



S-VENOM10/20/30/50



Modell S-VENOM30 / S-VENOM50

WICHTIG: VOR GEBRAUCH LESEN

Originalanleitung

BENUTZERHANDBUCH

LUFTKOMPRESSOR

Personen, die einen Luftkompressor bedienen, sollten mit dem Inhalt dieses Handbuchs unbedingt vertraut sein.

Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Bedienung und Betrieb des Luftkompressors entstehen, haftet der Lieferant nicht.

Modell	S-VENOM10	S-VENOM20	S-VENOM30	S-VENOM50
Betriebsdruck	10 Bar	10 Bar	12,5 Bar	12,5 Bar
Motor	2kW / 3 PS	4kW / 5,5PS	4KW / 5,5 PS	4KW / 5,5 PS
	1030 U/min	900 U/min	900 U/min	900 U/min
Motordrehzahlfrequenz	50 Hz			
Effizienz	0 – 10 Bar		0 - 12 Bar	
	18,6 m ³ /h	40,8 m ³ /h	17,1 – 21 m ³ /h	
	310 l/min	680 l/min	284 – 350 L/min	
Spannung	230 V		380 V	380 V
	11,6yA	8A	8 A	8 A
Stromstärke	2 x 65mm*46	2 x 90mm*60	2 x 90 mm	2 x 90 mm
Zylinder Leistung	3 PS	5,5 PS	5,5 PS	5,5 PS
maximal	310 l/min	680 l/min	595 l/min	595 l/min
Wirkungsgrad				
Geräuschpegel	91 dB		93 dB	93 dB
Luftbehältervolumen	100 Liter	200 Liter	300 Liter	500 Liter
Gewicht	66 kg	140 Kg	170 kg	208 kg
Maße	1060 x 380 x 780	1280 x 510 x 100	162 x 52 x 104	168 x 62 x 114

Stellungnahme:

Es ist verboten, dieses Handbuch in Form einer elektronischen Datei, eines Ausdrucks, einer Fotokopie, eines Dokuments oder einer anderen Form zu kopieren, zu speichern oder weiterzugeben, ohne die schriftliche Zustimmung von GLOBAL TOOLS POLAND. Der Herausgeber ist nicht verantwortlich für falsche oder fehlende Informationen sowie für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung der in der Anleitung enthaltenen Daten.

Das Dokument ist Eigentum von GLOBAL TOOLS POLAND und wird dem Benutzer des gekauften Luftkompressors ausgehändigt. Es ist verboten, die Anleitung ohne die schriftliche Zustimmung von GLOBAL TOOLS POLAND auf andere Weise zu verwenden.

GLOBAL TOOLS POLAND behält sich das Recht vor, dieses Dokument und das Produkt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. GLOBAL TOOLS POLEN ist nicht verantwortlich für technische oder redaktionelle Fehler oder Mängel im Inhalt dieses Handbuchs sowie für zufällige oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Dokuments.

Das Handbuch enthält Informationen, die nach dem Wissen von GLOBAL TOOLS POLAND korrekt sind. Das Handbuch ist ein Hilfsmittel Material und sollte nicht als einzige Quelle technischer Daten betrachtet werden oder eine gültige technische Bewertung ersetzen, da es unmöglich, alle möglichen Situationen vorherzusagen. Bei Zweifeln bezüglich der genauen Montage, Konfiguration und / oder Verwendung wenden Sie sich bitte an GLOBAL TOOLS POLEN.

Der Benutzer ist für die richtige Auswahl der Systemkomponenten verantwortlich und GLOBAL TOOLS POLAND bietet Unterstützung bei der richtigen Entscheidung.

LISTE:

Stellungnahme	20
Betriebs- und Wartungshandbuch	21
1. Sicherheit	22
2. Bedienung	25
3. Wartung	26
4. Was tun bei kleinen Störungen?	27
5. Explosionszeichnung	30

BETRIEBS- UND WARTUNGSHANDBUCH



Achtung: Dieses Handbuch richtet sich an Personal, das in der Verwendung eines Luftkompressors geschult ist und für die routinemäßige Wartung. Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie den Kompressor in Betrieb nehmen. Das Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit der Benutzer. Dieses Handbuch ist ein integraler Bestandteil des Kompressors und sollte immer in der Nähe des Kompressors und an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden. Der Betreiber und das Personal müssen die Anleitung jederzeit lesen können. Heben, Transportieren, Auspacken, Montieren, Inbetriebnehmen, Ersteinstellungen und Tests, überdurchschnittliche Wartung, Reparaturen, Überholungen können nur von Fachpersonal einer autorisierten Händler oder autorisierten Service durch den Hersteller. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Folgen, wenn die oben beschriebenen Vorgänge von unbefugten Personen ausgeführt werden oder wenn der Kompressor unsachgemäß verwendet wurde. In diesem Handbuch werden nur die Komponenten und die Funktionsweise des Kompressors beschrieben, die für den Bediener und den Um die in diesem Handbuch verwendete Terminologie zu verstehen, muss der Bediener über Kenntnisse und Erfahrungen in Bedienung, Reparatur und Wartung, die Fähigkeit, Zeichnungen und Beschreibungen im Handbuch richtig zu interpretieren und mit den Sicherheitsvorschriften am Standort des Kompressors vertraut sind. Dasselbe gilt für die für die Wartung verantwortlichen Personen, die Darüber hinaus muss er über die notwendigen mechanischen und elektrischen Kenntnisse verfügen, um die in der Anleitung beschriebenen Tätigkeiten sicher durchführen zu können.



Gehörschutz muss getragen werden



Elektroschrott darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie das Recycling dort zu, wo es Möglichkeiten dazu gibt. Wenden Sie sich für Hinweise zum Recycling an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler.

LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt verwenden
	Gehörschutz muss getragen werden
	Öffnen Sie den Kocher nicht, bevor der Luftschlauch angeschlossen ist
	Risiko von hohem Temperaturdruck
	Stromschlaggefahr
	Das Gerät wird ferngesteuert und kann ohne Vorwarnung starten

WICHTIGE INFORMATIONEN

Lesen und verstehen Sie alle Bedienungsanweisungen, Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

oder Wartung dieses Kompressors.

Die meisten Unfälle beim Betrieb und bei der Wartung von Kompressoren sind auf die Nichtbeachtung grundlegender Sicherheitsregeln zurückzuführen oder

Vorsichtsmaßnahmen.

Ein Unfall kann oft vermieden werden, indem man eine potentiell gefährliche Situation erkennt, bevor sie eintritt, und indem man entsprechende

Sicherheitsverfahren.

Grundlegende Sicherheitsvorkehrungen sind im Abschnitt „SICHERHEIT“ dieser Bedienungsanleitung und in den Abschnitten beschrieben, die die

Betriebs- und Wartungsanleitung.

Gefahren, die vermieden werden müssen, um Körperverletzungen oder Maschinenschäden zu verhindern, sind durch **WARNHINWEISE** am Kompressor und in

dieser Bedienungsanleitung.

Verwenden Sie diesen Kompressor niemals auf eine Weise, die vom Hersteller nicht ausdrücklich empfohlen wurde, es sei denn, Sie bestätigen zuerst, dass

die geplante Nutzung für Sie und andere sicher ist.

