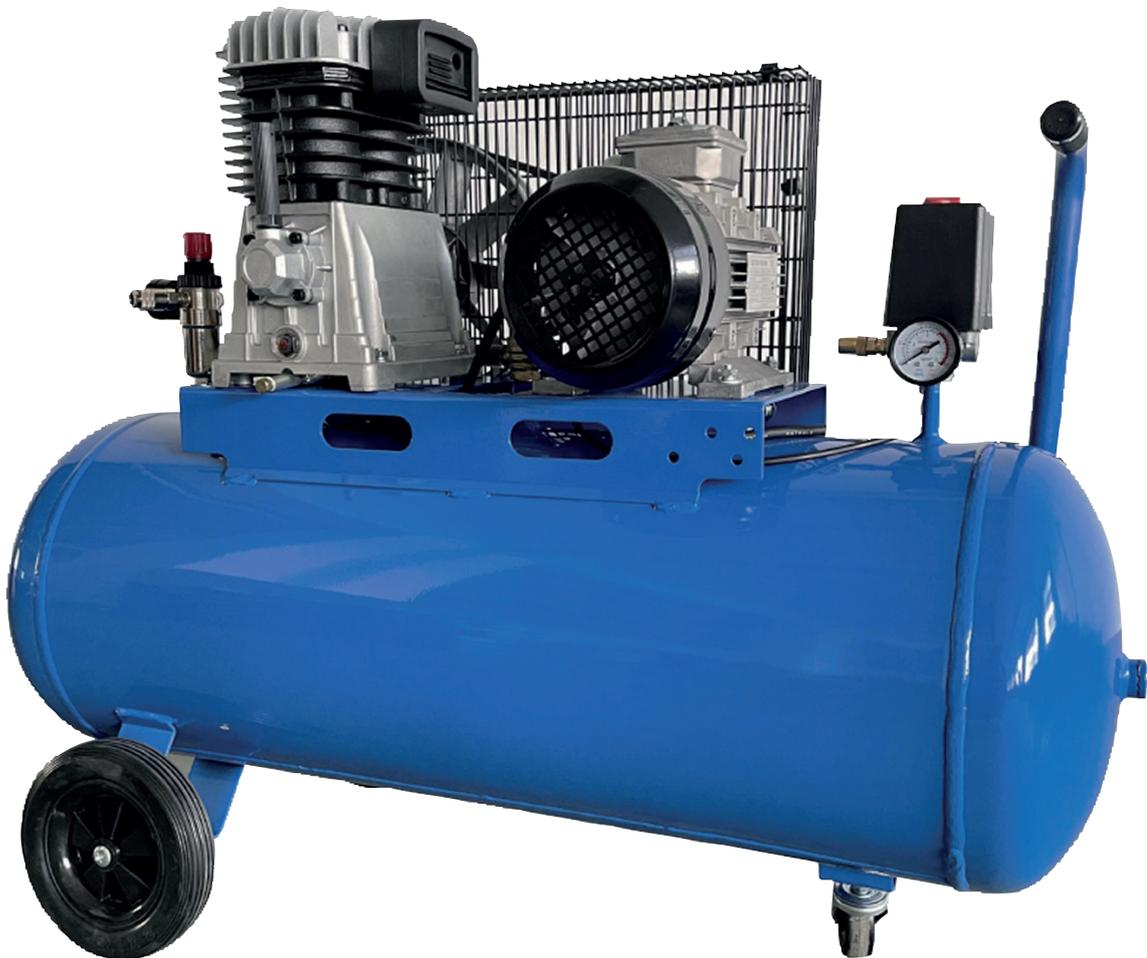


Luftkompressor 400 V 50 Hz, 3-phasig

Nr.: 64562



Bedienungsanleitung



Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, nachdem Sie die Beschreibung sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sicher auf um sie auch später noch verwenden zu können.

Achtung:

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, damit Sie gründliche Kenntnisse in Bezug auf die Maschine und ihre Bedienung sowie Wartung erwerben.

Bedienen Sie diese Maschine auf die richtige Weise entsprechend dieser Anleitung, sodass Verletzungen und Schäden an der Anlage und an Personen vermieden werden.

Bedienen Sie die Maschine nicht aufgrund von Vermutungen. Halten Sie die Betriebsanleitung zur Verfügung und ziehen Sie diese zu Rate, wenn Sie an der Durchführung irgendeines Verfahrens zweifeln.

Die Betriebsanleitung muss dem Bedien- und Wartungspersonal zur Verfügung stehen.

Neben der Betriebsanleitung und den im Verwenderland bzw. an der Einsatzstelle geltenden verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheit- und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Der Betreiber des Gerätes darf ohne Genehmigung der Firma ek-tech GmbH keine An- und Umbauten sowie Veränderungen an der Maschine vornehmen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Setzen Sie stets nur geschultes oder unterwiesenes Personal ein!

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei der Firma ek-tech GmbH.

Die Maschine ist ausschließlich gemäß ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung und in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand zu benutzen!

Die Betriebssicherheit der Maschine ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet!

Diese Anleitung muss jedem Kompressor beigelegt werden, um ein sicheres Arbeiten gewährleisten zu können.

Der Anwender muss sich vor Inbetriebnahme mit den Sicherheitsbestimmungen vertraut machen und alle angeführten Hinweise zur sicheren Bedienung beachten.

Den Kompressor nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

Es dürfen keine Änderungen an der Konstruktion vorgenommen werden.

Es wird keine Haftung bei nicht sachgemäßer Benutzung übernommen.

HINWEIS: Die Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen erfassen die Auftreten können. Es liegt am Betreiber das Produkt mit gesundem Menschenverstand zu bedienen und Vorsicht walten zu lassen. Dies sind Faktoren, die nicht in das Produkt eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN:

Art.-Nr.:	64562
SPANNUNG	400V/50Hz 3-phasig
NENNLEISTUNG	2.2KW/3.0 PS
GESCHWINDIGKEIT	1100/min
VOLUMEN DES TANKES	100 L
MAX. DRUCK	10 Bar
LUFTFÖRDERUNG	400 L/min

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN:

Die Sicherheitsregeln sollen Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Gefahren lenken. Die Sicherheitssymbole und die dazugehörigen Erklärungen erfordern Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Die Sicherheitshinweise beseitigen für sich genommen keine Gefahr. Die Anweisungen oder Warnungen, die sie geben, sind kein Ersatz für angemessene Unfallverhütungsmaßnahmen.

LESEN SIE DIE GEBRAUCHSANWEISUNG

Bevor Sie den Kompressor in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Anleitung sorgfältig durch. Diese Anleitung enthält Informationen, die Sie unbedingt kennen und verstehen müssen.



GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES

Achtung! Vor jedem Eingriff am Kompressor müssen Sie die Stromzufuhr zur Maschine unterbrechen



GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN

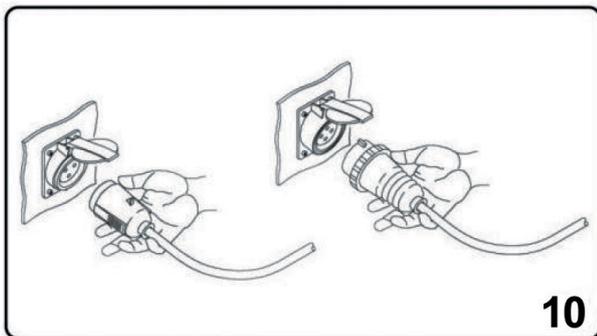
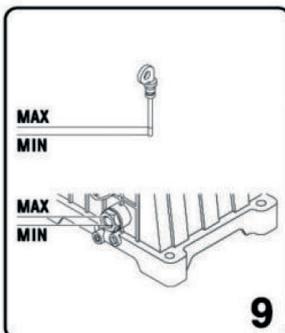
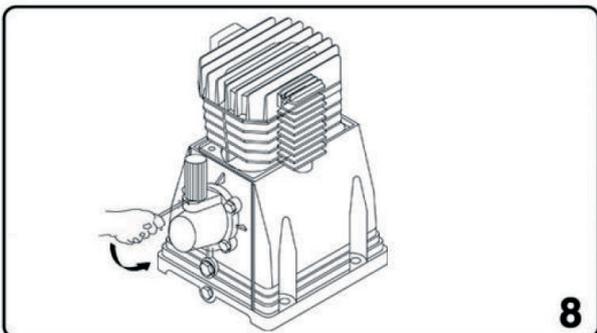
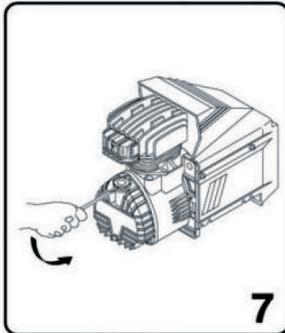
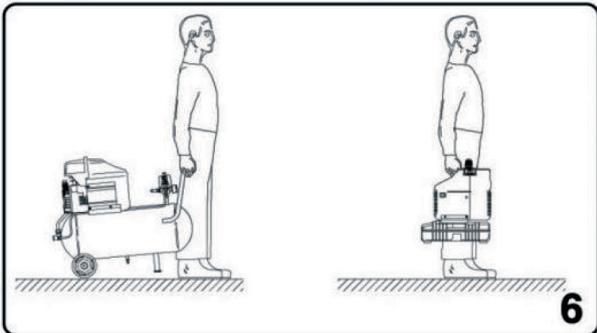
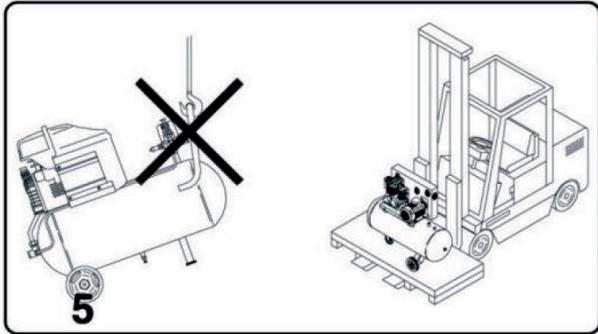
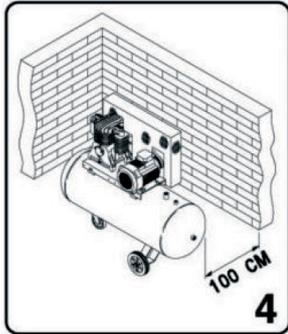
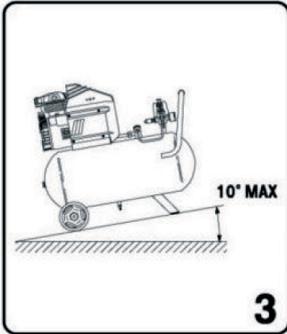
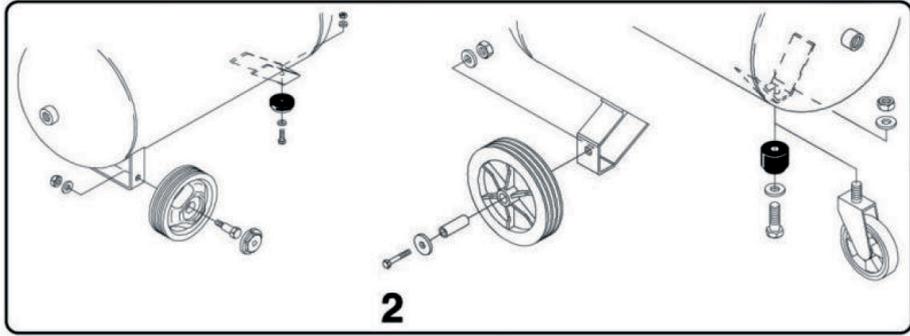
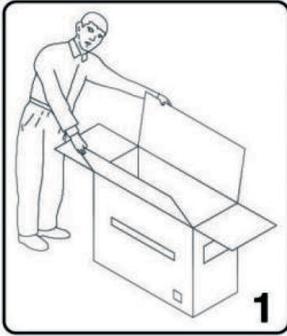
Achtung! Teile am Kompressor können sehr heiß werden, nicht berühren!

