



BEDIENUNGS-UND WARTUNGSANLEITUNG

ELEKTROSTATSISCH ABLEITEND / GEERDET

INDUSTRIELLES STAUBSAUGERSYSTEM

ELEKTRISCH BETRIEBEN

FÜR TROCKENE AUFNAHME

MODELL: C-10 EX

STAUBKLASSE „H“

CE 0081  II 1/3 D

Ex tc IIIB T200°C Dc IP6X

c T3

**Tiger-Vac International Inc.
2020 Dagenais Blvd. West
Laval, QC H7L 5W2, CANADA
Tel: (450) 622-0100
Fax: (450) 625-3388**

E-mail: support@tiger-vac.com

Web-site: www.tiger-vac.com

ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER SICHEREN ARBEITSUMGEBUNG

LESEN SIE DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN AUFMERKSAM DURCH

BEVOR SIE DAS STAUBSAUGERSYSTEM IN BETRIEB NEHMEN

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Inhaltsverzeichnis

1.0 INSPEKTION	3
2.0 ANWENDUNGEN	3
3.0 VOR DER ANWENDUNG DIENLICHE HINWEISE UND WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	6
4.0 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE AUFNAHME VON GEFÄHRLICHEN MATERIALIEN.....	9
5.0 ERDUNGS-ANWEISUNGEN.....	10
6.0 PRÜFUNG AUF DURCHGANG ZUR MASSE	11
7.0 FILTERSYSTEM.....	12
8.0 BEDIENUNGSANLEITUNG - FÜR TROCKENE ANWENDUNG.....	13
9.0 REINIGUNG UND WARTUNG	14
10.0 AUFBEWAHRUNG	15
11.0 MONTAGE UND AUSTAUSCH DER HEPA-FILTER.....	16
12.0 FEHLERSUCHE:	18

16. Mai 2014

1.0 INSPEKTION

Packen Sie Ihren TIGER-VAC Staubsauger vorsichtig aus und inspizieren Sie ihn auf Transportschäden. Jeder Staubsauger wird vor dem Versand getestet und sorgfältig inspiziert, daher liegt jeglicher Schaden in der Verantwortung des ausliefernden Transportunternehmens, das ggf. benachrichtigt werden muss.

2.0 ANWENDUNGEN

WARNHINWEIS: Der Anwender muss eine Risikobewertung für die Aufnahme von Stäuben in explosionsgefährdeten Bereichen durchführen. Die Empfehlungen in diesem Handbuch können keinesfalls das Ergebnis einer vollständigen Risikoanalyse ersetzen.

Die TIGER-VAC C-10 EX Serie ist ein elektrostatisch / an der Masse ableitendes industrielles Staubsaugersystem, welches elektrisch betrieben wird und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX Zone 22 für Staub vorgesehen ist.

Der C-10 EX Staubsauger ist zertifiziert in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG für die Gruppe II, Kategorie 3 und der Staubbehälter ist zertifiziert für die Gruppe II, Kategorie 1. Der Staubsauger trägt die folgende Doppel-Kennzeichnung:

CE 0081 Ex II 1/3 D
Ex tc IIIB T200°C Dc IP6X
c T3

Für dieses Gerät wurde eine EG Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anhang III der Richtlinie 94/9/EG erteilt. Die Untersuchungen und Prüfungen sind in einem vertraulichen Bericht registriert.

Die benannte Stelle, zuständig für die Überwachung der ATEX-Richtlinie, ist LCIE S.A. B.P 8 F92266 Fontenay-aux-Roses. Die Identifikationsnummer ist: 0081.

WARNHINWEIS: **DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN DEN ZONEN 20 ODER 21 EXPLOSIONSGEFÄHRDETER BEREICHE VORGESEHEN. BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN DEN ZONEN 20 ODER 21 EXPLOSIONSGEFÄHRDETER BEREICHE.**

WARNHINWEIS: **DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN VORGESEHEN, DIE LEITFÄHIGE STÄUBE ENTHALTEN. BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN, DIE LEITFÄHIGE STÄUBE ENTHALTEN.**

WARNHINWEIS: DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN VORGESEHEN, DIE BRENNBARE GASE, DÄMPFE ODER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN. BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN, DIE BRENNBARE GASE, DÄMPFE ODER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN.

WARNHINWEIS: Der Staubsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.

WARNHINWEIS: Es sollen nur von TIGER-VAC gelieferte Werkzeuge und Zubehör für den Staubsauger verwendet werden. Die Verwendung von anderen Werkzeugen und Zubehör kann die Sicherheit beeinträchtigen.

2.1. DIE ANWENDUNG IN POTENTIELL EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN IN ANWESENHEIT VON BRENNBAREN GASSEN, DÄMPFEN ODER FLÜSSIGKEITEN

WARNHINWEIS: DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN VORGESEHEN, DIE BRENNBARE GASE, DÄMPFE ODER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN. BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN, DIE BRENNBARE GASE, DÄMPFE ODER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN.