**Bedeutung von Signalwörtern**

WARNUNG: weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen führen kann.

ACHTUNG: weist auf eine Gefahrensituation hin, deren Nichtbeachtung zu mittelschweren Verletzungen oder Maschinenschäden führen kann.

HINWEIS: hebt wichtige Informationen hervor

**SICHERHEIT**

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ZUR VERWENDUNG DES KOMPRESSORS.

**WARNUNG:**

TOD ODER SCHWERE KÖRPERVERLETZUNGEN KÖNNEN DURCH UNSACHGEMÄSSE ODER UNSICHERHEIT DES KOMPRESSORS FOLGEN. UM DIESE RISIKEN ZU VERMEIDEN,

BEFOLGEN SIE DIESE GRUNDLEGENDEN SICHERHEITSHINWEISE.

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN

1. **BERÜHREN SIE NIEMALS BEWEGLICHE TEILE** – Bringen Sie Ihre Hände, Finger oder andere Körperteile niemals in die Nähe der beweglichen Teile des Kompressors.
2. **NIEMALS OHNE ALLE SCHUTZVORRICHTUNGEN BETRIEBEN** - Betreiben Sie diesen Kompressor niemals ohne alle Schutzvorrichtungen oder Sicherheitseinrichtungen an ihrem Platz und in einwandfreiem Zustand. Wenn für die Wartung oder Instandhaltung die Entfernung eines Schutzes oder von Sicherheitseinrichtungen erforderlich ist, Ersetzen Sie die Schutzvorrichtungen oder Sicherheitsfunktionen, bevor Sie den Kompressor wieder in Betrieb nehmen.
3. **TRAGEN SIE IMMER EINEN AUGENSCHUTZ** - Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder einen gleichwertigen Augenschutz. Druckluft darf niemals auf eine Person oder einen Körperteil gerichtet.
4. **SCHÜTZEN SIE SICH VOR ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN** - Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlgehäusen. Betreiben Sie den Kompressor niemals an feuchten oder nassen Orten.
5. **KOMPRESSOR TRENNEN** - Trennen Sie den Kompressor immer von der Stromquelle und entfernen Sie die Druckluft aus dem Lufttank, bevor Sie Teile warten, inspizieren, pflegen, reinigen, austauschen oder prüfen.
6. **VERMEIDEN SIE UNBEABSICHTIGTES STARTEN** - Tragen Sie den Kompressor nicht, während er an die Stromquelle angeschlossen ist oder wenn der Lufttank ist mit Druckluft gefüllt. Stellen Sie sicher, dass der Knopf des Druckschalters in der Position „OFF“ ist, bevor Sie den Kompressor anschließen seine Energiequelle.
7. **KOMPRESSOR RICHTIG LAGERN** – Wenn der Kompressor nicht verwendet wird, sollte er an einem trockenen Ort gelagert werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Sperren Sie den Lagerbereich.
8. **HALTEN SIE DEN ARBEITSBEREICH SAUBER** – Unordnung ist eine Gefahr für Verletzungen. Räumen Sie alle Arbeitsbereiche von unnötigen Werkzeugen, Abfällen, Möbeln usw. frei.
9. **KINDER FERNHALTEN** - Lassen Sie Besucher nicht mit dem Kompressor-Verlängerungskabel in Kontakt kommen. Alle Besucher sollten sicher von Arbeitsbereich.



10. **RICHTIGE KLEIDUNG** - Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Diese könnten in beweglichen Teilen hängen bleiben. Tragen Sie eine Haarschutzkappe, um
enthalten lange Haare.
11. **VERWENDEN SIE DAS KABEL NICHT MISSBRAUCHT** - Ziehen Sie es niemals durch Ziehen aus der Steckdose. Bewahren Sie das Kabel vor heißem Öl und scharfen Kanten auf.
12. **KOMPRESSOR SORGFÄLTIG WARTEN** - Anweisungen zum Schmieren befolgen. Leitungen regelmäßig überprüfen und bei Beschädigungen
von einer autorisierten Servicestelle reparieren lassen. Überprüfen Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.
13. **VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR DEN AUSSENBEREICH** - Wenn der Kompressor im Außenbereich verwendet wird, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich vorgesehen sind.
und so gekennzeichnet.
14. **BLEIBEN SIE WACHSAM** - Achten Sie darauf, was Sie tun. Benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Betreiben Sie den Kompressor nicht, wenn Sie müde sind. Kompressor
Sie sollten es niemals verwenden, wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Sie schläfrig machen.
15. **ÜBERPRÜFEN SIE BESCHÄDIGTE TEILE UND LUFTLECKS** - Vor der weiteren Verwendung des Kompressors sollte ein Schutz oder ein anderes beschädigtes Teil
sorgfältig geprüft, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert und seine vorgesehene Funktion erfüllt. Überprüfen Sie die Ausrichtung der beweglichen
Teile, Blockieren beweglicher Teile, Bruch von Teilen, Montage, Luftleck und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen können.
Schutz oder andere Teile, die beschädigt sind, sollten von einem autorisierten Servicecenter ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden, sofern nicht anders angegeben
an anderer Stelle in dieser Bedienungsanleitung angegeben. Lassen Sie defekte Druckschalter von einem autorisierten Servicecenter ersetzen.
Verwenden Sie den Kompressor, wenn er sich über den Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.
16. **KOMPRESSOR RICHTIG HANDHABEN** - Bedienen Sie den Kompressor gemäß den hier angegebenen Anweisungen. Lassen Sie den
Der Kompressor darf nicht von Kindern, mit seiner Bedienung nicht vertrauten Personen oder unbefugtem Personal bedient werden.
17. **ALLE SCHRAUBEN, BOLZEN UND ABDECKUNGEN FEST AN IHREM PLATZ HALTEN** - Alle Schrauben, Bolzen und Platten müssen fest montiert sein. Überprüfen Sie deren
Bedingungen regelmäßig.
18. **HALTEN SIE DIE MOTORLUFTENTLÜFTUNG SAUBER** - Die Motorluftentlüftung muss sauber gehalten werden, damit die Luft jederzeit ungehindert strömen kann. Überprüfen Sie auf Staub
häufig aufbauen.
19. **KOMPRESSOR MIT NENNSPANNUNG BETREIBEN** - Betreiben Sie den Kompressor mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung. Bei Verwendung
den Kompressor mit einer höheren Spannung als der Nennspannung zu betreiben, führt dies zu einer ungewöhnlich hohen Motordrehzahl und kann zu Schäden führen.
das Gerät und der Motor brennt durch.
20. **VERWENDEN SIE NIEMALS EINEN KOMPRESSOR, DER DEFEKT IST ODER UNORDENTLICH FUNKTIONIERT** - Wenn der Kompressor scheinbar
ungewöhnlich, macht seltsame Geräusche oder erscheint anderweitig defekt, stellen Sie die Verwendung sofort ein und veranlassen Sie die Reparatur durch einen
Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
21. **WISCHEN SIE KUNSTSTOFFTEILE NICHT MIT LÖSUNGSMITTELN AB** - Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Waschbenzin, Tetrachlorkohlenstoff und Alkohol
kann Kunststoffteile beschädigen und brechen. Wischen Sie sie nicht mit solchen Lösungsmitteln ab. Wischen Sie Kunststoffteile mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch ab
mit Seifenlauge reinigen und gründlich trocknen.
22. **VERWENDEN SIE NUR ORIGINAL-ERSATZTEILE** - Ersatzteile, die nicht original sind, können zum Erlöschen der Garantie führen und
Fehlfunktionen und daraus resultierende Verletzungen. Originalteile sind bei Ihrem Händler erhältlich.
23. **KOMPRESSOR NICHT VERÄNDERN** - Am Kompressor dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden. Wenden Sie sich bei Reparaturen immer an ein autorisiertes Servicecenter.
Nicht autorisierte Änderungen können nicht nur die Leistung des Kompressors beeinträchtigen, sondern auch zu Unfällen oder Verletzungen führen, die repariert werden müssen.
Personal, das nicht über die erforderlichen Kenntnisse und technischen Fähigkeiten verfügt, um die Reparaturarbeiten ordnungsgemäß durchzuführen.
24. **DRUCKSCHALTER AUSSCHALTEN, WENN DER KOMPRESSOR NICHT VERWENDET WIRD** - Wenn der Kompressor nicht verwendet wird, drehen Sie den Knopf des
schalten Sie den Druckschalter aus, trennen Sie ihn von der Stromquelle und öffnen Sie den Ablasshahn, um die Druckluft abzulassen
der Lufttank.
25. **BERÜHREN SIE NIEMALS HEISSE OBERFLÄCHEN** – Um das Risiko von Verbrennungen zu verringern, berühren Sie keine Rohre, Köpfe, Zylinder und Motoren.
26. **RICHTEN SIE DEN LUFTSTROM NICHT AUF DEN KÖRPER** - Verletzungsgefahr, richten Sie den Luftstrom nicht auf Personen oder Tiere.
27. **TANK ABLASSEN** - Den Tank täglich oder nach 4 Betriebsstunden entleeren. Öffnen Sie den Ablasshahn und kippen Sie den Kompressor, um angesammeltes Wasser zu entleeren.
28. **Stoppen Sie den Kompressor nicht durch Ziehen des Steckers** – verwenden Sie den „AUTO/OFF“-Knopf des Druckschalters.
29. **VERWENDEN SIE NUR EMPFOHLENE LUFTBEHANDLUNGSTEILE**