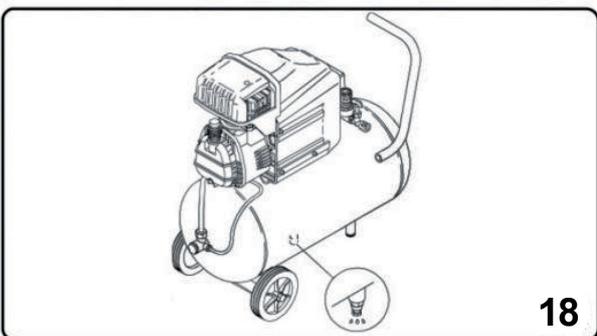
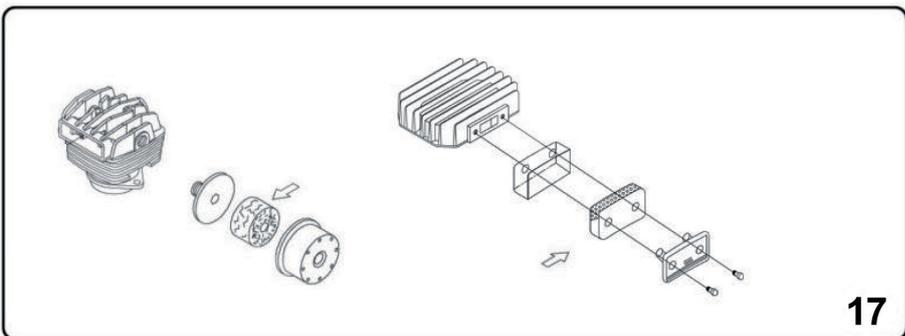
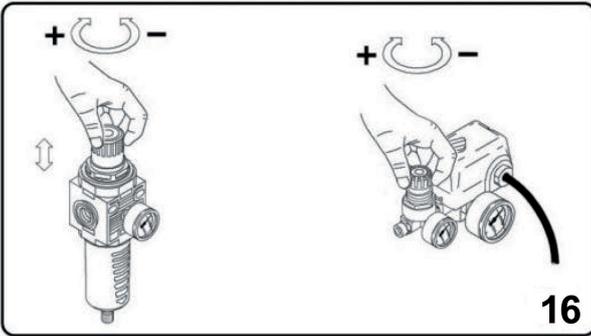
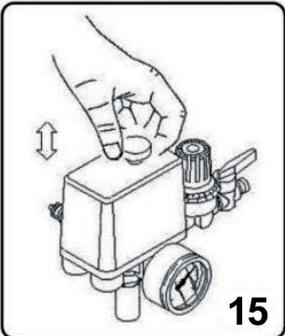
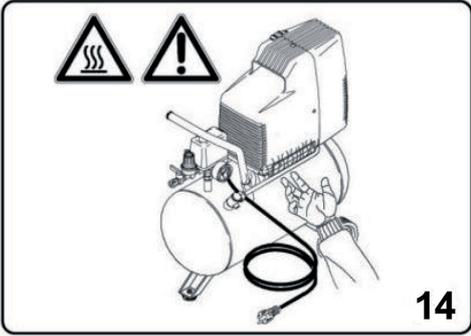
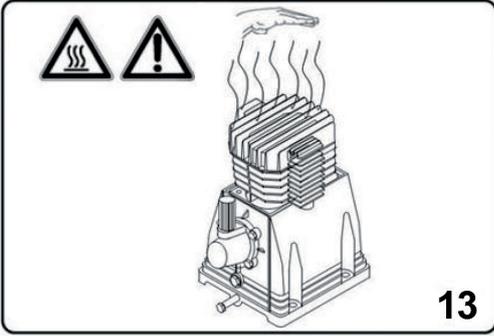
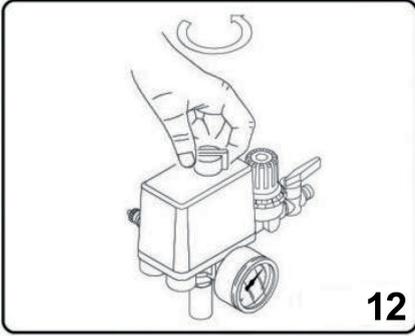
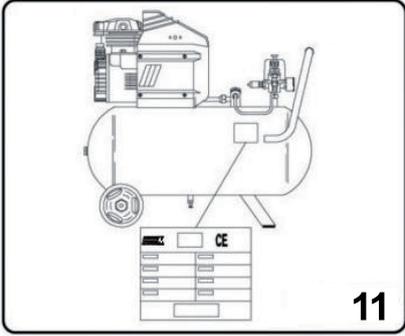


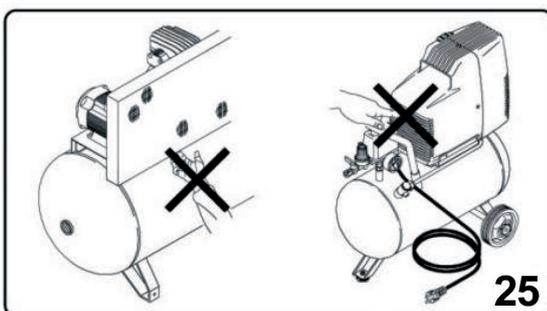
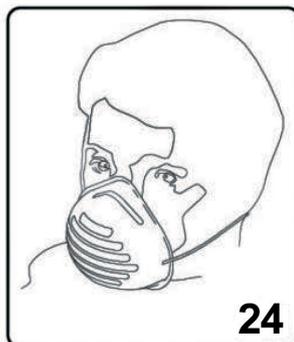
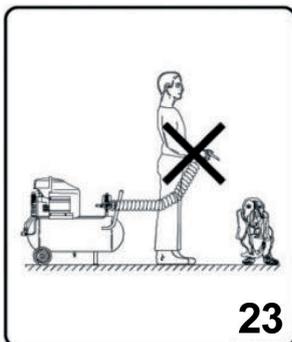
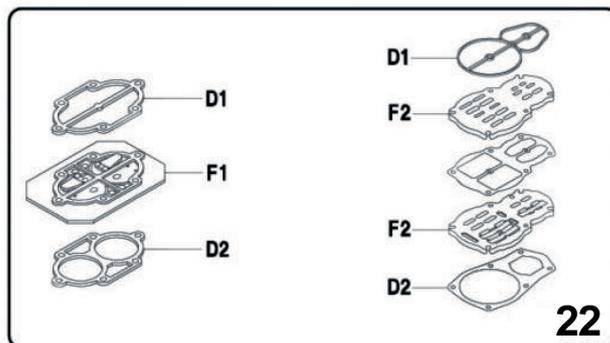
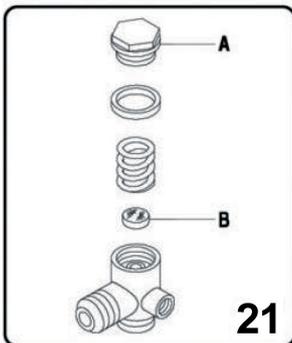
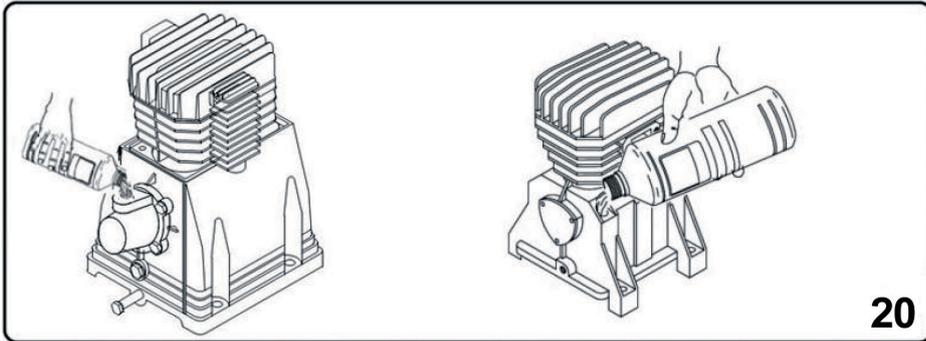
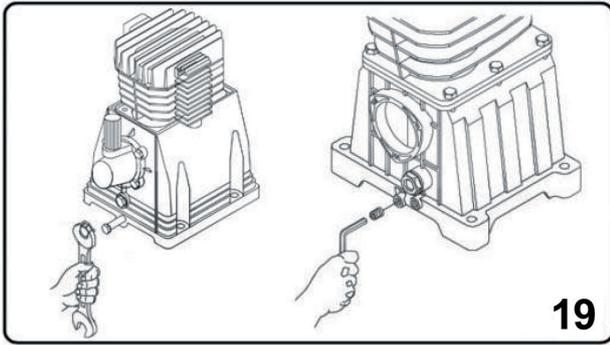
GEFAHR DER UNBEABSICHTIGTEN INBETRIEBNAHME

