

Original-Betriebsanleitung – AREBOS Luftkompressor 12L

AREBOS

Luftkompressor 12L

AR-HE-LK500112F



Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen in dieser Bedienungsanleitung, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.



Danke für Ihr Vertrauen in AREBOS.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	3
1.1 Symbolbeschreibung	3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.3 Sicherheitshinweise zum Arbeiten mit Druckluft und Ausblaspistolen	6
1.4 Sicherheitshinweise für den Kompressor	6
1.5 Betrieb von Druckbehältern	8
1.6 Kompressor und Lieferumfang prüfen.....	8
2. Technische Daten	9
3. Explosionsansicht	10
4. Bestimmungsgemäße Verwendung	8
5. Betrieb	11
5.1 Hinweise zur Aufstellung	11
5.2 Layout.....	12
5.3 Teileliste	14
6. Montage und Bedienung	14
7. Reinigung und Wartung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Kondenswasser ablassen	16
7.3 Sicherheitsventil reinigen	17
7.4 Ansaugluftfilter wechseln	17
7.5 Transport	17
7.6 Lagerung.....	17
8. Fehlerbehebung	18
9. Entsorgungshinweis	19
9.1 Entsorgung und Verpackung.....	19
9.2 Entsorgung der Altgeräte.....	19
9.3 Bedeutung des Symbols „Mülltonne“	19

Vielen Dank für den Kauf unseres Produktes. Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Betriebsanleitung deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Betriebsanleitung bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen.

1. Sicherheitshinweise

1.1 Symbolbeschreibung



Konformitätserklärung: Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Warnung! Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch. Das Nichteinhalten der Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.



Warnung! Tragen Sie einen Hörschutz!



Warnung vor elektrischer Spannung!



Warnung! Heiße Oberfläche



Warnung vor automatischem Anlauf!



Verbot: Kompressor nicht einschalten, bevor der Druckluftschlauch angeschlossen ist.



Der garantierte Schallleistungspegel liegt bei 79 dB.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung.**
 - Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
 - Essen, trinken und rauchen Sie nicht in der Arbeitsumgebung.
- **Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse.**
 - Setzen Sie den Kompressor nicht dem Regen aus.
 - Benutzen Sie den Kompressor nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
 - Sorgen Sie für gute Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Benutzen Sie den Kompressor nicht, wo Brand- oder Explosionsgefahr besteht, d.h. u.a. nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- **Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.**
 - Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen (z. B. Rohren, Heizkörpern, Elektroherden, Kühlgeräten).
- **Warnung vor heißen Teilen!**
 - Während das Gerät in Betrieb ist, werden die Kühlrippen des Zylinderkopfs und die Zuleitung sehr heiß. Es dauert eine Weile, bis die Teile nach der Nutzung abgekühlt sind. Berühren Sie diese nicht.
- **Halten Sie andere Personen fern.**
 - Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht den Kompressor oder die Netzanschlussleitung berühren. Halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich fern.
- **Bewahren Sie Ihren Kompressor sicher auf.**
 - Der unbenutzte Kompressor sollte in einem trockenen und abgeschlossenen Raum, außerhalb der Reichweite von Kindern, abgestellt werden.
- **Überlasten Sie Ihren Kompressor nicht.**
 - Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.**
 - Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, sie könnten von beweglichen Teilen erfasst werden.
 - Bei Arbeiten im Freien ist festes Schuhwerk empfehlenswert.
 - Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
- **Benutzen Sie Schutzausrüstung.**
 - Tragen Sie eine Schutzbrille.
 - Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Atemmaske.
- **Zweckfremden Sie nicht das Kabel oder den Schlauch!**
 - Benutzen Sie die Netzanschlussleitung nicht, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- **Pflegen Sie Ihren Kompressor mit Sorgfalt.**
 - Halten Sie Ihren Kompressor sauber, um gut und sicher zu arbeiten.

- Befolgen Sie die Wartungsvorschriften.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Netzanschlussleitung und den Netzstecker des Kompressors und lassen Sie diese bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern.
- Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie diese, wenn sie beschädigt sind.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
- **Ziehen Sie den Netzstecker.**
 - Bei Nichtgebrauch des Kompressors, vor der Wartung und beim Wechsel von Werkzeugen.
- **Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf.**
 - Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Ausschalter beim Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose auf Stellung „0“ steht.
- **Benutzen Sie Verlängerungskabel für den Außenbereich.**
 - Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- **Seien Sie stets aufmerksam.**
 - Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit.
 - Benutzen Sie den Kompressor nicht, wenn Sie unkonzentriert sind, müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- **Überprüfen Sie den Kompressor auf eventuelle Beschädigungen.**
 - Vor weiterem Gebrauch des Kompressors müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden.
 - Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Kompressors zu gewährleisten.
 - Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit es nicht anders in der Bedienungsanleitung angegeben ist.
 - Beschädigte Schalter müssen von einem qualifizierten Fachmann ersetzt werden.
 - Benutzen Sie keine Kompressoren, bei denen sich der Ein-/Ausschalter nicht ein- und ausschalten lässt.
- **ACHTUNG!** Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen oder angegeben werden. Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge oder Zubehörteile, als der in der Bedienungsanleitung angegebenen, kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.
- **Achtung!** Reparaturen nur vom Fachmann.
 - Dieser Kompressor entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.
 - Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.
 - **Achtung!** Luftdruck ablassen verboten! Das freie Ablassen der Druckluft kann gefährlich sein. Dieser Arbeitsschritt darf ausschließlich von Fachpersonal vorgenommen werden.
- **Schutz vor Geräuschemission.**
 - Tragen Sie während der Verwendung des Kompressors einen Gehörschutz.
- **Austausch der Netzanschlussleitung.**
 - Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss sie von einem qualifizierten Fachmann ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- **Aufstellort**
 - Stellen Sie den Kompressor nur auf einer ebenen Fläche auf.