Geeignet für einen Druck von mindestens 125 PSI (8,6 bar).

Berstgefahr. Verwenden Sie nur empfohlene Luftbehandlungsteile, die für einen Druck von mindestens 125 psi (8,6 bar) geeignet sind.

ERSATZTEILE

Verwenden Sie bei der Wartung nur identische Ersatzteile. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Servicecentern durchgeführt werden.

ERDUNGSANLEITUNG

Dieser Kompressor sollte während des Betriebs geerdet werden, um den Bediener vor Stromschlägen zu schützen. Der Kompressor ist ausgestattet mit ein dreiadriges Kabel und ein dreipoliger Erdungsstecker, der in die entsprechende Erdungssteckdose passt.

Der grüne (oder grün-gelbe) Leiter im Kabel ist der Erdungsdraht. Schließen Sie den grünen (oder grün-gelben) Draht niemals an eine stromführende Klemme. Die grün gefärbte starre Öse, Lasche oder ähnliches, die vom Adapter abgeht, muss mit einer permanenten Erdung verbunden werden, wie beispielsweise eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose.

VERLÄNGERUNGSKABEL

Verwenden Sie nur Verlängerungskabel mit dreipoligem Erdungsstecker und dreipoligen Steckdosen, die das Kompressorkabel aufnehmen können.

Stecker. Ersetzen oder reparieren Sie beschädigte Kabel. Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, achten Sie darauf,

Verwenden Sie ein Kabel, das stark genug ist, um den Strom zu tragen, den Ihr Produkt verbraucht. Ein zu kleines Kabel führt zu einem Spannungsabfall, was zu Leistungsverlust und Überhitzung.

Die Tabelle zeigt die richtige Größe, die je nach Kabellänge und Amperezahl auf dem Typenschild verwendet werden muss. Im Zweifelsfall verwenden Sie die nächstgrößere Stärke.

Je kleiner die Messzahl, desto dicker die Schnur.

Tab.1 Abschnitt gültig für eine maximale Länge von 20 m einphasig

Leistungsstufe	kW	220/230V mm ²	110/120 V
0,75 – 1	0,65 – 0,7	1.5	2.5
1.5	1.1	2.5	4
2	1.5	2.5	4-6
2.5	1,8 – 2,2	4	/

Der Durchmesser des Verlängerungskabels der Drehstromkompressoren muss im Verhältnis zu seiner Länge stehen: siehe Tabelle (Tab. 2)

Tab. 2 ABSCHNITT GÜLTIG FÜR EINE MAXIMALE LÄNGE VON 20 m dreiphasig

Leistungsstufe	kW	220/230V mm ²	110/120 V
2 – 3 - 4	1,5 - 2,2 - 3	2.5	1.5
5.5	4	4	2
7.5	5.5	6	2.5
210	7.5	10	4



WARNUNG

Vermeiden Sie Stromschlaggefahr. Verwenden Sie diesen Kompressor niemals mit einem beschädigten oder ausgefransten Stromkabel oder Verlängerungskabel. Überprüfen Sie alle Stromkabel regelmäßig. Verwenden Sie sie niemals in der Nähe von Wasser oder in einer Umgebung, in der ein Stromschlag möglich ist

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF UND

MACHEN SIE SIE ANDEREN BENUTZERN DIESES TOOLS ZUR VERFÜGUNG!

2. BETRIEB UND WARTUNG



HINWEIS: Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen sollen Ihnen bei der sicheren Bedienung und Wartung des Kompressor. Einige Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung können Details oder Anhänge zeigen, die von denen in Ihrer eigenen Kompressor.

INSTALLATION

Nehmen Sie den Kompressor aus der Verpackung (Abb. 1), stellen Sie sicher, dass er in einwandfreiem Zustand ist und prüfen Sie, ob er während des Transports beschädigt wurde. und führen Sie die folgenden Schritte aus. Montieren Sie die Räder und Gummilaschen an den Tanks, an denen sie noch nicht montiert sind, und beachten Sie dabei die Anweisungen in Abb. 2. Bei aufblasbaren Rädern muss der maximale Reifendruck 1,6 bar (24 psi) betragen. Positionieren Sie die Kompressor auf einer ebenen Fläche oder mit einer maximal zulässigen Neigung von 10° (Abb. 3), an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor atmosphärischen Einflüssen und nicht an einem Ort, an dem Explosionsgefahr besteht. Wenn die Oberfläche geneigt und glatt ist, prüfen Sie, ob der Kompressor bewegt sich während des Betriebs – wenn dies der Fall ist, sichern Sie die Räder mit zwei Keilen. Wenn die Oberfläche eine Konsole oder eine Regalplatte ist, stellen Sie sicher, dass sie gegen Herunterfallen gesichert werden kann. Um eine gute Belüftung und eine effiziente Kühlung zu gewährleisten, muss der Riemenschutz des Kompressors mindestens 100 cm von jeder Wand entfernt (Abb. 4). Kompressoren, die auf dem Tank montiert sind und über feste Füße verfügen, dürfen nicht starr am Boden befestigt werden. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, 4 Antivibrationsstützen anzubringen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

– Achten Sie auf den richtigen Transport des Kompressors, kippen Sie ihn nicht um und heben Sie ihn nicht mit Haken oder Seilen an (Abb. 5 - 6).
 – Ersetzen Sie den Kunststoffstopfen an der Schutzabdeckung (Abb. 7 - 8) durch den Ölstandsstab (Abb. 9) oder durch die entsprechende Entlüftungsschraube (Abb. 10). Der Ölstand ist in der Bedienungsanleitung angegeben. Überprüfen Sie den Ölstand anhand der Markierungen auf dem Messstab (Abb. 9) oder der Fenster (Abb. 11).