WARNHINWEIS: Der Staubsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.

2.2. DIE ANWENDUNG IN POTENTIELL EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN IN ANWESENHEIT VON BRENNBAREN STÄUBEN.

Die C-10 EX Serie sind elektrisch betriebene, elektrostatisch / an der Masse ableitende Industriestaubsauger-Systeme, konzipiert und zertifiziert für den Einsatz in als **ATEX-Zone 22** eingestuftten Bereichen, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub üblicherweise nicht im normalen Betrieb auftritt aber - wenn es doch dazu kommt - dies nur kurzzeitig der Fall ist.

Modell C-10 EX **kann verwendet werden, um folgende Stoffe zu saugen:**

- Ruß, Holzkohle, Kohle oder Koksstaub - oder, wenn diese Staubformen durch andere Materialien aufgenommen wurden, sodass sie eine Explosionsgefahr darstellen.
- Andere brennbare Staubformen einschließlich Mehl, Getreide, Holz, Kunststoff und Chemikalien.

WARNHINWEIS: DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN DEN ZONEN 20 ODER 21 EXPLOSIONSGEFÄHRDETER BEREICHE VORGESEHEN. **BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN DEN ZONEN 20 ODER 21 EXPLOSIONSGEFÄHRDETER BEREICHE.**

WARNHINWEIS: DIESER STAUBSAUGER IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN VORGESEHEN, DIE LEITFÄHIGE STÄUBE ENTHALTEN. **BENUTZEN SIE DIESEN STAUBSAUGER NICHT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN, DIE LEITFÄHIGE STÄUBE ENTHALTEN.**

3.0 VOR DER ANWENDUNG DIENLICHE HINWEISE UND WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

WARNHINWEIS: Dieser Staubsauger muss angemessen geerdet werden. **BETREIBEN SIE DIE MASCHINE NICHT OHNE EINE GEEIGNETE ERDUNG.**

WARNHINWEIS: Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von TIGER-VAC oder von einem durch die Firma autorisierten Händler. Dieses Gerät ist nur zertifiziert, wenn es mit den gelieferten oder empfohlenen Teilen wie Schlauch und Werkzeugen verwendet wird. Die Verwendung eines anderen Schlauchs oder anderer Werkzeuge kann die Sicherheit beeinträchtigen. Jede Änderung an diesem Gerät durch eine dritte Partei macht seine Zertifizierung ungültig.

WARNHINWEIS: Der Staubsauger wird ohne elektrischen Stecker geliefert. Es liegt in der Verantwortung des Betreibers den geeigneten zertifizierten Stecker in Räumen zu installieren, die als explosionsgefährdete Bereiche klassifiziert sind.

WARNHINWEIS: Der explosionsgeschützte Stecker sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose gesteckt werden, die ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit allen geltenden Richtlinien und Verordnungen installiert und geerdet ist.

WARNHINWEIS: Dieses Gerät ist nur für den Trockengebrauch und ist nicht für die Verwendung oder Lagerung im Freien unter nassen Bedingungen vorgesehen.

WARNHINWEIS: Vor der Verwendung sollten die Betreiber Informationen, Anweisungen und Schulung über die Verwendung des Geräts und die Stoffe erhalten, für die das Gerät verwendet werden soll, einschließlich der sicheren Methode zur Entfernung und Entsorgung der gesammelten Materialien.

WARNHINWEIS: Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von TIGER-VAC oder von einem durch die Firma autorisierten Händler. Dieses Gerät ist nur zertifiziert, wenn es mit den gelieferten oder empfohlenen Teilen wie Schlauch und Werkzeugen verwendet wird. Die Verwendung eines anderen Schlauchs oder anderer Werkzeuge kann die Sicherheit beeinträchtigen. Jede Änderung an diesem Gerät durch eine dritte Partei macht seine Zertifizierung ungültig.

WARNHINWEIS: Dieses Gerät ist weder geeignet für Stäube und Flüssigkeiten mit hoher Explosionsgefahr, noch für Mischungen aus brennbaren Stäuben mit Flüssigkeiten.

WARNHINWEIS: Die unangemessene Verwendung des Staubsaugers führt zum Erlöschen seiner Garantie.

WARNLICHT BEI DER VERSTOPFUNG DES FILTERS:

Auf dem Staubsauger ist ein Warnlicht installiert, das die Verstopfung des Filters meldet. Das Lämpchen leuchtet auf, um einen Verlust der Saugkraft anzuzeigen. In einem solchen Fall könnte der Staubsaugerbeutel voll sein, die Tuchfilter müssten eventuell gewaschen oder der HEPA-Filter muss möglicherweise ersetzt werden. Siehe die Abschnitte „Reinigung und Wartung“ und „Montage und Austausch der HEPA-Filter“.