1.3 Sicherheitshinweise zum Arbeiten mit Druckluft und Ausblaspistolen

- **Verletzungsgefahr!** Der Druckluftstrahl, den Sie mit dem Kompressor erzeugen können, hat einen hohen Druck. Bei unsachgemäßem Umgang mit dem Kompressor oder dem Druckluftstrahl besteht Verletzungsgefahr.
 - Richten Sie den Druckluftstrahl oder die an den Kompressor angeschlossenen Druckluftwerkzeuge nicht auf Personen oder Tiere.
 - Verwenden Sie den Druckluftstrahl nicht zur Reinigung von Kleidung am Körper.
 - Stecken Sie keine Hände oder Gegenstände durch die Schutzgitter des Kompressors.
 - Halten Sie Kinder und Tiere weit vom Funktionsbereich des Kompressors fern.
 - Halten Sie beim Lösen der Schlauchkupplung das Kupplungsstück mit der Hand fest, um Verletzungen durch den zurückschnellenden Druckluftschlauch zu vermeiden.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche und Druckwerkzeuge für den höchst zulässigen Arbeitsdruck des Kompressors geeignet sind.
 - Wir empfehlen bei einem Arbeitsdruck über 7 bar, die Druckluftschläuche an einem Sicherheitskabel (z. B. Drahtseil) zu befestigen.
 - Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Kompressor eine Schutzbrille und Atemmaske zum Schutz vor Fremdkörpern und weggeblasenen Teilen.
 - Kontrollieren Sie den Kompressor vor jedem Betrieb auf Rost und Beschädigungen. Der Kompressor darf nicht mit einem beschädigten oder rostigen Druckbehälter/Druckluftkessel betrieben werden. Wenn Sie Beschädigungen oder Rost entdecken, wenden Sie sich an einen qualifizierten Fachmann.
- **Verbrennungsgefahr!** Verdichter und Leitungen erreichen im Betrieb hohe Temperaturen. Berührungen führen zu Verbrennungen.
 - Berühren Sie weder Verdichter und Leitungen während des Betriebs, um Verbrennungen zu vermeiden.
 - Gehen Sie beim Arbeiten vorsichtig vor.
- Die vom Verdichter angesaugten Gase oder Dämpfe sind frei von Beimengungen zu halten, die in dem Verdichter zu Bränden oder Explosionen führen können.
- Bei Arbeiten mit der Ausblaspistole, Schutzbrille und Atemschutz tragen. Durch Fremdkörper, weggeblasene Teile und aufgewirbelten Staub können leicht Verletzungen und Gesundheitsschäden durch Einatmen verursacht werden. Staubaufwirbelnde Arbeiten sollten draußen durchgeführt werden.
- **Warnung:** Alle Schläuche und Armaturen von straßenfahrbaren Kompressoren müssen für die Benutzung auf Baustellen beim zulässigen Höchstdruck geeignet sein.
- Vermeiden Sie starke Belastungen auf das Leitungssystem, indem Sie flexible Schlauchanschlüsse verwenden, um Knickstellen zu vermeiden.

1.4 Sicherheitshinweise für den Kompressor

- **ACHTUNG!** Betreiben Sie den Kompressor zu Ihrer eigenen Sicherheit erst, nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen haben.
- **Explosionsgefahr!** Wenn Sie den Kompressor an einem ungeeigneten, unzureichend belüfteten Ort, bei ungeeigneter Umgebungstemperatur oder in einem Raum betreiben, in dem sich Stäube, Säuren, Dämpfe oder entflammbare Gase befinden, besteht Explosionsgefahr.
 - Der Kompressor darf nicht in einem Raum betrieben oder gelagert werden, in dem sich Stäube, Säuren, Dämpfe oder entflammbare Gase befinden. Er kann explodieren.
 - Halten Sie leicht entflammbare Stoffe vom Kompressor fern.
 - Halten Sie vom Verdichter angesaugte Gase oder Dämpfe frei von Beimengungen, die im Verdichter zu Bränden und Explosionen führen können.
 - Betreiben Sie den Kompressor nur bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 5 °C

und bei maximal 40 °C. Bei Temperaturen unter 5 °C ist der Motoranlauf durch Schwergängigkeit gefährdet.

- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur in geschlossener Arbeitsumgebung nicht höher als 25°C ist, um eine ordnungsgemäße Funktion des Kompressors bei anhaltender vollständiger Luftfüllung sicherzustellen.
- Betreiben Sie den Kompressor nur in gut belüfteten Räumen.
- Sprühen Sie kein Wasser oder entflammbare Flüssigkeiten auf den Kompressor.
- **Verletzungsgefahr!** Der Druckluftkessel des Kompressors steht während des Betriebs und in nichtentlüftetem Zustand unter Druck. Wenn der Kompressor beschädigt wird, Verbindungen gelöst oder ungeeignete oder beschädigte Leitungen verwendet werden, kann Druck austreten.
 - Der Kompressor darf nicht betrieben werden, wenn der Druckluftkessel Mängel aufweist, durch die Bediener oder Dritte gefährdet werden.
 - Kontrollieren Sie den Druckluftkessel vor jedem Betrieb auf Rost und Beschädigungen. Stellen Sie Beschädigungen fest, wenden Sie sich umgehend an einen qualifizierten Fachmann.
 - Schalten Sie den Kompressor nicht ein, bevor der Druckluftschlauch angeschlossen ist.
 - Bohren Sie keinesfalls Löcher in den Druckluftkessel, bringen Sie keine Schweißnähte an und verformen Sie ihn niemals.
 - Betreiben Sie den Kompressor niemals, wenn der Druckluftkessel beschädigt oder verformt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der Druckluftkessel stets entlüftet ist, bevor Sie Verbindungen lösen oder Druckluftwerkzeuge anschließen bzw. abmontieren.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie für Druckluft ausschließlich Pneumatik-Leitungen verwenden, die für einen mit dem Kompressor übereinstimmenden Maximaldruck geeignet sind.
 - Verwenden Sie einen Druckluftschlauch mit Schlauchfangsicherung, wenn Sie mit einem Druck von 7 bar oder mehr arbeiten.
 - Versuchen Sie nicht, beschädigte Leitungen zu reparieren, sondern tauschen Sie diese aus.
 - Transportieren Sie den Kompressor niemals, wenn der Druckluftkessel unter Druck steht.
- **Stromschlaggefahr!** Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu Stromschlägen führen.
 - Schließen Sie den Kompressor nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
 - Schließen Sie den Kompressor nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie ihn bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
 - Verlegen Sie die Netzanschlussleitung so, dass sie nicht zur Stolperfalle wird.
 - Knicken Sie die Netzanschlussleitung nicht und legen Sie sie nicht über scharfe Kanten.
 - Ziehen Sie bei Nichtverwendung, vor dem Transport sowie vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten immer den Netzstecker aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie den Kompressor nicht, wenn die Netzanschlussleitung oder der Netzstecker beschädigt sind. Lassen Sie das beschädigte Teil durch eine autorisierte Fachwerkstatt gegen ein Originalteil austauschen.
 - **Der Kompressor hat einen Überstromschutz (11/62). Max. Stromstärke: 3 A.**
- **Beschädigungsgefahr!** Unsachgemäßer Umgang mit dem Kompressor kann zu Beschädigungen des Kompressors führen.
 - Stecken Sie keine Gegenstände in den Kompressor.
 - Transportieren Sie den Kompressor nur an dem dafür vorgesehenen Transportgriff.
 - Halten Sie den Kompressor stets aufrecht.
 - Beim Anlaufen (Starten) des Kompressors kann ein kurzzeitiger Spannungseinbruch auftreten, insbesondere bei schlechter Netzqualität. Diese Einbrüche können andere Geräte beeinflussen (z. B. Flimmern einer Lampe).