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Einphasige Kompressoren werden mit einem Elektrokabel und einem zweipoligen Stecker + Erdung geliefert. Der Kompressor **muss** an eine geerdete Steckdose (Abb. 12).

Dreiphasige Kompressoren (L1+L2+L3+PE) müssen von einem Fachtechniker installiert werden. Dreiphasige Kompressoren werden geliefert ohne Stecker. Schließen Sie einen Stecker mit Aufschraubtülle und Sicherungsring (Abb. 13) an das Kabel an. Beachten Sie dabei die folgende Tabelle.

HP	kW	Stromversorgung Volt/Ph Steckermodell
2 – 3 – 4	1,5 – 2,2 – 3	220/380/3 230/400/3 16A 3 polig + Erde
5,5 – 7,5 - 10	4 – 5,5 – 7,5	220/380/3 230/400/3 32A 3-polig + Erde



HINWEIS: Kompressoren, die auf dem 500-Liter-Tank installiert sind, mit einer Leistung von HP7,5/55 kW und HP10/7,5 kW können als Stern/Dreieck geliefert werden Startsteuergerät, während die TANDEM (Nr. 2 Pumpenelemente auf demselben Tank) mit einem zeitgesteuerten Steuergerät für zeitversetztes Starten der beiden Umping-Elemente.

Installationsanleitung:

– Befestigen Sie die Steuereinheit an einer Wand oder an einer festen Halterung und versehen Sie sie mit einem Netzkabel mit Stecker, dessen Durchmesser proportional ist zu seiner Länge.
 – Bei Schäden, die durch falsche Anschlüsse der Netzleitung an das Stromnetz verursacht werden, erlischt automatisch die Garantie für elektrische Teile.
 Um Anschlussfehler zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, sich an einen Fachtechniker zu wenden.

**WICHTIG:**

Verwenden Sie niemals die Erdungsbuchse anstelle des Neutralleiters. Der Erdungsanschluss muss gemäß den Sicherheitsstandards (EN 60204). Der Stecker des Netzkabels darf nicht als Schalter verwendet werden, sondern muss in eine Steckdose mit geeignetem Differenzialschalter (Thermoschalter).

STARTEN

Überprüfen Sie, ob die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt (Abb. 14). Die zulässige Toleranz beträgt +/-5 %.

Bei der ersten Inbetriebnahme von Kompressoren mit Dreiphasenspannung ist die Drehrichtung des Kühllüfters zu prüfen, indem man sie mit der in Pfeilrichtung auf dem Riemenschutz bzw. auf dem Schutzgehäuse. Durch Drehen oder Drücken in Stellung „0“ (je nach Art des Riemens)

Druckschalter am Gerät) den Drehknopf am oberen Teil (Abb. 15).

Den Stecker in die Steckdose stecken (Abb. 12 - 13) und den Kompressor starten, indem der Druckschalter auf Position „I“ gestellt wird.

Der Kompressor ist vollautomatisch und wird durch den Druckschalter gesteuert, der ihn stoppt, wenn der Tankdruck den Höchstwert erreicht.

und startet ihn neu, wenn er auf den Mindestwert fällt. Der Druckunterschied zwischen Maximal- und Minimalwert beträgt normalerweise etwa 2

mindestens (29 Hunde).

Beispiel: Der Kompressor stoppt, wenn er 10bar (145 psi – maximaler Betriebsdruck) erreicht und startet automatisch neu, wenn der

Der Druck im Tank sinkt auf 6 Bar (87 psi).

Nach dem Anschluss des Kompressors an das Stromnetz wird dieser auf den Maximaldruck belastet und die genaue Funktion der Maschine überprüft.

STEUERKASTEN – Modelle S-VENOM20 / S-VENOM30 / S-VENOM50

Nach dem Einstellen des Hebels am Druckschalter drücken Sie den roten Knopf, der als Notknopf dient. Drücken Sie dann den grünen

Taste, um den Kompressor zu starten. Sobald ein bestimmter Druck erreicht ist, schaltet sich der Kompressor ab. Nach Beendigung der Arbeit drücken Sie die grüne Taste und dann die rote Taste, um ein versehentliches Starten des Kompressors zu verhindern.



HINWEIS: Die Einheit aus Zylinderkopf und Förderrohr kann

hohe Temperaturen. Gehen Sie bei Arbeiten in der Nähe dieser Teile vorsichtig vor und berühren Sie sie nicht, um mögliche Verbrennungen zu vermeiden (Abb. 18 - 19).

**WICHTIG**

Die Motoren der Kompressoren sind mit einem manuell rückstellbaren, automatischen amperemetrischen Thermoschalter ausgestattet, der sich außerhalb des Klemmenbrettdeckungs. Wenn der Leistungsschalter ausgelöst wird, warten Sie einige Minuten und setzen Sie den Leistungsschalter dann manuell zurück (Abb. 20).

EINSTELLEN DES BETRIEBSDRUCKS (Abb. 23)

Sie müssen nicht immer den maximalen Betriebsdruck verwenden. Im Gegenteil, das verwendete Druckluftwerkzeug erfordert oft weniger Druck. Bei Kompressoren mit Druckminderer muss der Betriebsdruck richtig eingestellt werden.

Den Druckminderer durch Hochziehen lösen und den Druck durch Drehen im Uhrzeigersinn auf den gewünschten Wert einstellen.

Druck einzustellen, und gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu verringern. Wenn Sie den optimalen Druck erreicht haben, verriegeln Sie den Knopf, indem Sie ihn nach unten drücken (Abb.

23). Bei Druckminderern ohne Manometer kann der eingestellte Druck auf der Skala am

Reduzierkörper.

Bei Druckminderern, die mit einem Manometer ausgestattet sind, kann der Druck direkt auf dem Manometer abgelesen werden.

ACHTUNG: Manche Druckregler verfügen nicht über eine „Push-to-Lock“-Funktion. Drehen Sie deshalb einfach den Knopf, um den Druck anzupassen.

3. WARTUNG

Bevor Sie Wartungsarbeiten am Kompressor durchführen, stellen Sie Folgendes sicher:

- Hauptnetzschalter in Stellung „0“.
- Druckschalter und Steuergerät schalten alles aus, in Stellung „0“.

– Kein Druck im Luftbehälter.

Alle 50 Betriebsstunden: Wir empfehlen, den Saugfilter zu demontieren und das Filterelement durch Einblasen von Druckluft zu reinigen.