Achtung! Der Kompressor kann im Falle einer weitgehenden Unterbrechung des Durchflusses und nach Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch neu gestartet werden









ANWENDUNGEN

Luftkompressoren werden in einer Vielzahl von Druckluftsystemen eingesetzt. Stimmen Sie Schläuche, Anschlüsse, Druckluftwerkzeuge und Zubehör auf die Fähigkeiten des Luftkompressors ab.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG! Bei unsachgemäßer Verwendung und Wartung kann dieser Kompressor bei der Verwendung mit einigen Druckluftwerkzeugen schwere Schäden, Verletzungen und Tod verursachen.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Lesen Sie die Bedienungsanweisungen, Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung.

Die meisten Unfälle bei der Verwendung von Kompressoren sind auf das Versagen grundlegender Sicherheitsmaßnahmen zurückzuführen. Durch die frühzeitige Erkennung potenzieller Gefahren und die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften können Unfälle vermieden werden.

Die grundlegenden Sicherheitsregeln sind im Abschnitt „SICHERHEIT“ in diesem Handbuch und auch im Abschnitt über die Verwendung und Wartung des Kompressors beschrieben.

Situationen zur Vermeidung von Verletzungsgefahren oder möglichen Schäden an der Maschine sind im Abschnitt „WARNUNGEN“ in dieser Anleitung beschrieben

Verwenden Sie den Kompressor niemals unsachgemäß, sondern nur wie vom Hersteller empfohlen, es sei denn, es ist absolut sicher, dass der Kompressor keine Gefahr für den Benutzer oder Personen in der Nähe darstellt.

BEDEUTUNG DER WORTE

WARNUNG: weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu schweren Schäden führen kann.

VORSICHT: weist auf eine Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten Schäden an Personen oder der Maschine führen kann.

HINWEIS: hebt eine wichtige Information hervor.



WICHTIGE ANWEISUNGEN FÜR DIE SICHERE VERWENDUNG DES KOMPRESSORS

ACHTUNG!

UNSACHGEMÄSSER GEBRAUCH UND FALSCHER WARTUNG DIESES KOMPRESSORS KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN FÜHREN. UM DIESE RISIKEN ZU VERMEIDEN, HALTEN SIE SICH UNBEDINGT AN DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN

1. DIE BEWEGLICHEN TEILE NICHT BERÜHREN

Halten Sie niemals Ihre Hände, Finger oder andere Körperteile in die Nähe der beweglichen Teile des Kompressors.

2. DEN KOMPRESSOR NICHT OHNE ALLEN SCHUTZVORRICHTUNGEN VERWENDEN

Benutzen Sie den Kompressor niemals, wenn nicht alle Schutzvorrichtungen perfekt angebracht sind (z.B. Schutzgehäuse, Riemenschutz, Sicherheitsventil). Wenn die Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten das Entfernen dieser Schutzvorrichtungen erfordern, vergewissern Sie sich vor der Wiederinbetriebnahme, dass die Schutzvorrichtungen des Kompressors an ihrem richtigen Platz angebracht sind.

3. IMMER EINEN AUGENSCHUTZ TRAGEN

Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder einen gleichwertigen Augenschutz. Richten Sie die Druckluft nicht auf Ihren Körper oder auf den anderer Personen.

4. SCHUTZ VOR STROMSCHLAG

Vermeiden Sie den versehentlichen Kontakt mit metallischen Teilen des Kompressorgehäuses, wie z. B. Leitungen, Behälter oder geerdete Metallteile. Verwenden Sie den Kompressor niemals in Gegenwart von Wasser oder in feuchter Umgebung.

5. DEN KOMPRESSOR AUSSTECKEN

Trennen Sie den Kompressor von der Stromquelle und lassen Sie den Druck aus dem Behälter ab, bevor Sie mit der Wartung, Inspektion, Reinigung, dem Austausch oder der Kontrolle von Teilen beginnen.

6. VERSEHENTLICHES STARTEN

Tragen Sie den Kompressor nicht, wenn er an das Stromnetz angeschlossen ist oder wenn der Tank unter Druck steht.

Vergewissern Sie sich, dass der Druckschalter auf OFF steht, bevor Sie den Kompressor an das Stromnetz anschließen.

7. KOMPRESSOR RICHTIG LAGERN

Wenn der Kompressor nicht benutzt wird, muss er in einer trockenen Umgebung gelagert werden, die vor der Einwirkung von Witterungseinflüssen geschützt ist. Halten Sie Kinder fern.



8. ARBEITSZONE

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und lassen Sie eventuell überflüssige Werkzeuge weg. Halten Sie den Arbeitsbereich gut belüftet.

Verwenden Sie den Kompressor nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Der Kompressor kann während des Betriebs Funken erzeugen. Verwenden Sie den Kompressor nicht in Situationen, in denen Sie Lacke, Kraftstoffe, Chemikalien, Klebstoffe oder andere brennbare oder explosive Stoffe brauchen.

9. KINDER FERNHALTEN

Lassen Sie Kinder oder andere Personen nicht mit dem Netzkabel des Kompressors in Berührung kommen. Die Besucher sollten einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten.

10. ARBEITSKLEIDUNG

Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie langes Haar zurück. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.

Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen. Tragen Sie eine Kopfbedeckung.

11. KEIN MISSBRAUCH DES NETZKABELS

Ziehen Sie den Netzstecker nicht durch Ziehen am Netzkabel ab. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern. Treten Sie nicht auf das Netzkabel und quetschen Sie es nicht mit schweren Gegenständen.

12. DEN KOMPRESSOR SORGFÄLTIG WARTEN

Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren. Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig und lassen Sie es bei Beschädigung von einem autorisierten Service-Center reparieren oder ersetzen. Überprüfen Sie, dass das äußere Erscheinungsbild des Kompressors keine visuellen Anomalien aufweist.

13. VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR DEN AUSSENEINSATZ

Wenn der Kompressor im Freien verwendet wird, verwenden Sie nur Verlängerungskabel für den Außenbereich, die für diesen Zweck gekennzeichnet sind.

14. WARNUNG!

Betreiben Sie den Kompressor mit der Spannung, die in den Auftragsdaten angegeben ist. Wird der Kompressor mit einer höheren Spannung als der Nennspannung betrieben, besteht die Gefahr, dass der Motor verbrennt, was zu Schäden am Gerät führen kann.

Benutzen Sie den Kompressor nicht, wenn Sie müde sind. Der Kompressor darf nicht verwendet werden, wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Schläfrigkeit hervorrufen können.

15. KONTROLLE DEFEKTER TEILE ODER LUFTVERLUST

Vor der Wiederverwendung eines Kompressors, dessen Schutzvorrichtungen oder andere Teile beschädigt sind, sollte genau geprüft werden, ob er sicher betrieben werden kann. Überprüfen Sie die Ausrichtung von beweglichen Teilen, Schläuchen, Manometern, Druckminderern, pneumatischen Anschlüssen und allen anderen Teilen, die für den normalen Betrieb der Maschine wichtig sind.

Jedes beschädigte Teil muss ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden oder durch ein autorisiertes Service-Center oder wie in der Bedienungsanleitung angegeben ausgetauscht werden.

NICHT VERWENDEN, WENN DER KOMPRESSOR DEFEKT IST!

16. VERWENDEN SIE DEN KOMPRESSOR NUR FÜR DIE IN DIESER ANLEITUNG ANGEgebenEN ANWENDUNGEN.

Der Kompressor ist eine Maschine, die Druckluft erzeugt. Verwenden Sie den Kompressor niemals für andere als die in diesem Handbuch angegebenen Zwecke.

17. KOMPRESSOR RICHTIG EINSETZEN

Schalten Sie die Kompressorfunktion gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung ein.

Lassen Sie den Kompressor nicht in die Hände von Kindern oder Personen gelangen, die mit seiner Bedienung nicht vertraut sind.

18. PRÜFEN SIE, OB ALLE SCHRAUBEN, BOLZEN UND DIE ABDECKUNG FEST ANGEZOGEN SIND.

Prüfen Sie, ob alle Schrauben, Stifte und Platten fest sitzen. Prüfen Sie regelmäßig, ob sie sicher befestigt sind.

19. DEN VERDICHTER MIT NENNSPANNUNG BETREIBEN

20. VERWENDEN SIE DIESEN KOMPRESSOR NIEMALS, WENN ER DEFEKT IST

Wenn der Kompressor merkwürdige Geräusche oder übermäßige Vibrationen macht oder defekt zu sein scheint, stellen Sie den Betrieb sofort ein und überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit oder wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle in Ihrer Nähe.

21. NUR ORIGINALTEILE VERWENDEN

Die Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen führt zum Erlöschen der Garantie und kann Schäden am Kompressor verursachen. Die Ersatzteile sind bei autorisierten Händlern erhältlich.

22. DEN KOMPRESSOR NICHT VERÄNDERN

Nehmen Sie keine Veränderungen am Kompressor vor. Wenden Sie sich für alle Reparaturen an ein autorisiertes Servicezentrum. Eine unbefugte Änderung kann die Leistung des Kompressors verringern und schwere Unfälle für Personen verursachen, die nicht über die notwendigen technischen Kenntnisse verfügen, um Änderungen an der Maschine vorzunehmen.

23. SCHALTEN SIE DEN SCHALTER AUF AUS, WENN SIE DEN KOMPRESSOR NICHT BENUTZEN

Wenn der Kompressor nicht in Betrieb ist, stellen Sie den Knopf am Schalter auf die Position (OFF), ziehen Sie den Stecker des Kompressors aus der Steckdose und drehen Sie das Ablassventil auf, um den Druckluftbehälter zu entleeren

24. HEISSE TEILE AM KOMPRESSOR NICHT BERÜHREN

Um Verbrennungen zu vermeiden, berühren Sie nicht die Schläuche, die Pumpe und andere heiße Teile.

25. LUFTSTROM NICHT AUF DEN KÖRPER RICHTEN

Richten Sie den Luftstrom niemals auf Menschen oder Tiere, um Risiken zu vermeiden.

26. KONDENSAT AUS DEM TANK ABLASSEN

Lassen Sie das Kondensat täglich oder alle 4 Stunden ab. Öffnen Sie das Ablassventil und kippen Sie den Kompressor, falls erforderlich, um das angesammelte Wasser zu entfernen.

27. KOMPRESSOR NICHT DURCH ZIEHEN DES NETZKABELS ABSCHALTEN

Verwenden Sie den Netzschalter (ON / OFF), um den Kompressor zu stoppen.

28. DRUCKLUFTWERKZEUGE

Verwenden Sie Druckluftwerkzeuge, die einen empfohlenen Druck von mindestens dem maximalen Arbeitsdruck des Kompressors unterstützen.

ERSATZTEILE

Verwenden Sie bei Reparaturen nur identische Ersatzteile wie die ausgetauschten Teile. Reparaturen müssen von einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden.

WARNUNGEN:

ANWEISUNG ZUR ERDUNG DES KOMPRESSORS

Dieser Kompressor muss während des Betriebs geerdet sein, um den Bediener vor Stromschlägen zu schützen.

Der Einphasenkompressor ist mit einem zweiadrigen Kabel ausgestattet.

Der Dreiphasen-Kompressor ist mit einem Kabel ohne Stecker ausgestattet. Der elektrische Anschluss muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden.

Es wird empfohlen, niemals den Schalter des Kompressors zu entfernen oder andere Verbindungen herzustellen.

Jegliche Reparaturen dürfen nur von autorisierten Servicestellen oder anderen qualifizierten Stellen durchgeführt werden.

Denken Sie immer daran, dass das Erdungskabel grün oder gelb/grün ist.

Schließen Sie dieses grüne Kabel niemals ungeschützt an eine Klemme an!

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Erdungskabel anschließen, bevor Sie den Stecker des Netzkabels austauschen.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Elektriker, um die Erdung zu überprüfen.

WARNUNG

Vermeiden Sie die Gefahr eines Stromschlags.



Verwenden Sie den Kompressor niemals mit einem beschädigten Stromkabel oder einer beschädigten Verlängerung.

Überprüfen Sie regelmäßig alle Stromkabel.

Verwenden Sie den Kompressor niemals auf oder in der Nähe von Wasser oder in einer gefährlichen Umgebung, in der es zu einem Stromschlag kommen kann.