1.5 Betrieb von Druckbehältern

- Wer einen Druckbehälter betreibt, hat diesen in einem ordnungsgemäßen Zustand zu erhalten, ordnungsgemäß zu betreiben, zu überwachen, notwendige Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten unverzüglich vorzunehmen und die den Umständen nach erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.
- Die Aufsichtsbehörde kann im Einzelfall erforderliche Überwachungsmaßnahmen anordnen.
- Ein Druckbehälter darf nicht betrieben werden, wenn er Mängel aufweist, durch die Beschäftigte oder Dritte gefährdet werden.
- Kontrollieren Sie den Druckbehälter vor jedem Betrieb auf Rost und Beschädigungen. Der Kompressor darf nicht mit einem beschädigten oder rostigen Druckbehälter betrieben werden. Stellen Sie Beschädigungen fest, so wenden sie sich bitte an einen qualifizierten Fachmann.

1.6 Kompressor und Lieferumfang prüfen

- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Vollständigkeit und auf Transportschäden:
 - Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
 - Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
 - Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
 - Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
 - Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.
- **Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!** Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen. Kinder können Kleinteile verschlucken oder sich Kunststoffbeutel und Folien über den Kopf stülpen und daran ersticken.
 - Halten Sie Kinder vom Kompressor, Kleinteilen und dem Verpackungsmaterial fern.
 - Der Kompressor ist kein Kinderspielzeug.
- **Verletzungsgefahr!** Der Kompressor ist sehr schwer. Wenn Sie ihn allein aus der Verpackung heben, können Sie sich dabei verletzen.
 - Heben Sie den Kompressor nicht allein aus der Verpackung, sondern mit Hilfe einer weiteren Person.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

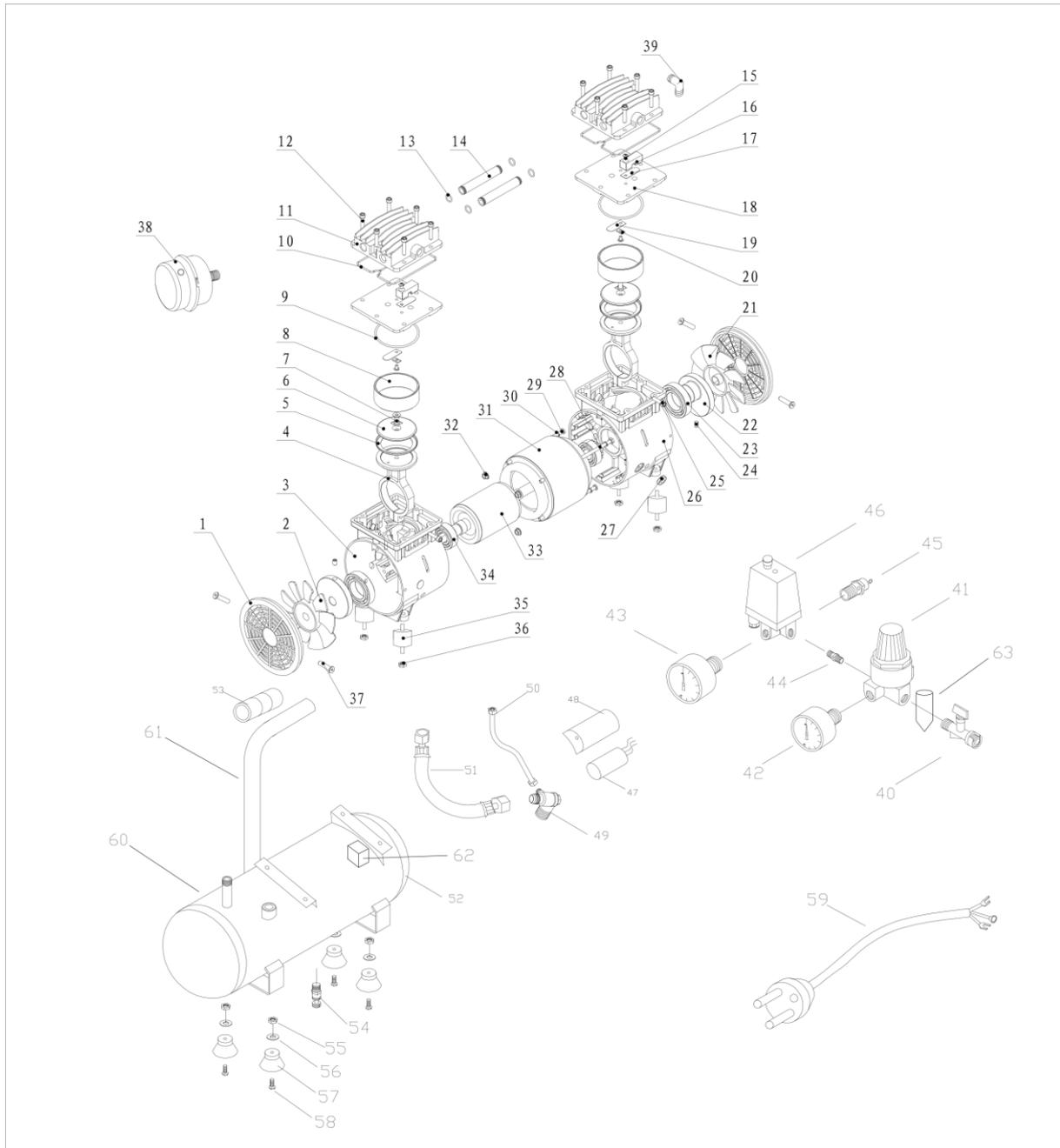
- Der Kompressor dient zum Erzeugen von Druckluft für druckluftbetriebene Werkzeuge.
- **Achtung!** Der Kompressor darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.
- Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