(Abb. 24). Es wird empfohlen, das Filterelement mindestens einmal auszutauschen, wenn der Kompressor in einer sauberen Umgebung betrieben wird, aber in staubiger Umgebung häufiger.

Der Kompressor erzeugt Kondenswasser, das sich im Tank sammelt. Das Kondensat im Tank muss mindestens einmal wöchentlich, indem Sie den Ablasshahn (Abb. 26) unter dem Tank öffnen. Seien Sie vorsichtig, wenn sich Druckluft im Zylinder befindet und Wasser könnte mit erheblicher Kraft austreten. Empfohlener Druck: 1 – 2 bar max. Kondensat von Kompressoren, die ölgeschmiert sind darf nicht abgelassen werden

in die Kanalisation oder in die Umwelt gelangen, da es Öl enthält.

ÖLWECHSEL – ÖL NACHFÜLLEN

Der Kompressor ist mit synthetischem Öl „SAE 5W50“ befüllt.

Wir empfehlen einen vollständigen Ölwechsel im Pumpenelement innerhalb der ersten 100 Betriebsstunden.

Bei der Silent-Ausführung muss zuerst das Schallschutzgehäuse abgenommen werden (Abb. 29A). Die Ölablassschraube am Gehäusedeckel abschrauben,

Lassen Sie das gesamte Öl abfließen und schrauben Sie die Ölablassschraube wieder fest (Abb. 27 - 28).

Gießen Sie Öl in die obere Öffnung des Gehäusedeckels (Abb. 29 - 30), bis der auf dem Stab (Abb. 9) oder der Anzeige (Abb.) angegebene Stand erreicht ist.

11) Bei riemenunterstützten Einheiten, die zum Nachfüllen in diesem Bereich vorgesehen sind, Öl in die obere Öffnung des Kopfes (Abb. 30) gießen.

Einmal wöchentlich: Ölstand des Pumpenelements (Abb. 11) prüfen und prüfen, ob Öl nachgefüllt werden muss. Für den Betrieb bei Umgebungstemperatur im Bereich von -5°C bis -35°C verwenden Sie das synthetische Öl „SAE 5W50“. Der Vorteil dieses Öls ist, dass es nicht verliert seine Eigenschaften weder im Winter noch im Sommer.

Altöl nicht in die Kanalisation ablassen oder in der Umwelt entsorgen.

BEACHTEN SIE DIESE TABELLE FÜR ÖLWECHSEL

ÖLTYP BETRIEBSSTUNDEN

SYNTHESE – 500

Synthetisches Öl: (MOBIL, SHELL, ESSO, BP oder ANDERE) – 300

Andere Ölsorten: mineralisches Mehrbereichsöl SAE 15 W40 – 100

4. WAS TUN, WENN KLEINE STÖRUNGEN AUFTRETEN?

Luftverlust im Ventil unter Druckschalter

Dieses Problem ist auf eine mangelhafte Dichtheit des Rückschlagventils zurückzuführen – ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen (Abb. 31):

- Den gesamten Druck aus dem Tank ablassen
- Den Sechskantkopf des Ventils (A) abschrauben
- Reinigen Sie die Gummischeibe (B) und ihren Sitz sorgfältig.
- Alle Teile sorgfältig wieder montieren.

Luftverluste

Die Ursache hierfür kann in einer mangelhaften Dichtheit einer Verbindung liegen. Überprüfen Sie alle Verbindungen, indem Sie sie mit Seifenlauge befeuchten.

Kompressor dreht sich, lädt aber nicht

Koaxialkompressoren: (Abb. 32)

- Dies kann auf einen Defekt der Ventile (C1 – C2) oder einer Dichtung (B1 –B2) zurückzuführen sein: Ersetzen Sie das beschädigte Teil. Kompressoren mit Riemenantrieb: (Abb. 33)
- dies kann auf einen Defekt der Ventile F1 und F2 oder von D2 zurückzuführen sein): Ersetzen Sie das beschädigte Teil.
- Prüfen Sie, ob sich zu viel Kondenswasser im Tank befindet.

Kompressor startet nicht

Wenn beim Starten des Kompressors Probleme auftreten, überprüfen Sie Folgendes:

- Stimmt die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung überein? (Abb. 14)
- Haben die Stromkabelverlängerungen einen ausreichenden Durchmesser oder eine ausreichende Länge?
- Ist die Arbeitsumgebung zu kalt? (unter 0°C)
- Hat der Thermoschalter ausgelöst? (Abb. 20); bei der Silent-Serie (Abb. 21)
- Befindet sich Öl im Gehäuse, um die Schmierung zu gewährleisten? (Abb. 11)
- Ist die Stromleitung mit Strom versorgt? (Steckdosen gut angeschlossen, Thermoschalter, Sicherungen in gutem Zustand).

Kompressor stoppt nicht

- Wenn der Kompressor bei Erreichen des Maximaldrucks nicht stoppt, wird das Tanksicherheitsventil aktiviert. Zur Reparatur des Ventils, wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes Servicecenter.



WICHTIG

- ÿ Keinesfalls Verbindungen lösen, solange der Tank unter Druck steht – stets prüfen, ob der Tank drucklos ist.
- ÿ Keine Löcher bohren, keine Schweißarbeiten durchführen oder den Druckluftbehälter mutwillig verformen.
- ÿ Führen Sie keine Arbeiten am Kompressor durch, ohne den Netzstecker zu ziehen.
- ÿ Temperatur bei Betrieb: 0°C +35°C.
- ÿ Richten Sie keinen Wasserstrahl oder Strahl brennbarer Flüssigkeiten auf den Kompressor.
- ÿ Platzieren Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Kompressors.
- ÿ Während der Stillstandszeiten den Druckschalter auf Position „0“ (AUS) stellen.
- ÿ Richten Sie den Luftstrahl niemals auf Menschen oder Tiere (Abb. 34).
- ÿ Transportieren Sie den Kompressor nicht, während der Tank unter Druck steht.
- ÿ Seien Sie vorsichtig mit einigen Teilen des Kompressors wie dem Kopf und den Förderrohren, da diese hohe Temperaturen erreichen können.
Temperaturen. Berühren Sie diese Teile nicht, um Verbrennungen zu vermeiden. (Abb. 18 - 19)
- ÿ Transportieren Sie den Kompressor, indem Sie ihn an den dafür vorgesehenen Griffen oder Handgriffen anheben oder ziehen (Abb. 4 - 6).
- ÿ Halten Sie Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich der Maschine fern.
- ÿ Bei Verwendung des Kompressors zum Lackieren:
 - a) Arbeiten Sie nicht in geschlossenen Räumen oder in der Nähe von offenem Feuer
 - b) Sorgen Sie für ausreichenden Luftaustausch am Arbeitsplatz
 - c) Schützen Sie Nase und Mund mit einer geeigneten Maske. (Abb. 35)
- ÿ Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt sind, verwenden Sie den Kompressor nicht und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, um das defekte Element durch ein Original-Ersatzteil.
- ÿ Befindet sich der Kompressor auf einem Regal oder auf einer Oberfläche über dem Fußboden, muss er gegen Herunterfallen während des Betriebs gesichert werden.
- ÿ Stecken Sie keine Gegenstände oder Ihre Hände in die Schutzgitter, um Verletzungen oder Schäden am Kompressor zu vermeiden. (Abb. 36)
- ÿ Verwenden Sie den Kompressor nicht als stumpfen Gegenstand zum Schlagen von Dingen oder Tieren, um schwere Schäden zu vermeiden.
- ÿ Wenn Sie den Kompressor nicht mehr benutzen, ziehen Sie stets den Stecker aus der Steckdose.