DIESE ANLEITUNGEN SIND AUFZUBEWAHREN UND SIE DENJENIGEN ZUGÄNGLICH ZU MACHEN, DIE DIESES PRODUKT VERWENDEN WOLLEN!

NUTZUNG UND WARTUNG

HINWEIS: Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sollen den Bediener bei der Verwendung und Wartung des Kompressors unterstützen.

Einige Abbildungen in diesem Handbuch können Details zeigen, die sich von denen Ihres Kompressors unterscheiden können.

INSTALLATION

Nach dem Entfernen des Kompressorgehäuses (Abb. 1) und der Überprüfung seiner Unversehrtheit muss sichergestellt werden, dass es nicht während des Transports beschädigt wurde.

Führen Sie die folgenden Arbeiten durch.

Räder und Gummi in der Reihenfolge, in denen sie montiert sind, nach den Anweisungen in Abb.2.

Stellen Sie den Kompressor auf einer ebenen Fläche oder mit einer maximalen Neigung von 10° (Abb. 3) in einem gut belüfteten Bereich auf, der von Witterungseinflüssen und explosiven Umgebungen geschützt ist.

Wenn die Oberfläche geneigt und glatt ist, stellen Sie sicher, dass sich der Kompressor im Betrieb nicht bewegt, andernfalls blockieren Sie die Räder mit zwei Unterlegkeilen.

Handelt es sich bei der Unterlage um eine Konsole oder ein Regal, so ist darauf zu achten, dass das Gerät ordnungsgemäß befestigt wird, damit es nicht herunterfällt.

Um eine gute Belüftung und eine effiziente Kühlung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass der Kompressorbandschutz ca. 100 cm von jeder Wand entfernt ist (Abb. 4).

Die Kompressoren werden auf Tanks mit festen Füßen montiert, sie dürfen nicht starr abgestellt werden.

Wir empfehlen eine schwingungsdämpfende Montage.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Transportieren Sie den Kompressor richtig, drehen Sie ihn nicht um und heben Sie ihn nicht an Haken oder Seilen an (Abb. 5-6).

- Die Kunststoffkappe oben auf dem Gehäuse (Abb. 7-8) durch den Ölmesstab oder die Ölentlüftung ersetzen, die mit der Bedienungsanleitung geliefert werden (sofern sie nicht bereits installiert sind), und den Ölstand anhand der auf der Glas-Ölstandsanzeige angegebenen Werte kontrollieren. (Abb. 9).

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Dreiphasenkompressor muss von einem qualifizierten Techniker installiert werden. Dreiphasen-Kompressoren werden ohne Stecker geliefert.

Verbinden Sie den Stecker mit der Steckdose (Abb. 10) laut diesen Angaben:

PS	kW	Volt	Steckermodell
3	2.2	400/3	16A 3-polig + Erdung

ACHTUNG!



Der Stecker des Netzkabels darf nicht als Schalter verwendet werden, sondern muss in eine Steckdose gesteckt werden, die durch einen geeigneten FI-Schutzschalter gesichert ist.

START

Prüfen Sie, ob die Hauptspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt (Abb. 11); der zulässige Toleranzbereich sollte innerhalb von $\pm 5\%$ liegen.

Drehen Sie den Druckschalter in die Position „OFF“, je nach Art des im Gerät montierten Schalters (Abb. 12 & Abb. 15).

Stecken Sie den Stecker in die Steckdose (Abb. 10) und stellen Sie den Druckschalter des Kompressors in die Position „ON“.

Der Betrieb des Kompressors erfolgt vollautomatisch, gesteuert durch den Schalter, der seinen Betrieb unterbricht, wenn der Druck im Tank den Höchstwert erreicht, und ihn wieder in Gang setzt, wenn er auf den Mindestwert sinkt. Im Allgemeinen beträgt der Druckunterschied zwischen dem Höchstwert und dem Mindestwert etwa 2 bar.

Z.B.: Der Kompressor stoppt, wenn er 10 bar (max. Arbeitsdruck) erreicht und wird automatisch gestartet, wenn der Tankdruck auf 8 bar gesunken ist.

Nach dem Anschluss des Kompressors an die Stromleitung eine Belastung bis zum maximalen Druck laufen lassen und den korrekten Betrieb der Maschine überprüfen.

HINWEIS: Der Zylinder kann hohe Temperaturen erreichen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie in der Nähe dieser Teile arbeiten und berühren Sie sie nicht, um Verbrennungen zu vermeiden (Abb. 13 - 14).

WARNUNG!



Die elektrischen Kompressoren müssen an eine Steckdose angeschlossen werden, die durch einen geeigneten Schutzschalter geschützt ist.

Bei dreiphasigen Kompressoren ist der Schutz automatisch, bei Überhitzung wird der Schalter automatisch auf „OFF“ gestellt. Warten Sie ein paar Minuten und schalten Sie auf „ON“

EINSTELLUNG DES REGLERS (Abb. 16)

Es ist nicht notwendig, immer den maximalen Arbeitsdruck zu verwenden, da die verwendeten pneumatischen Geräte in den meisten Fällen einen niedrigeren Druck benötigen.

Bei Kompressoren, die mit einem Druckminderer ausgestattet sind, ist es notwendig, den Arbeitsdruck richtig einzustellen

Stellen Sie den Druck auf den gewünschten Wert ein, indem Sie den Knopf im Uhrzeigersinn drehen, um ihn zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu verringern.

Einige Druckminderer müssen durch Hochziehen des Knopfes gelöst werden, nachdem der optimale Druck ermittelt wurde, und durch Herunterdrücken des Knopfes blockiert werden (Abb.16).

Wenn der Druckminderer mit einem Manometer ausgestattet ist, wird die Druckkalibrierung auf dem Manometer angezeigt.

WARTUNG

Bevor Sie einen Eingriff am Kompressor vornehmen, stellen Sie Folgendes sicher:

- Der Netzschalter ist in der Position „OFF“.
- Der Druck- und der Netzschalter befinden sich in der Position „OFF“.
- Der Luftbehälter steht nicht unter Druck.

Alle 50 Betriebsstunden sollten Sie den Luftfilter ausbauen und das Filterelement mit Druckluft reinigen (Abb. 17).

Es ist ratsam, das Filterelement mindestens einmal pro Jahr zu wechseln, wenn der Kompressor in einer sauberen Umgebung aufgestellt ist, häufiger jedoch, wenn der Kompressor in einer staubigen Umgebung installiert ist.

Der Kompressor produziert Kondenswasser, das im Tank gespeichert wird. Sie müssen das Kondenswasser mindestens einmal pro Woche aus dem Behälter ablassen, indem Sie das Ablassventil (Abb. 18) unter dem Behälter öffnen.

Achten Sie darauf, dass sich keine Luft im Tank befindet, das Wasser könnte mit großem Druck herauskommen. Der empfohlene Druck beträgt maximal 1-2 bar.