3. Technische Daten

Modell	AR-HE-LK500112F
Leistung	500 W
Tankvolumen	12L
Spannung	230 V a.c.
Frequenz	50 Hz
Ansaugleistung	89 L/min
Betriebsdruck	Max. 8 bar
Leerlaufdrehzahl	1400 U/min
Schalleistungspegel*	79 dB(A)
Unsicherheit K*	2,65 dB(A)
Schalldruckpegel*	54,5 dB(A)
Unsicherheit K*	2,65 dB(A)
Schutzklasse	IP20
Maße	51 x 20 x 48 cm
Gewicht	17 kg

*(EN ISO 2151:2008)

4. Explosionsansicht



01 Deckel	10 Obturatorringe	19 Ventil	28 Schraube
02 Linker Lüfter	11 Zylinderkopf	20 Unterlegscheibe	29 Schraube
03 Kurbelgehäuse links	12 Schraube	21 Lüfter rechts	30 Feder
04 Verbindungsstange	13 Obturatorringe	22 Wellendichtung	31 Rotator
05 Kolbenmanschette	14 Verbindungsrohr	23 Lager	32 Mutter
06 Metallplatte	15 Schraube	24 Schraube	33 Stator
07 Schraube	16 Ventilblock	25 Schraube	34 Lager
08 Zylinder	17 Ventil	26 Kurbelgehäuse rechts	35 Schwingungssäule
09 Obturatorringe	18 Ventilplatte	27 Schutzring	36 Feder

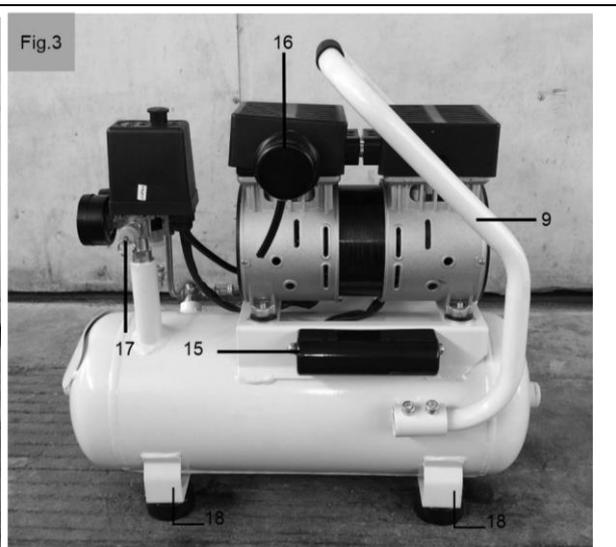
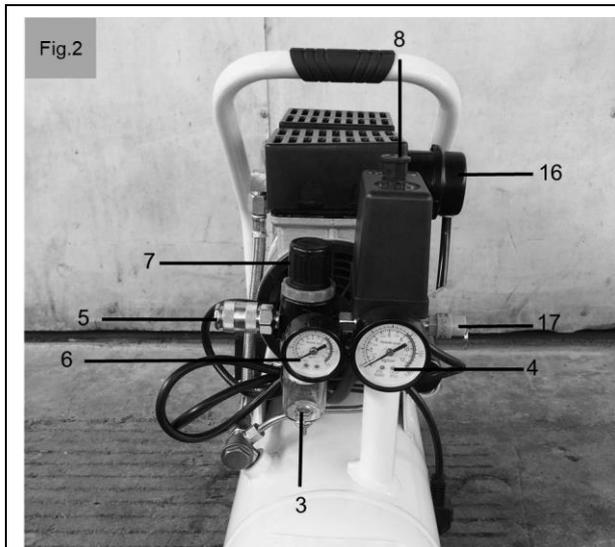
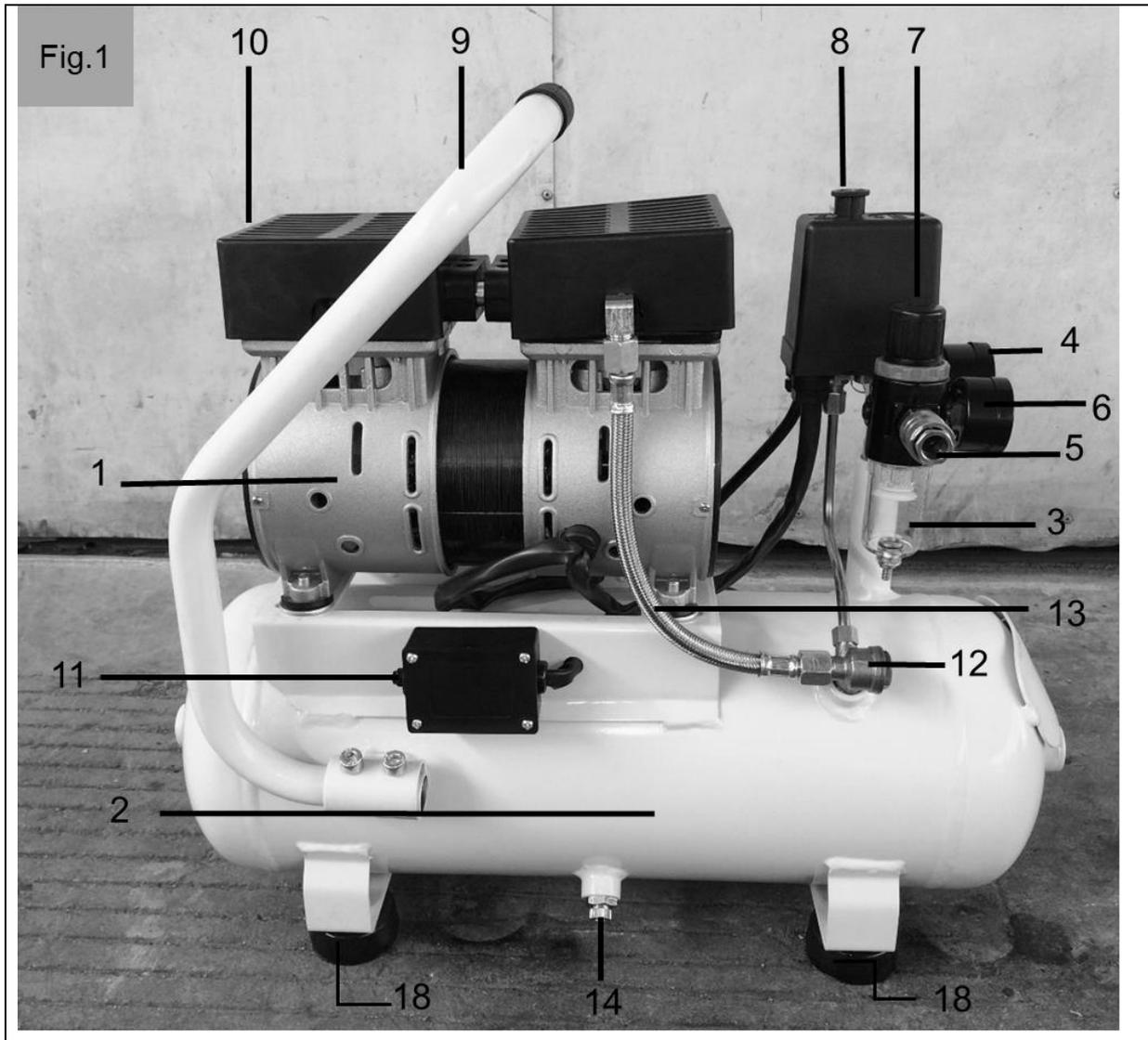
37 Schraube	44 Verbindungsstück	51 Rohr	58 Schraube
38 Luftfilter	45 Sicherheitsventil	52 Tank	59 Stecker
39 Winkelauslass	46 Druckschalter	53 Griff	60 Drucklufttank/-kessel
40 Entlüftungsventil	47 Kondensator	54 Ablassventil	61 Transportgriff
41 Regler	48 Kondensator-abdeckung	55 Mutter	62 Überstromschutz
42 Manometer	49 Rückschlagventil	56 Unterlegscheibe	63 Filterregler
43 Manometer	50 Entladerohr	57 Gummifuß	

