucht in de tank uitgelaten is.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Maatregel
De motor draait en broemt niet.	Stroomtoevoer losgekoppeld	Controleer verbindingsschakelaar.
	Drukschakelaar niet verbonden	Controleer drukschakelaar.
	Zekering doorgebrand	Vervang zekering.
	Overbelastingsbeveiliging staat in de veiligheidsstand	Start de motor opnieuw nadat deze afgekoeld is.
	Drukschakelaar beschadigd	Raadpleeg een specialist.
	Motorstator doorgebrand	Vervang stator.
Stroming hoorbaar, maar compressor draait niet of slechts langzaam	Te lage spanning.	Controleer spanning; deze mag niet meer dan 10 % onder de nominale spanning liggen.
	Kortsluiting in de motorwikkeling	Raadpleeg een specialist.
	Terugslagklep of drukschakelaar uitgevallen	Raadpleeg een specialist.
Overbelastingsbeveiliging onderbreekt vaak de stroomtoevoer	Te lage spanning.	Controleer spanning; deze mag niet meer dan 10 % onder de nominale spanning liggen.
	Slechte luchtcirculatie of te hoge temperaturen	Breng de compressor in een goed geventileerde ruimte.
Luchtdruk vermindert bij uitgeschakelde machine	Luchtleiding los of lek	Controleren en repareren.
	Waterafvoerventiel open	Afvoerventiel dicht draaien.
	Terugslagventiel op lekkages controleren	Verwijderen, reinigen en, indien nodig, vervangen.
Veel water in de perslucht aanwezig	Water in de tank	Water uit de tank aflaten.
	Vochtigheid te hoog	Breng de compressor naar een koelere plaats of gebruik een olie-water-afscheidsysteem.
Compressor kan niet worden gestopt	Drukschakelaar beschadigd	Vervang drukschakelaar.
	Vibratiedempers beschadigd geraakt of ontbreken	Controleren en herstellen.
Compressorvibratie	Losse onderdelen aan de compressor	Controleren en herstellen.
	Vibratiedempers beschadigd geraakt of ontbreken	Vervang vibratiedempers.
De druk bereikt de nominale druk niet of kan niet worden verhoogd	Waterafvoerventiel open	Aflaatventiel sluiten.
	LuchtfILTER geblokkeerd	LuchtfILTER reinigen of vervangen.
	Luchtlekkage	Controleren en herstellen.
	Ventielklep defect of lek	Reinigen of vervangen.
	Slijtage van het zuigerrubber	Vervang het rubber van de zuiger.

Explosietekening



Onderdelenlijst

Nr.	Betekening	Aant.	Nr.	Betekening	Aant.
1	Windscherm	2	29	Stator	1
2	Linker ventilator	2	30	Bevestigingsschroeven	4
3	Linker behuizing	1	31	Rotor	1
4	Verbindingsstang	2	32	Zachte hogedrukslang	1
5	Zuiger leren manchet	2	33	Bevestigingsschroeven M6	4
6	Drukplaat	2	34	Schokdempende afdichting	4
7	Cilinderschroeven met inbuskop M6x20	2	35	Metalen condensator	1
8	Cilinder	2	36	Condensator	1
9	Zuigerafdichting	2	37	Wielas	2
10	Geluidsdemper	1	38	Wiel	2
11	Cilinderkoppakking	2	39	Vlakke afdichting	2
12	Cilinderkop	2	40	Bevestigingsbouten wielas	2
13	Cilinderschroeven met inbuskop M5x50	12	41	Observer opening	21
14	Verbindingsbuis	2	42	O-vormige ring voor observer opening	2
15	Afdichting verbindingbuis	2	43	Afvoerventiel	1
16	Platkopschroeven met kruisgleuf M4x6	2	44	Luchttank	1
17	Begrenzer	2	45		
18	Ventielklep luchtuitleat	2	46		
19	Ventielplaat	2	47		
20	Ventielklep luchtinlaat	2	48	Stroomkabel	1
21	Metalen afdichting	2	49	Terugslagventiel	1
22	Krukas	2	50	Magneetventiel	1
23	Magazijn 6006-2Z	2	51	Y50-Manometer	1
24	Inbuschroeven (platte punt) M8x10	2	52	Kogelkraan	1
25	Rechter behuizing	1	53	Drukschakelaar	1
26	Ring	1	54	Y40-Manometer	1
27	Cilinderschroeven met inbuskop M5x150	4	55	Instelbare olie-water-afscheider	1
28	Vlakke afdichting	4	56	Veiligheidsventiel	1

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
D-52249 Eschweiler

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.