NOTIZ:

Für den europäischen Markt werden die Kompressortanks gemäß der Richtlinie CE87/404 hergestellt.

Schalldruck im Freifeld in 1m Entfernung gemessen: ÿdB(A) bei maximalem Betriebsdruck.



TIPPS FÜR EINEN EFFIZIENTEN BETRIEB

Für einen effizienten Betrieb der Maschine bei voller Dauerlast und maximalem Betriebsdruck ist sicherzustellen, dass die Temperatur des

Die Arbeitsumgebung im Innenbereich überschreitet nicht +25 °C. - Wir empfehlen Ihnen, den Kompressor bei Vollast mit 70 % der maximalen Einschaltdauer pro Stunde zu verwenden, da dadurch ein effizienter Betrieb des Produktes dauerhaft gewährleistet wird.

LAGERUNG DES VERPACKTEN UND UNVERPACKTEN KOMPRESSORS

Lagern Sie den Kompressor während der gesamten Zeit, in der er nicht benutzt wird, vor dem Auspacken an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +45°C und witterungsgeschützt.

Für die gesamte Zeit, in der der Kompressor nach dem Auspacken, während der Wartezeit auf die Inbetriebnahme oder aufgrund von Produktionsunterbrechungen nicht verwendet wird,

Legen Sie Folien darüber, um es vor Staub zu schützen, der sich auf den Bauteilen absetzen könnte. Das Öl muss ausgetauscht und die Betriebsanleitung

Bei längerem Nichtgebrauch ist die Effizienz des Kompressors zu überprüfen.

PNEUMATISCHE ANSCHLÜSSE

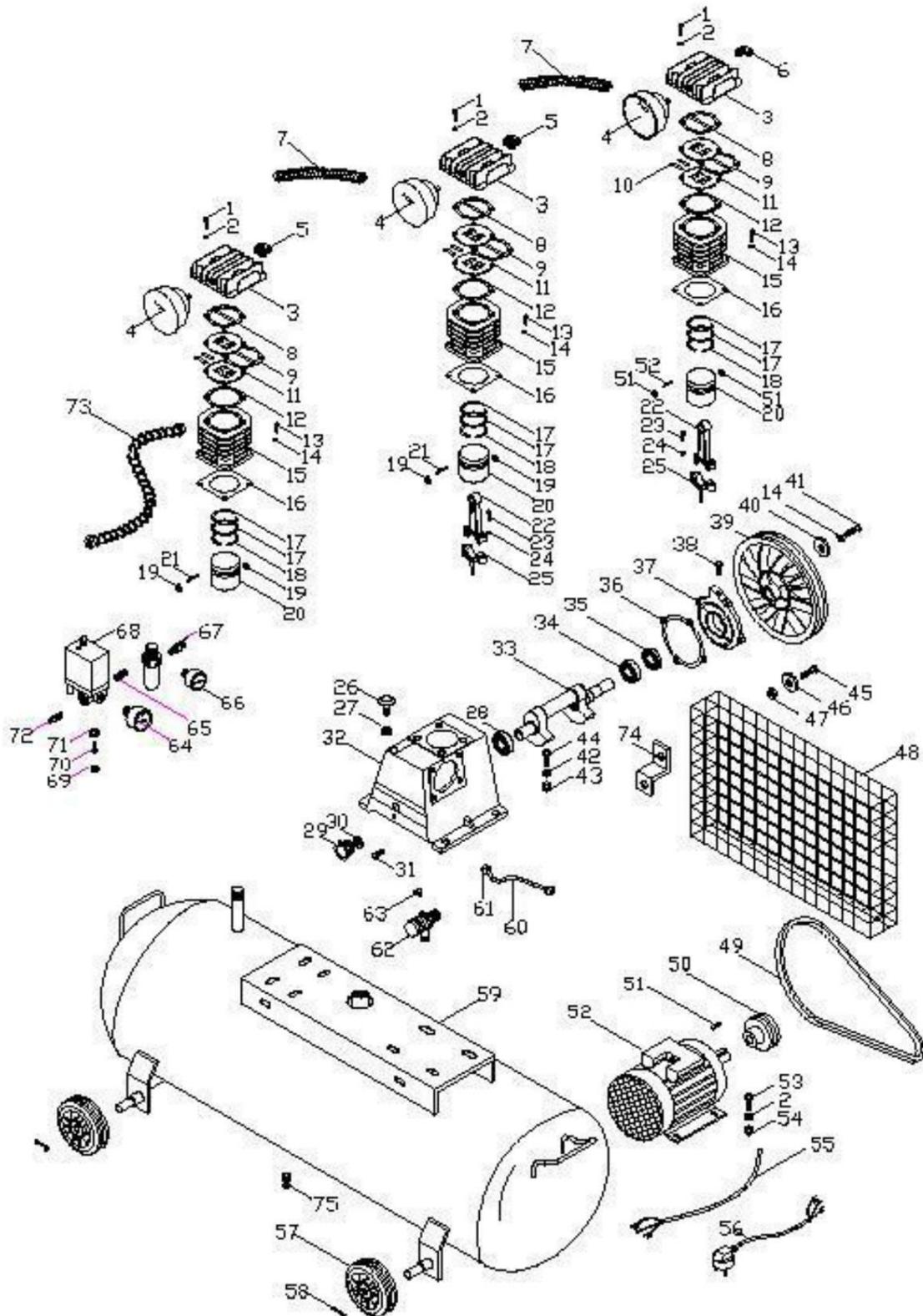
Verwenden Sie ausschließlich Druckluftschläuche mit maximalen Druckeigenschaften, die für die jeweilige Anwendung geeignet sind.

Kompressor. Versuchen Sie nicht, defekte Schläuche zu reparieren.