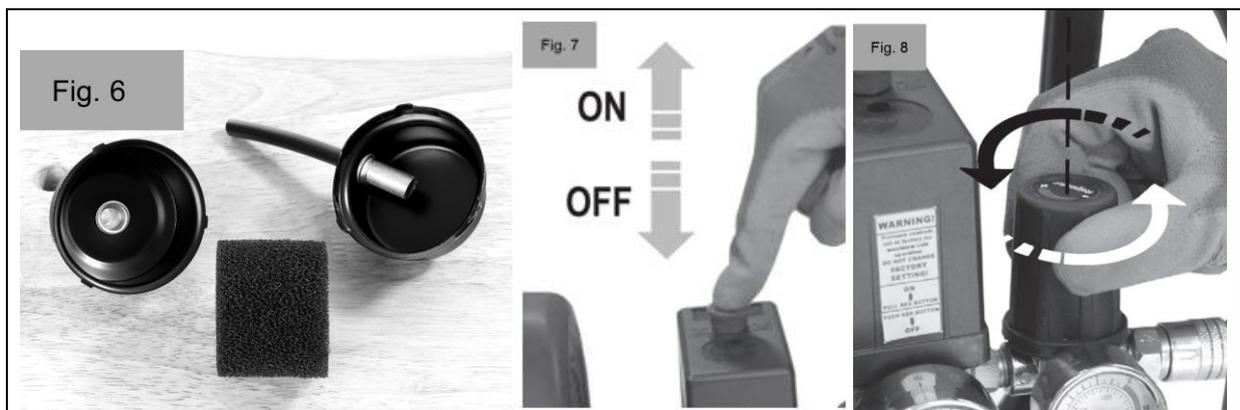
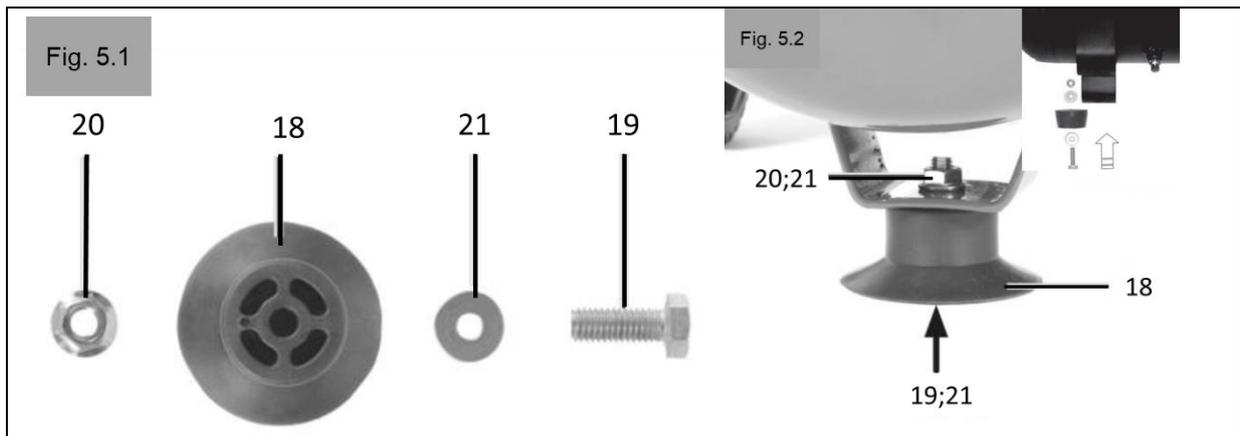
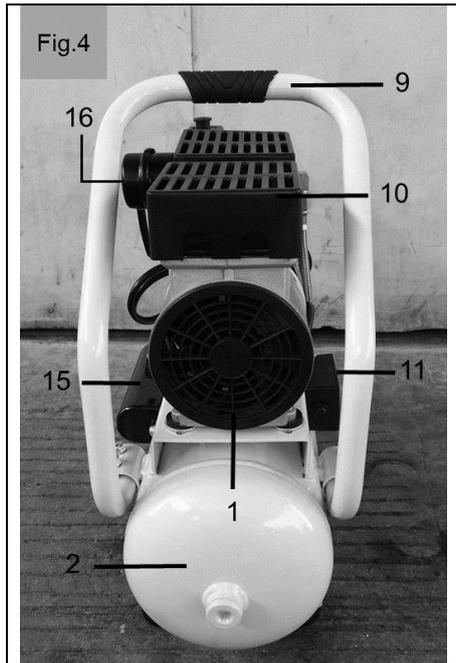
5. Betrieb