Das Kondensat aus ölgeschmierten Kompressoren darf nicht in die Kanalisation geleitet oder in der Umwelt gelangen, da es Öl enthält.

ÖL WECHSELN - ÖL EINFÜLLEN

Der Kompressor wird mit synthetischem Öl geliefert.

Innerhalb der ersten 100 Betriebsstunden ist es ratsam, das Pumpenöl komplett zu wechseln.

Schrauben Sie den Ölablassdeckel am Boden des Kurbelgehäuses ab, um das gesamte Öl abzulassen, und ziehen Sie den Deckel wieder fest (Abb. 19).

Füllen Sie das Öl durch die obere Bohrung des Kurbelgehäusedeckels, die Bohrung für die Montage der Ölentlüftung (Abb. 20), bis zu dem auf dem Schauglas (Abb. 9) angegebenen Stand ein.

Prüfen Sie wöchentlich den Ölstand der Pumpe (Abb. 9) und füllen Sie ihn gegebenenfalls auf.

Für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von - 5° C bis + 40° C ist synthetisches Öl zu verwenden. Synthetisches Öl bietet den Vorteil, dass es seine Eigenschaften im Winter und im Sommer beibehält.

Das verwendete Öl darf nicht in die Kanalisation eingeleitet oder in der Umwelt verteilt werden!

WIE MAN MIT KLEINEN FEHLERN UMGEHT (FEHLERSUCHE)

Luft entweicht durch das Rückschlagventil

Dieses Problem hängt mit einer fehlerhaften Dichtung im Rückschlagventil zusammen, die auf folgende Weise zu beheben ist (Abb. 21).

- Vollständige Entleerung des Tanks
- Schrauben Sie die Sechskantschraube des Ventils ab (A)
- Reinigen Sie die Gummiplatte (B), das entsprechende Gehäuse
- Alle sorgfältig austauschen

Luftaustritt

Kann durch eine fehlerhaften Dichtung an einer beliebigen Verbindung entstehen. Prüfen Sie alle Fugen und befeuchten Sie sie mit Seifenwasser.

Kompressor läuft, lädt aber nicht

Riemenantrieb Kompressoren (Abb. 22).

- Möglicherweise sind die Ventile F1 und F2 gebrochen oder die Dichtungen (D1 - D2) wechseln das beschädigte Teil.

Der Kompressor startet nicht

Wenn der Kompressor Schwierigkeiten beim Starten hat, prüfen Sie dies:

- dass die Hauptspannung der Nennkennlinie entspricht (Abb. 11).
- Verwenden Sie keine Kabelverlängerungen mit unzureichendem Querschnitt oder unzureichender Länge.
- Die Arbeitsumgebung ist zu kalt (unter 0°C)
- Prüfen Sie, ob genügend Öl im Kurbelgehäuse vorhanden ist, um die Schmierung zu gewährleisten (Abb. 9).
- Prüfen Sie, ob die Hauptschalter unterbrochen sind (gut angeschlossen, Schutzschalter und Sicherungen intakt).

Der Kompressor stoppt nicht

Wenn der Kompressor bei Erreichen des maximalen Drucks nicht stoppt, schalten Sie ihn aus oder trennen Sie ihn vom Strom.

Wenden Sie sich zur Reparatur an ein autorisiertes Servicezentrum.

WARNUNG!



- Vermeiden Sie unbedingt jede Tätigkeit an dem unter Druck stehenden Tank, stellen Sie immer sicher, dass der Tank entladen ist.
- Es ist verboten, den Kompressorbehälter zu durchbohren, zu schweißen oder absichtlich zu verformen.
- Nehmen Sie keine Arbeiten am Kompressor vor, ohne vorher den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Die ideale Betriebstemperatur ist 0°C ~ + 35°C.

- Richten Sie keinen Wasserstrahl oder brennbare Flüssigkeiten auf den Kompressor.
- Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Kompressors ab.
- Schalten Sie den Schalter während der Pausen in die Position „OFF“.
- Richten Sie den Luftstrom niemals auf Menschen oder Tiere. (Abb. 23)
- Tragen Sie den Kompressor nicht, wenn der Behälter unter Druck steht.

- Achten Sie auf Kompressorteile wie Kopf und Zuleitungen, die hohe Temperaturen erreichen können. Berühren Sie diese Teile nicht, um Verbrennungen zu vermeiden (Abb. 13 - 14).
- Transportieren oder heben Sie den Kompressor durch Ziehen an den Griffen od. Knöpfen. (Abb. 4 - 6)
- Halten Sie Kinder und Tiere aus dem Arbeitsbereich der Maschine fern.

- Wenn der Kompressor zum Lackieren verwendet wird:
 - a) Nicht in geschlossenen Räumen oder in der Nähe von offenen Flammen arbeiten.
 - b) Stellen Sie sicher, dass die Umgebung, in der diese Arbeit ausgeführt wird, über eine ausreichende Belüftung verfügt.
 - c) Verwenden Sie eine Maske, um Nase und Mund zu schützen (Abb. 24).

- Wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt sind, verwenden Sie den Kompressor nicht und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum, um sie durch Originalteile zu ersetzen.

- Wenn der Kompressor auf einem Regal oder auf einer höheren Fläche als dem Boden aufgestellt wird, muss er so eingestellt werden, dass er während des Betriebs nicht herunterfallen kann.

- Keine Gegenstände und Hände in den Riemenschutz oder das Schutzgitter stecken, um physische Schäden durch den Kompressor zu vermeiden (Abb. 25).
- Tragen Sie während des Betriebs des Kompressors Ohrstöpsel, da das Geräusch sehr laut ist (Abb. 26).
- Ziehen Sie nach dem Gebrauch des Kompressors immer den Stecker aus der Steckdose.

GARANTIE

Die Garantie bezieht sich auf Mängel an Materialien und Bauteilen und nicht auf Bauteile, die einem natürlichen Verschleiß und Wartungsarbeiten unterliegen.

