

Gebruikershandleiding

Luchtcompressor

61017



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Lees vóór ingebruikname de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften en neem deze in acht.

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Als gevolg van voortdurende technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en de technische gegevens enigszins afwijken.

Bijwerken van het document

Heeft u suggesties ter verbetering van het document of onjuistheden in dit document geconstateerd, neem dan contact met ons op.



De in dit document verstrekte informatie kan zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. Het is niet toegestaan dit document (gedeeltelijk) te kopiëren of anderszins te vermenigvuldigen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Alle rechten voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de aansluitschema's. Hoewel *WilTec Wildanger Technik GmbH* met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld om ervoor te zorgen dat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet volledig worden uitgesloten. Heeft u een fout geconstateerd of wilt u een suggestie ter verbetering doen, dan vernemen wij dat 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 ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook wilt terugsturen, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Let op: voor een probleemloze afhandeling van uw retourzending of klacht, verzoeken wij u contact op te nemen met ons Serviceteam voordat u het product aan ons terugstuurt.

WilTec Wildanger Technik GmbH
Afdeling Retouren
Königsbenden 28
52249 Eschweiler, Duitsland

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel.: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Inleiding

Bedankt voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk te beperken, verzoeken wij u bij ingebruikname van dit product te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u deze begrijpt en toepast.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig en op een veilige plaats.

Gebruiks- en veiligheidsaanwijzingen

- Voordat u de compressor in gebruik neemt, moet u de gebruiksaanwijzing doorlezen.
- 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 tijd waarin het apparaat niet wordt gebruikt mag niet langer dan twee jaar duren. Bij een langere stilstand is het aanbevolen de compressor circa iedere 4 weken gedurende ca.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 te worden opgesteld. 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 moet deze in een geventileerde, schone en koele ruimte worden opgesteld. Stoffige en/of verontreinigde lucht als ook hoge omgevingstemperaturen 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, om mogelijke brandverwondingen te kunnen voorkomen.
- De stroomkabel dient aan het vereiste vermogen te voldoen. De kabel mag niet te lang zijn. Dit zal namelijk 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 en maak het systeem leeg voordat u het installeert, transporteert of onderhoud eraan uitvoert. Volg alle plaatselijke elektrische en veiligheidsvoorschriften.



Pas op: Gebruik nooit een verlengkabel in combinatie met dit apparaat. 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 gegevens

Vermogen (W)	750
Stroomvoorziening	230 V ~ 50 Hz
Nominaal toerental (omw/min)	1415
Verplaatsing (l/min)	98
Max. werkdruk (bar)	8 (115 psi)
Inhoud tank (l)	24
Nettogewicht (kg)	20

Gebruik

- Start de compressor door de schakelaar op “**On**” te zetten. 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, zet u de schakelaar op “**Off**” en koppelt u de stroomtoevoer los zodra de compressor gestopt is.
- 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 lucht ontsnappen. Controleer op het moment van de waarschuwing de drukschakelaar. 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 haal de compressor van de stroom voordat u aanpassingen of reparaties/onderhoud uitvoert.