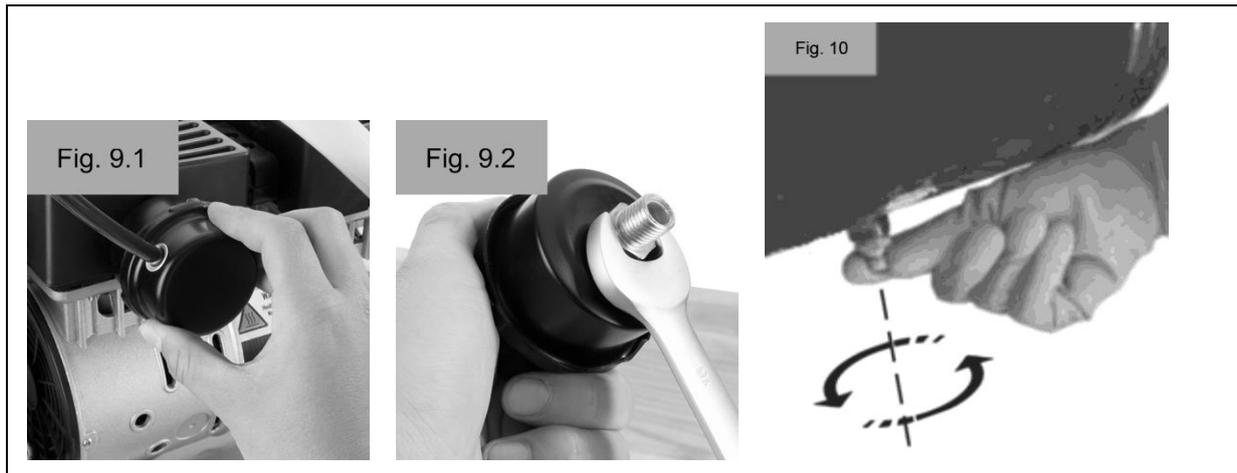
5.1 Hinweise zur Aufstellung

- **Warnung!** Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen, dass die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.
- Entfernen Sie Transportmaterial und eventuell vorhandene Transportsicherungen.
- Prüfen Sie Gerät und Zubehör auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Etwaige Schäden sofort dem Transportunternehmen melden, mit dem der Kompressor angeliefert wurde.
- **Vor der Inbetriebnahme das Gerät unbedingt komplett montieren!**
- Montieren Sie den Kompressor, wenn möglich mit Hilfe einer weiteren Person.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass Sie ausreichend Platz zur Verfügung haben, um den Kompressor zu montieren.
- **Achtung!** Betreiben Sie das Gerät nur auf festen ebenen Untergrund.
- Die Aufstellung des Kompressors sollte in der Nähe des Verbrauchers erfolgen.
- Lange Luftleitungen und lange Zuleitungen (Verlängerungskabel) sind zu vermeiden.
- Auf trockene und staubfreie Ansaugluft achten.
- Den Kompressor nicht in feuchtem oder nassem Raum aufstellen.
- Der Kompressor darf nur in geeigneten Räumen (gut belüftet, Umgebungstemperatur +5° bis 40°C) betrieben werden. Im Raum dürfen sich keine Stäube, keine Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- **Achtung!** Der Kompressor ist geeignet für den Einsatz in trockenen Räumen. In feuchter Umgebung ist der Einsatz nicht zulässig.
- Zuführschläuche bei Druck über 7 bar sollten mit einem Sicherheitskabel (z. B. einem Drahtseil) ausgestattet werden.

5.2 Layout







5.3 Teileliste (Figur 1-6)

1. Motor
2. Drucklufttank
3. Filterregler
4. Manometer für den Ausgangs-/Vordruck
5. Schnellkupplung
6. Manometer für den Drucklufttank
7. Druckregler
8. Ein-/Ausshalter (roter Knopf)
9. Transportgriff
10. Motorabdeckung
11. Überstromschutz
12. Rückschlagventil
13. Rohr
14. Ablassventil
15. Kondensator
16. Ansaugluftfilter
17. Sicherheitsventil
18. FüÙe
19. Schraube
20. Mutter
21. Unterlegscheibe

6. Montage und Bedienung

- **WICHTIG!** Sie müssen das Gerät vollständig zusammenbauen, bevor Sie es zum ersten Mal verwenden.
- **Die folgenden Teilenummern beziehen sich auf die Teileliste des Kapitels Layout!**

Montage der StützfüÙe (18)

- Den mitgelieferten Gummistopfen wie in Fig. 5.1 + 5.2 gezeigt anbringen.