WIR BEHALTEN UNS DAS RECHT VOR, ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN

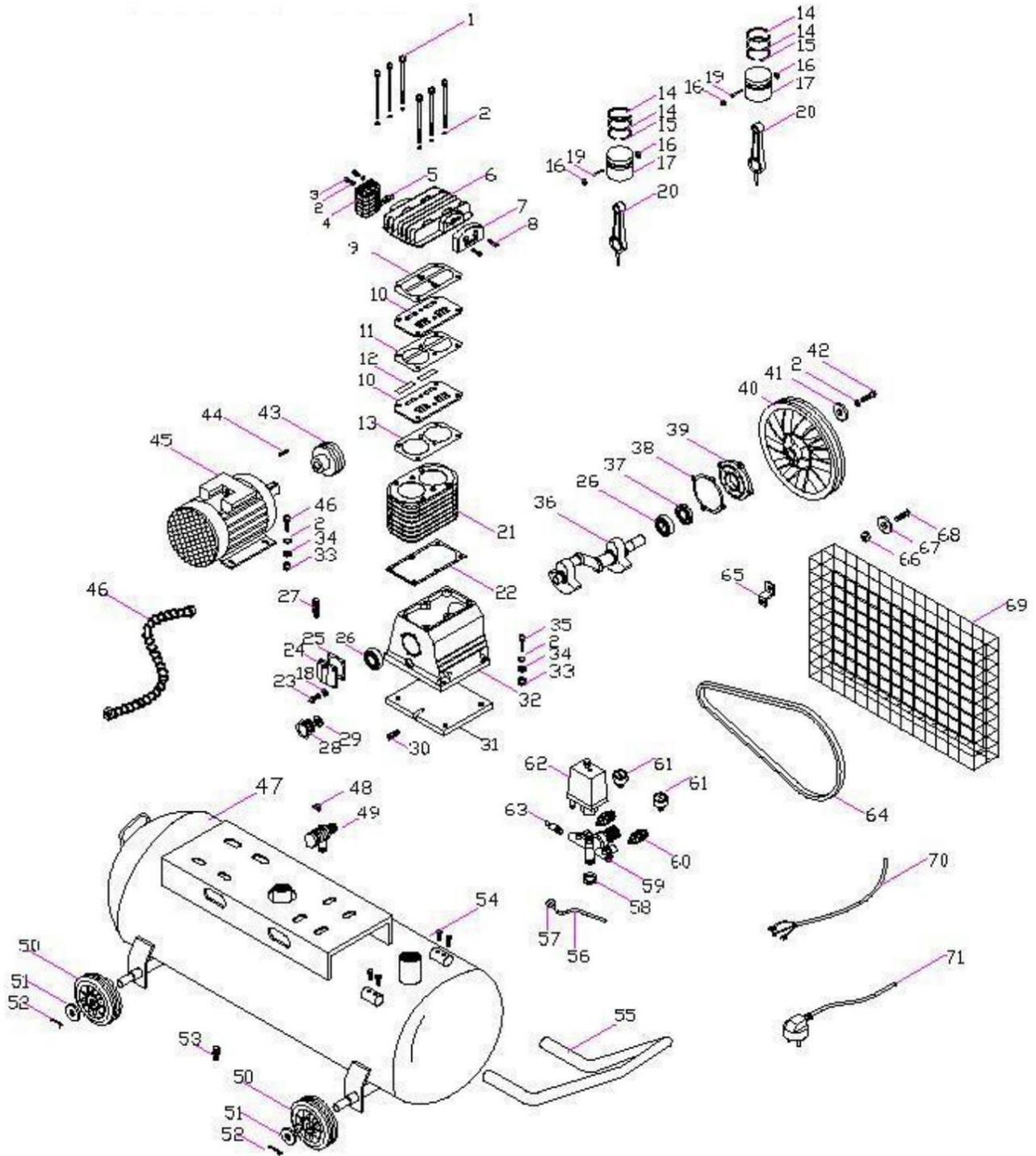
OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG, WENN ERFORDERLICH.