Reparatie en onderhoud

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

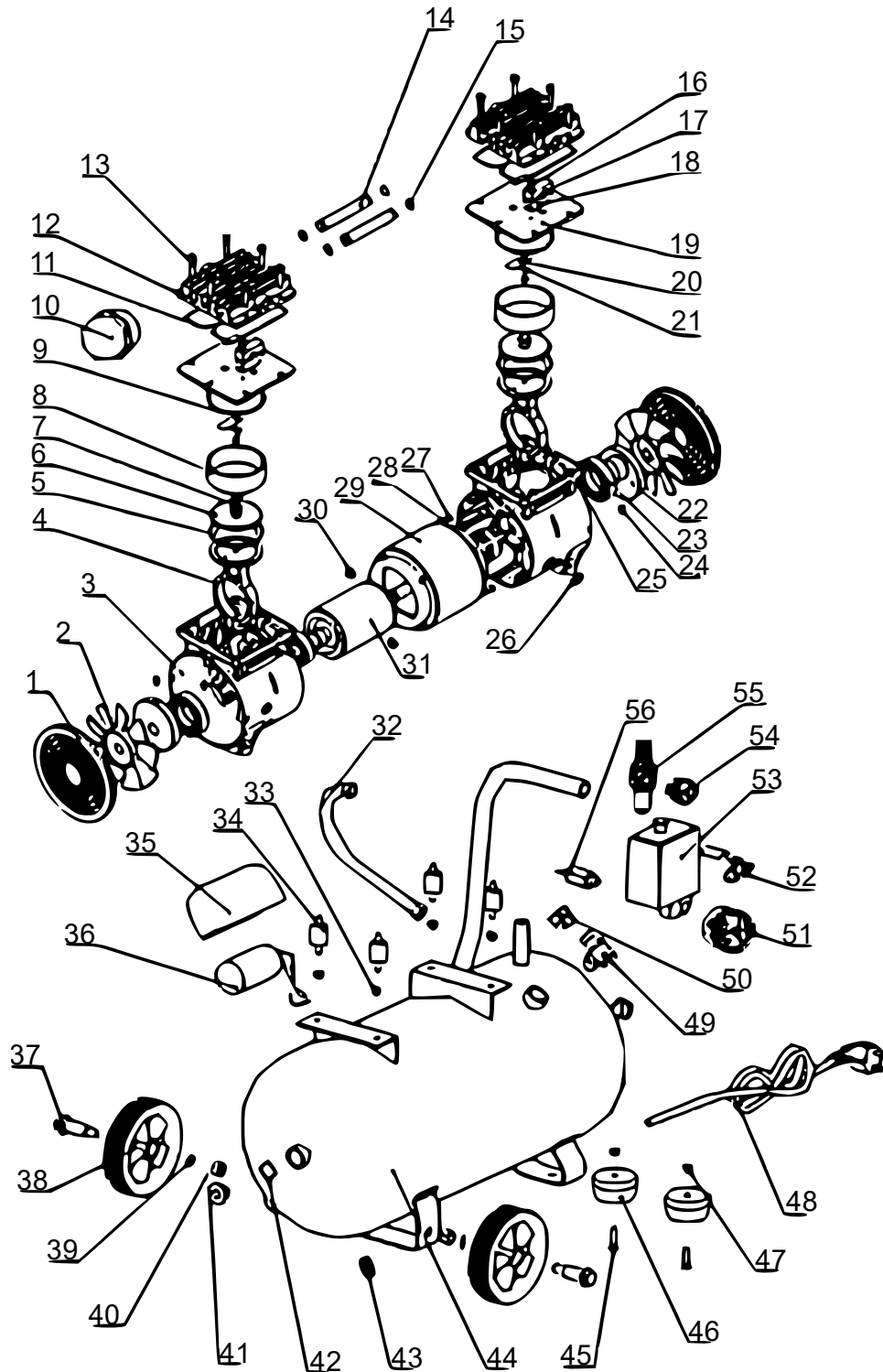
- Houd de machine continu schoon en reinig het met regelmaat.
- Laat minimaal eenmaal per week vuil water uit de tank aflopen. Bij het laten aflopen van het water uit de tank dient u ervoor te zorgen dat de druk in de tank lager is dan 0,1 MPa.
- Controleer regelmatig of het veiligheidsventiel gevoelig 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 vernietigd te worden.

Problemen en oplossingen

⚠ Waarschuwing: Onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd wanneer de compressor van het stroomnet is losgekoppeld en de lucht uit de tank is gelaten.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossing
De motor draait niet en bromt 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	Neem contact op met de servicepartner
	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	Neem contact op met de servicepartner
	Terugslagklep of drukschakelaar uitgevallen	Neem contact op met de servicepartner
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 en reinigen, vervang indien nodig.
Veel water in de perslucht aanwezig	Water in de tank	Water uit de tank afdalen.
	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.
	Voetkussen beschadigd geraakt of ontbreekt	Controleren en herstellen.
Compressorvibratie	Losse onderdelen aan de compressor	Controleren en herstellen.
	Voetkussen beschadigd geraakt of ontbreekt	Vervang voetkussen.
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 en onderdelenlijst



Nr.	Omschrijving	Aant.	Nr.	Omschrijving	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	M6 bevestigingsschroeven	4
6	Drukplaat	2	34	Schokdempende afdichting	4
7	M5×50 inbusbouten	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	M5×50 inbusbouten	12	41	Observeer opening	2
14	Verbindingsbuis	2	42	O-vormige ring voor observeer opening	2
15	Afdichting verbindingbuis	2	43	Afvoerventiel	1
16	M4×6 schroeven met platte kop en kruisgleuf	2	44	Luchttank	1
17	Begrenzer	2	45	Sluitring bevestigingsschroeven	2
18	Ventielklep luchtuitlaat	2	46	Grote voetschijf	2
19	Ventielplaat	2	47	Voetsluitring bevestigingsdop	2
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	M8×10 inbuschroeven (platte punt)	2	52	Kogelkraan	1
25	Rechter behuizing	1	53	Drukschakelaar	1
26	Ring	1	54	Y40-Manometer	1
27	M5×150 inbusbouten	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 of op de website van de rijksoverheid.



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*.