Einbau des Luftfilters (16)

- Entfernen Sie alle Transportsicherungen mit einem Schraubendreher (Fig. 6.1) und befestigen Sie den Luftfilter (16) mit den Schrauben (Fig. 6.2) am Gerät.

Ein-/Ausschalter (8)

- Um den Kompressor einzuschalten, ziehen Sie den roten Knopf (8) heraus. Um den Kompressor auszuschalten, drücken Sie den roten Knopf (8) erneut hinein. (Fig. 7)

Schnellkupplung (5)

- Verbinden
 - Schieben Sie den Nippel an Ihrem Druckluftschlauch in die Schnellkupplung. Die Hülse springt automatisch nach vorne.
- Trennen
 - Ziehen Sie die Hülse zurück und entfernen Sie den Schlauch
Wichtig! Wenn Sie die Schlauchkupplung lösen, halten Sie den Schlauchkupplungsteil in der Hand, um Verletzungen durch das Zurückschieben des Schlauchs zu vermeiden.

Druck einstellen (Fig. 8)

- Sie können den Vordruck am Manometer (4) mit dem Druckregler (7) einstellen. Der Einstelldruck kann von der Schnellkupplung (5) übernommen werden. Drehen Sie den Regler (7) im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen. Drehen Sie den Regler (7) gegen den Uhrzeigersinn, um den Druck zu reduzieren.
Der Tankdruck kann am Manometer (6) abgelesen werden.

Druckschalter einstellen

- Der Druckschalter ist werkseitig eingestellt.
 - Einschaltdruck 6 bar
 - Ausschaltdruck 8 bar

Netzanschluss

- Achten Sie vor Inbetriebnahme darauf, dass die Netzspannung mit der Betriebsspannung lt. Maschinenleistungsschild übereinstimmt. Lange Zuleitungen, sowie Verlängerungen, Kabeltrommeln usw. verursachen Spannungsabfall und können den Motoranlauf verhindern. Bei niedrigen Temperaturen unter +5°C ist der Motoranlauf durch Schwergängigkeit gefährdet.

Verhalten in Ausnahme-/Notfallsituationen

1. Stoppen Sie den Arbeitsvorgang.
2. Schalten Sie das Gerät aus.
3. Ziehen Sie den Netzstecker.

Nach dem Gebrauch

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Demontieren Sie sämtliche Zubehörteile vom Gerät.
4. Lassen Sie das Gerät vor einer Reparatur oder dem Reinigen abkühlen.
5. Überprüfen Sie das Gerät auf mögliche Schäden.

7. Reinigung und Wartung

7.1 Allgemeines

- Ziehen Sie vor allen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose!
- Vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten ist das Gerät drucklos zu machen.
- **Explosionsgefahr!** Der Druckluftkessel oder die angeschlossenen Werkzeuge können unter Druck stehen, bei unsachgemäßem Umgang besteht Explosionsgefahr.
 - Entlüften Sie den Kompressor vollständig, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Kompressor vornehmen.
 - Warten Sie den Kompressor regelmäßig und lassen Sie notwendige Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten unverzüglich von einer anerkannten Fachwerkstatt vornehmen.
- **Verbrennungsgefahr!** Der Kompressor wird während des Betriebs heiß und Sie können sich daran verbrennen.
 - Lassen Sie den Kompressor vollständig abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Kompressor vornehmen.
- **Kurzschlussgefahr!** In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.
 - Ziehen Sie vor allen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.
 - Tauchen Sie den Kompressor niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
 - Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zur Reinigung des Kompressors.
 - Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.
 - Trennen Sie Druckluftschlauch und -werkzeuge vor der Reinigung vom Kompressor.

7.2 Kondenswasser ablassen

- Das Kondenswasser muss täglich durch Öffnen des Ablassventils (14) (am Boden des Druckbehälters) (Fig. 11) abgelassen werden.
- **Beschädigungsgefahr!** Wenn sich Druckluft im Druckluftkessel befindet, wird das Kondenswasser beim Öffnen des Ablassventils (14) für das Kondenswasser mit hohem Druck ausgestoßen.
 - Reduzieren Sie den Kesseldruck, bevor Sie das Ablassventil (14) für das Kondenswasser öffnen.
 - Öffnen Sie das Ablassventil (14) für das Kondenswasser stets vorsichtig und drehen Sie das Ablassventil nie sofort ganz auf.
- **Umweltgefahr!** Wenn das Kondenswasser in die Kanalisation gelangt, führt dies zu Umweltverschmutzungen.
 - Entsorgen Sie Kondenswasser ausschließlich als Sondermüll nach den örtlich geltenden Vorschriften.
- Für dauerhafte Haltbarkeit des Drucklufttanks (2) ist nach jedem Betrieb das Kondenswasser durch Öffnen des Ablassventils (14) abzulassen.
 1. Drehen Sie den Druckregler (7) auf OFF und drücken Sie den Ein-/Ausschalter (8) nach unten.
 2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
 3. Lassen Sie den Kompressor vollständig abkühlen.
 4. Entlüften Sie den Kompressor über das angeschlossene Druckluftwerkzeug.
 5. Trennen Sie angeschlossene Druckluftwerkzeuge von dem Kompressor.
 6. Öffnen Sie das Ablassventil (14).
 7. Neigen Sie zusätzlich den Druckluftkessel so, dass das Ablassventil (14) der niedrigste Punkt im Kessel ist und das Kondenswasser vollständig ablaufen kann.
 8. Schließen Sie das Ablassventil (14) wieder.

7.3 Sicherheitsventil reinigen (17)

- Das Sicherheitsventil wurde auf den höchsten zulässigen Druck des Druckbehälters eingestellt.
- **WICHTIG!** Es ist verboten, das Sicherheitsventil einzustellen oder seine Dichtung zu entfernen.
- Betätigen Sie das Sicherheitsventil von Zeit zu Zeit, um sicherzustellen, dass es bei Bedarf funktioniert. Ziehen Sie den Ring mit ausreichender Kraft, bis Sie hören, wie die Druckluft abgelassen wird. Dann den Ring wieder loslassen.