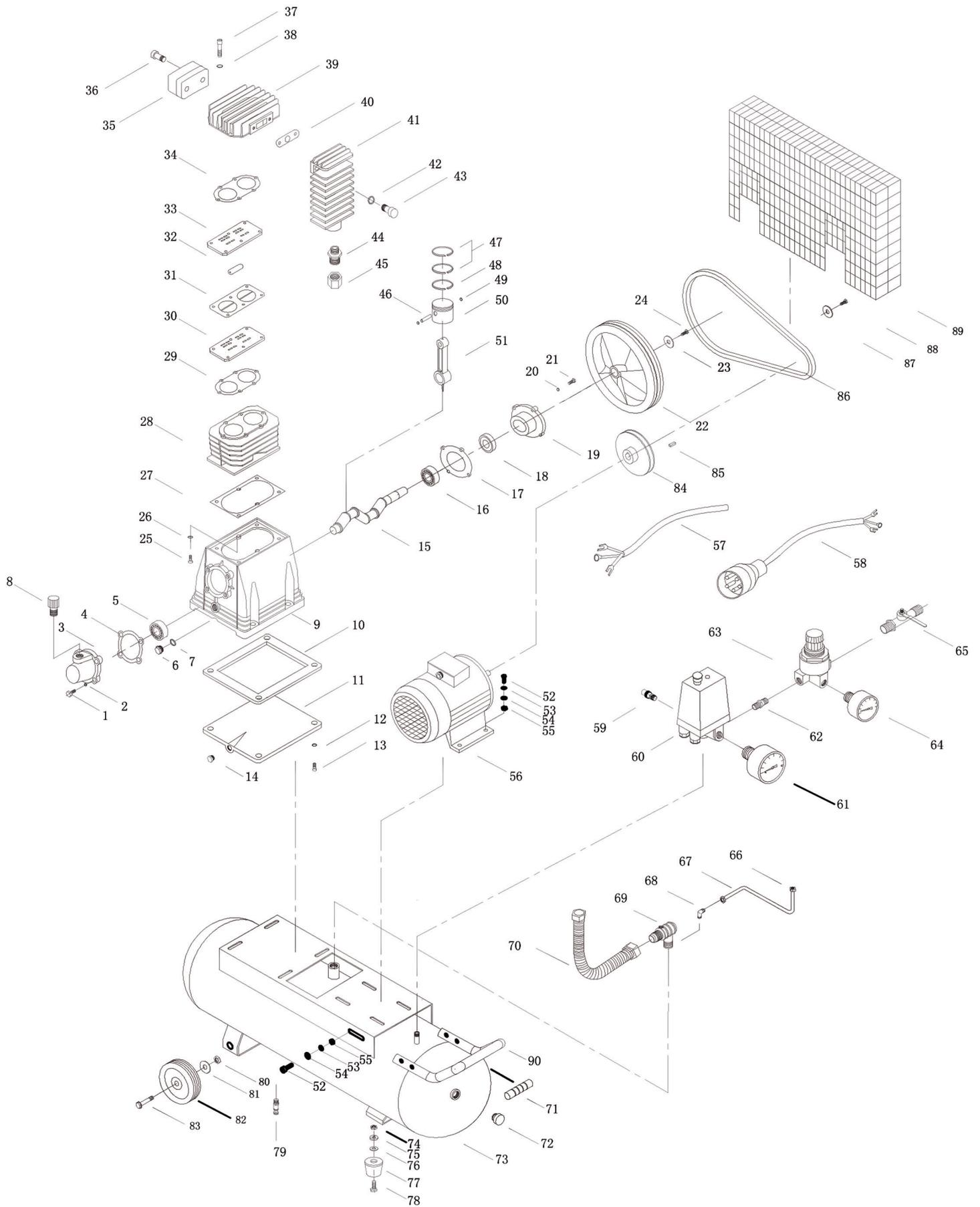
Nur von Staub und Schmutz gereinigte Maschinen in originaler, vollständig ausgefüllter Werksverpackung, versehen mit Bedienungsanleitung, Garantiekarte mit festgelegtem Verkaufsdatum mit Werksstempel, Werksseriennummer und Originalen der vom Verkäufer ausgestellten Verkaufs- und Warenquittung sind Gegenstand der Garantie.

Innerhalb der Garantiezeit beseitigt das Service-Center kostenlos alle festgestellten Produktionsfehler.

Der Hersteller lehnt die Garantie und die rechtliche Verantwortung ab, wenn der Benutzer die Gebrauchsanweisung nicht beachtet, die Maschine unqualifiziert demontiert, repariert oder wartet, und trägt keine Verantwortung für die verursachten Personen- oder Sachschäden.

TEILELISTE

1 Schraube	20 Scheibe	39 Kopfdeckel	58 Stecker Stromleitung	77 Fuß
2 Scheibe	21 Schraube	40 Kühlerdichtung	59 Sicherheitsventil	78 Schraube
3 Hintere Abdeckung	22 Schwungrad	41 Kühler	60 Druckschalter	79 Ablassventil
4 Dichtung f. hintere Abd.	23 Schwungrad-Dichtung	42 Scheibe	61 Manometer	80 Mutter
5 Lager	24 Radbolzen	43 Schraube	62 Gerade Verbindung	81 Unterlegscheibe
6 Ölstopfen	25 Schraube	44 Nippel	63 Druckregler	82 Rad
7 Wellendichtring	26 Federdichtung	45 Anschlussmutter	64 Manometer	83 Schraube
8 Entlüftung	27 Zylinderdichtung	46 Kolbenbolzen	65 Schnellkupplung	84 Motorriemenscheibe
9 Kurbelgehäuse	28 Zylinder	47 Luftring	66 Verschlusschraube	85 Keil
10 Dichtung Grundplatte	29 Ventildichtung	48 Simmerring	67 Entladungsrohr	86 Keilriemen
11 Grundplatte	30 Ventilplatte	49 Sicherungsring	68 Entladungsbogen	87 Unterlegscheibe
12 Scheibe	31 Ventildichtung	50 Kolben	69 Rückschlagventil	88 Bolzen
13 Schraube	32 Ventilblatt	51 Pleuelstange	70 Auspuffkupferrohr	89 Schutzgitter
14 Ölablassschraube	33 Ventilplatte	52 Schraube	71 Griffkappe	90 Griff
15 Kurbelwelle	34 Kopfdichtung	53 Federdichtung	72 Schraube	
16 Lager	35 Filter	54 Flachdichtung	73 Luftbehälter	
17 Dichtung Frontabdeckung	36 Schraube	55 Mutter	74 Schraubkappe	
18 Öldichtung	37 Schraube	56 Motor	75 Federscheibe	
19 Nabe	38 Scheibe	57 Motorkabel	76 Unterlegscheibe	





Product Service

Tested according to:

This Attestation of Conformity confirms that the listed machine complies with the essential electrical safety requirements covered by the directive 2006/42/EC on machinery. These are equivalent to the applying essential protection requirements applicable at the time of issuance as set out in Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It is issued on a voluntary basis and refers only to the particular sample submitted for testing and certification. See also notes overleaf.

Date, 2019-06-17

(Liwei Sun)

Page 1 of 1

After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Other relevant EU-directives have to be observed.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Made in China

Importiert durch:

ek-tech GmbH
 Neustiftgasse 57-59 / W67
 1070 Wien
 Tel.: 0043/(0)664/2241505
 johann.ebner@ek-tech.at
 www.ek-tech.at