5. DTR / EXPLOSIONSZEICHNUNG



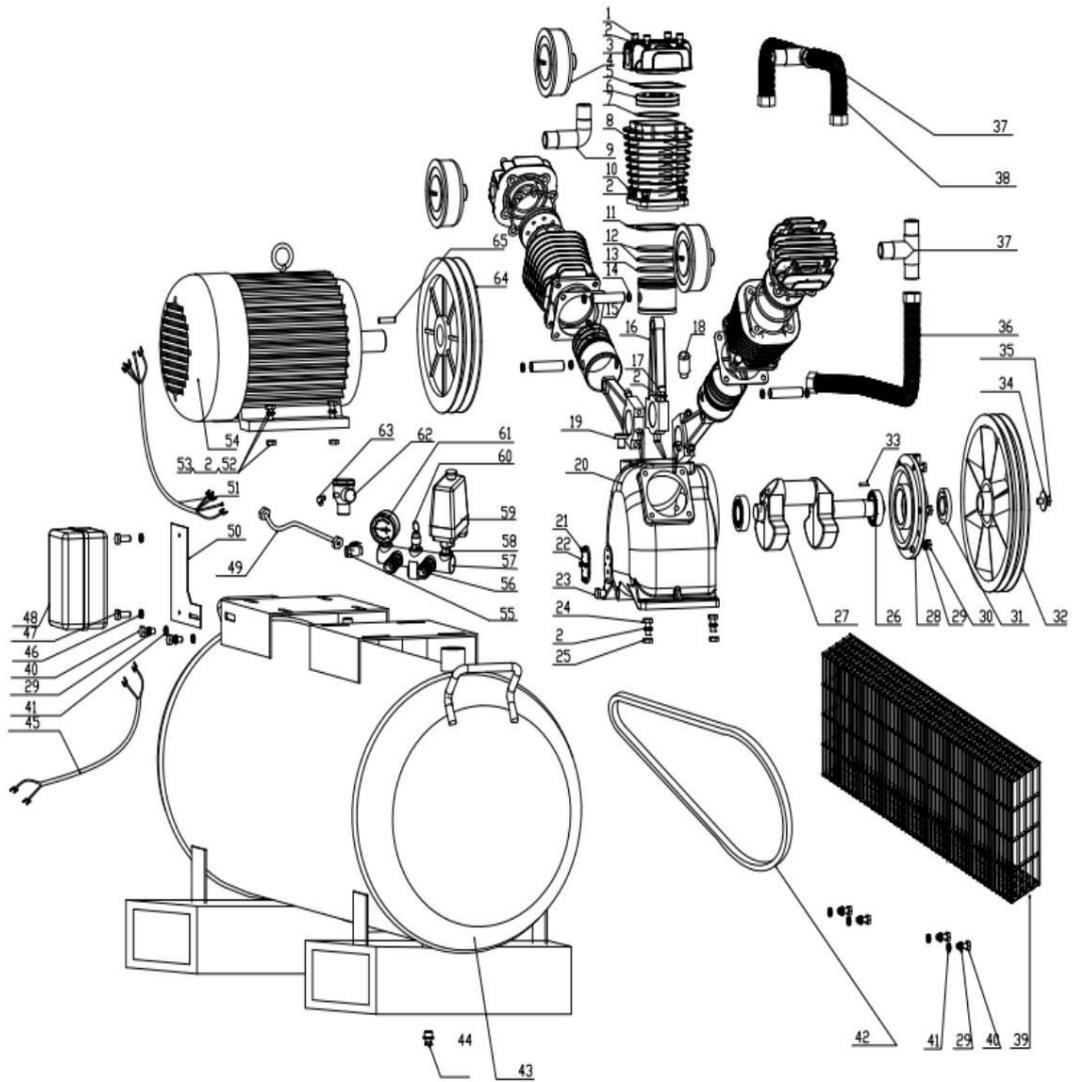


NEIN.	TEILELISTE				Menge
	Teil	Menge	NEIN.	Teil	
1	Schraube M6×45	12	39	Riemenrad	1
2	Federscheibe 6	12	40	Unterlegscheibe y12	4
3	Zylinderkopf	3	41	Schraube M8×35	4
4	Luftfilter	3	42	Unterlegscheibe y8	4
5	Dreivegeverbinder	1	43	Mutter M8	3
6	Auspuffkrümmer	1	44	Bolzen M8*25	3
7	Auspuffrohr des Kopfes	1	45	Mutter M8*20	3
8	Zylinderkopfdichtung	12	46	Unterlegscheibe y8	3
9	Ventildichtung	3	47	Mutter M8	3
10	Ventilstück	6	48	netto	1
11	Ventilplatte	6	49	Gürtel	2
12	Zylinderdichtung	3	50	Motorriemenrad	1
13	Schraube M8×25	12	51	flacher Schlüssel	1
14	Federscheibe 6	12	52	Motor	1
15	Zylinder	3	53	Motorriemenrad	4
16	Zylinderdichtung	3	54	Motorradgeschäft	4
17	Kolbenring	6	55	Netzkabel	1
18	Ölabstreifring	3	56	Steckerkabel	1
19	Sicherungsring y14	3	57	Rad	4
20	Kolben	3	58	Splint	4
21	Kolbenbolzen	3	59	Tank	1
22	Pleuelstange	3	60	Entladerohr	1
23	Schraube M5×10	3	61	Entlastungsmutter	1
24	Federscheibe 5	3	62	Rückschlagventil	1
25	Ölleitung	3	63	Krümmerauspuff	1
26	Ölablassschraube	1	64	Spurweite 50	1
27	O-Ring	1	65	Doppelverbinder	1
28	Lager 304	1	66	Spurweite 40	1
29	Ölschauglas	1	67	1/4 Lufthahn	1
30	Öldichtung	1	68	Druckschalter	1
31	Ablassschraube	1	69	Dichtung	1
32	Kurbel	1	70	einstellbarer Verbinder	1
33	Kurbelwelle	1	71	einstellbare Mutter	1
34	Lager	1	72	1/4 Sicherheitsventil	1
35	Öldichtung	1	73	Rohr	1
36	Dichtung	1	74	Netzstift	1
37	Kurbelgehäusedeckel	1	75	Ablasshahn	1
38	Verschraubpause	1			





NEIN.	Beschreibung	Menge	Nr. Beschreibung	Menge
1	Schraube M8*160	6	37 Dichtring	1
2	Federscheibe 8	19	38 Kopfdichtung	1
3	Bolzen M8*16	2	39 Kopf	1
4	Kühler	1	40 Gürtel	1
5	Luftkühlerdichtung	1	41 Riemenstift	1
6	Zylinderkopf	1	42 Bolzen M8*35	1
7	Luftfilter	1	43 Motorrad	1
8	Bolzen M8*20	2	44-polig	1
9	Zylinderkopf	1	45 Motorrad	1
10	Ventilplatte	2	46 Druckrohr	1
11	Aluminiumfolie	1	47 Panzer	1
12	Ventilscheibe	2	48 kleiner Winkel	1
13	Zylinderdichtung	1	49 Rückschlagventil	1
14	Kolbenring	4	50 Rad	4
15	Ölabstreifring	2	51 Radscheibe	4
16	Sicherungsring ̄14	4	52 Öffnungsstift	4
17	Kolben ̄65x35,5	2	53 Ablasventil	1
18	Federscheibe 6	8	54 Bolzen M8*10	4
19	Kolbenbolzen	2	55 aktiver Griff	1
20	Pleuel	2	56 Beladung	1
21	Kurbelgehäuse	1	57 Aufspannmutter	1
22	Kurbelgehäusedichtung	1	58 Mutter G1/2	1
23	Bolzen M6*16	8	59 Regelventil	1
24	Kurbelgehäusekopf	1	60 Entlüftungsventil	2
25	Kurbelgehäuse-Kopfdichtung	1	61 40 Druckmesser	2
26	Lager	2	62 Druckschalter	1
27	Entlüfter	1	63 Sicherheitsventil	1
28	Ölstandanzeiger	1	64 Keilriemen	1
29	Ölstandsichtung	1	65 beigelegt	1
30	Ölschraubenstopfen	1	66 Muttern M6	1
31	Kurbelgehäuseunterkopf	1	67 Unterlegscheibe M6	1
32	Kurbelgehäuse	1	68 Muttern M6	3
33	Bolzen M8	8	69 netto	1
34	Federscheibe 8	8	70 Ableitungsdraht	1
35	Bolzen M8*45	4	71 Netzkabel	1
36	Kurbelwelle	1		



1	cylinder bolt	4	36	discharge pipe	1
2	spring washer $\Phi 10$	24	37	three way pipe	2
3	cylinder head	3	38	connecting pipe	2
4	air filter	3	39	net	1
5	cylinder head gasket	3	40	bolt M8*20	8
6	valve plate sets	3	41	nut M8	12
7	valve plate gasket	3	42	belt	1
8	cylinder	3	43	pin	4
9	elbow	1	44	washer	4
10	bolt M10*40	12	45	wheel	4
11	cylinder gasket	3	46	tank	1
12	piston ring	3	47	drain valve	1
13	piston	3	48	switch power cord	1
14	circlip	6	49	nut M5	2
15	piston pin	3	50	bolt M5*16	1
16	connecting rod	3	51	protection switch	1
17	bolt M10*40	12	52	release pipe	1
18	breath pipe	1	53	protection supporting	1
19	transporting plug	1	54	motor power cord	1
20	crankcase	1	55	bolt M10*45	4
21	oil leveler bolt	4	56	nut M10	4
22	oil leveler	1	57	motor	1
23	oil hole bolt	1	58	vent valve	1
24	bolt M10*45	8	59	coupling	1
25	nut M10	8	60	iron seven hole	1
26	bearing	2	61	double connector 1/4	1
27	crank	1	62	safety valve	1
28	cover door	1	63	pressure gauge	1
29	spring washer 8	1	64	pressure switch	2
30	bolt M8*20	6	65	elbow	1
31	bearing	1	66	one way valve	1
32	belt pulley	1	67	motor pulley	1
33	pin	1	68	motor pin	1

**Sicherheitsmaßnahmen:**

Achten Sie auf die Einhaltung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz mit dem Luftkompressor.

Verwenden Sie den Luftkompressor **NICHT**, wenn Anzeichen einer Beschädigung vorliegen

Halten Sie die Werkzeuge in gutem und sauberem Zustand, um eine bessere Leistung und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Es ist verboten:

- Verwendung eines Luftkompressors, der nicht für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck vorgesehen ist.
- Vornehmen von willkürlichen Reparaturen und baulichen Veränderungen am Luftkompressor.

Für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und Bedienung des Druckluftkompressors **entstehen, übernimmt der Lieferant keine Haftung** .

AUFMERKSAMKEIT !!!

Die Warnungen und Empfehlungen in diesem Handbuch berücksichtigen nicht alle Umstände, die eintreten können. Der Benutzer muss in erster Linie

Machen Sie sich bewusst, dass Faktoren wie Vernunft und Aufmerksamkeit nicht auf das Gerät einwirken, sondern ausschließlich vom Benutzer bereitgestellt werden müssen.

Das Kopieren und Verteilen ohne Zustimmung des Eigentümers ist verboten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Verantwortung.