7.4 Ansaugluftfilter wechseln (16)

- Der Ansaugfilter verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz. Der Filter muss mindestens alle 300 Betriebsstunden gereinigt werden. Ein verstopfter Ansaugfilter verringert die Leistung des Kompressors erheblich. Entfernen Sie den Filter vom Kompressor (Fig. 9-10), indem Sie die Flügelschraube des Luftfilters lösen. Anschließend können Sie den Filter aus den beiden Hälften des Kunststoffgehäuses herausnehmen, den Schmutz durch Klopfen entfernen und ihn mit Niederdruckluft (ca. 3 bar) abspritzen, bevor Sie ihn erneut einsetzen.

7.5 Transport

- **Stromschlaggefahr!** Wenn Sie den Kompressor während des Betriebs transportieren, besteht Stromschlaggefahr.
 - Schalten Sie den Kompressor vor jedem Transport aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
 - **Beschädigungsgefahr!** Wenn Sie den Kompressor unsachgemäß transportieren oder auf den Kopf drehen, kann er beschädigt werden oder Flüssigkeiten können auslaufen.
 - Transportieren Sie den Kompressor über kurze Distanzen nur in aufrechtem Zustand.
 - Sichern Sie den Kompressor gegen Stöße und Vibrationen, wenn Sie den Kompressor in einem Fahrzeug transportieren.
 - Verwenden Sie immer den Transportgriff zum Transport.
 - Verwenden Sie keine Haken oder Seile, um den Kompressor anzuheben.
1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
 2. Lassen Sie den Kompressor vollständig abkühlen.
 3. Entlüften Sie den Kompressor.
 4. Fassen Sie den Kompressor zum Transport am Transportgriff (9) an.
 5. Sichern Sie den Kompressor mit Halteseilen, wenn Sie ihn in einem Fahrzeug oder Anhänger transportieren.
 6. Schützen Sie das Gerät gegen unerwartete Schläge bzw. Vibrationen.

7.6 Lagerung

- **Beschädigungsgefahr!** Durch fehlerhafte oder unsachgemäße Lagerung kann der Kompressor beschädigt werden.
 - Ziehen Sie vor der Lagerung den Netzstecker aus der Steckdose, um den Kompressor vom Stromnetz zu trennen.
 - Lagern Sie den Kompressor und alle angeschlossenen Druckluftwerkzeuge nur in entlüftetem Zustand.
 - Bewahren Sie den Kompressor immer in trockener Umgebung auf.
 - Bewahren Sie den Kompressor immer stehend auf und kippen Sie ihn nicht.
 - Bewahren Sie den Kompressor immer in einem für Kinder unzugänglichen Raum auf.
 - Bewahren Sie den Kompressor stets so auf, dass er nicht von Unbefugten in Betrieb genommen werden kann.

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Lassen Sie den Kompressor vollständig abkühlen.
3. Entlüften Sie den Kompressor.
4. Reinigen Sie den Kompressor und entfernen Sie das Kondenswasser wie in diesem Kapitel beschrieben.
5. Lagern Sie den Kompressor auf einem ebenen und trockenen Untergrund an einem dunklen, trockenen und frostfreien sowie für Kinder unzugänglichem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5°C und 30°C.
6. Decken Sie den Kompressor ab, um ihn bei längerer Nichtverwendung vor Staub u. Ä. zu schützen. Bewahren Sie das Gerät in der Originalverpackung auf.

8. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Lösung
Das Gerät startet nicht.	- Überprüfen Sie den Luftdruck und lassen Sie allenfalls Luft ab. - Hat es Strom auf der Leitung.
Die Leitung ist vermindert.	- Luftfilter wechseln. - Hat es ein Leck.

- Sollte der Kompressor ein Leck haben, defekte Schalter, Kabel oder weitere Probleme, die Sie nicht beheben können, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

9. Entsorgungshinweis

9.1 Entsorgung und Verpackung

- Bitte sorgen Sie anhand der in Ihrer Region gültigen Richtlinien und Normen für entsprechende Entsorgung der Verpackung. Zum Teil kann die Verpackung aus Plastikbeuteln bestehen - achten Sie diesbezüglich mit besonderer Sorgfalt darauf, dass Diese nicht in die Hände von Kindern gelangen. Es droht Erstickungsgefahr!

9.2 Entsorgung der Altgeräte

- Altgeräte sind in Übereinstimmung mit den Richtlinien und den Bestimmungen der örtlichen Abfallbeseitigung zu entsorgen.

9.3 Bedeutung des Symbols „Mülltonne“



Schonen Sie unsere Umwelt, Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Nutzen Sie die für die Entsorgung von Elektrogeräten vorgesehenen Sammelstellen und geben dort Ihre Elektrogeräte ab, die Sie nicht mehr benutzen werden. Sie helfen damit die potenziellen Auswirkungen, durch falsche Entsorgung, auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Sie leisten damit Ihren Beitrag zur Wiederverwertung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Informationen, wo die Geräte zu entsorgen sind, erhalten Sie über Ihre Kommunen oder die Gemeindeverwaltungen.

Unsere Kundenservicenummer: +49 (0) 931-45232700

EU-Konformitätserklärung

Wir, die

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Deutschland

erklären hiermit, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entsprechen.

Produktname: Luftkompressor 12L

Artikelnummer: 4260551580765

Modellnummer: AR-HE-LK500112F

Sollte das Gerät ohne unser Einverständnis modifiziert werden, verliert diese Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.

Getestet nach:

EU-Norm:

2006/42/EC Maschinenrichtlinie

EN 1012-1: 2010

EN 60204-1:2018

EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

EN 61000-6-1: 2007

EN 61000-6-3: 2007/A1:2011

Richtlinie 2000/14/EC, Annex VI, & Richtlinie 2005/88/EC

Datum/Unterschrift Hersteller/Ort:

Würzburg, 18.06.2021



Unterschrift:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Geschäftsführer

Repräsentant dieser Gebrauchsanweisung/Technischen Daten:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Geschäftsführer

Büroadresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Rücksendeadresse entnehmen Sie dem Impressum: <https://www.arebos.de/impressum/>

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 263752326

Gericht der Handelsregistereintragung ist Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.-Nr. DE 61617071