WARNHINWEIS: Die unangemessene Verwendung des Staubsaugers führt zum Erlöschen seiner Garantie.

- a. Erkundigen Sie sich bitte vor dem Gebrauch nach dem örtlichen elektrischen Sicherheitsstandard bei der zuständigen Behörde. Stellen Sie sicher, dass die elektrische Installation kompatibel mit der Spannung auf dem Typenschild ist.
- b. Untersuchen Sie vor jedem Gebrauch des Staubsaugers das Netzkabel auf Beschädigungen (Risse oder Alterung). Bei Beschädigungen senden Sie das Gerät an den Hersteller zurück. Verwenden Sie nur das mit dem Gerät mitgelieferte Netzkabel oder ein von TIGER-VAC gekauftes.
- c. Ziehen Sie den Staubsauger nicht am Netzkabel.
- d. Vor Wartung oder Lagerung des Staubsaugers schalten Sie den Staubsauger aus und ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose. Reinigen und warten Sie den Staubsauger **nur in einem NICHTEXPLOSIVEN BEREICH**.
- e. Dieser Staubsauger ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.

- f. Der Staubbehälter sollte sauber und trocken sein, bevor Sie den Staubsauger nutzen.
- g. Nehmen Sie nichts Brennbares oder Rauchendes auf, wie z. B. heiße Asche, Zigaretten, Streichhölzer oder Glut.
- h. Das Gerät darf nur betrieben werden, wenn sich alle Filter, einschließlich der Filter für die Motorkühlung, an der richtigen Stelle befinden und nicht beschädigt sind.
- i. Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Siehe Erdungs-Anweisungen.
- j. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- k. Für Stäube mit einer Entzündungsenergie von weniger als 1 mJ können weitere Einschränkungen der Arbeitsbehörde wirksam sein.

4.0 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE AUFNAHME VON GEFÄHRLICHEN MATERIALIEN

WARNHINWEIS: Die Modelle C-10 EX (nicht mit einem HEPA-Filter ausgerüstet) eignen sich nicht für die Aufnahme von explosionsgefährdeten Materialien.

GEFAHR: Wenn der Staubsauger verwendet wird, um giftige oder belästigende Materialien, wie z. B.: Asbest, Quarz, Blei, Pestizide usw. zu saugen, müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- a. Der Staubsauger muss mit einem HEPA-Filter ausgestattet sein.
- b. Wartung und Betrieb sollten nur von geschultem Personal durchgeführt werden.
- c. Entsprechende Kleidung und persönliche Schutzausrüstung sollten beim Betrieb oder bei der Wartung des Staubsaugers getragen werden.
- d. Die Entsorgung der gesammelten Materialien steht in Ihrer Verantwortung. Befolgen Sie jeweils die geltenden gesetzlichen Bestimmungen für die Entsorgung von explosionsgefährdeten Stoffen.

WARNHINWEIS: Dieses Gerät enthält für die Gesundheit gefährlichen Staub. Entleeren und Wartungsarbeiten, einschließlich des Ausbaus der Staub sammelnden Objekte, darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden, das geeignete persönliche Schutzausrüstung trägt. Nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb, wenn sie nicht mit dem vollständigen Filtersystem ausgerüstet ist.

HINWEIS: Jegliche Gesundheitsgefährdung, welche aus der Verwendung dieses Staubsaugers in Verbindung mit der Aufnahme von Asbest und anderen explosionsgefährdeten Stoffen stammt, wurde nicht untersucht.

5.0 ERDUNGS-ANWEISUNGEN

Dieser Staubsauger muss ordnungsgemäß geerdet werden. Wenn es zu Störungen oder Pannen kommt, bietet die Erdung dem elektrischen Strom einen Pfad des geringsten Widerstands, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern. Dieser Staubsauger ist mit einem Kabel ausgelegt, das über eine Geräte-Schutzleitung verfügt. Der Staubsauger wird ohne elektrischen Stecker geliefert. Es liegt in der Verantwortung des Betreibers den geeigneten zertifizierten Stecker in Räumen zu installieren, die als explosionsgefährdete Bereiche klassifiziert sind.

Der explosionsgeschützte Stecker sollte nur von einem qualifizierten Elektriker installiert werden. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose gesteckt werden, die ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit allen lokal geltenden Richtlinien und Verordnungen installiert und geerdet ist. Stellen Sie sicher, dass die Sicherung/der Leistungsschalter im Schaltschrank die richtige Bewertung hat und den maximalen Nennstrom überschreitet, der auf dem Aufkleber mit technischen Daten des Staubsaugers genannt ist. Prüfen Sie den Stromdurchgang des Staubsaugers vor jeder Verwendung. (Siehe Abschnitt 6: Prüfung auf Durchgang zur Masse).

WARNHINWEIS: Dieser Staubsauger für gefährliche Umgebungen ist mit leitfähigen Rollen ausgestattet, die es dem Staubsauger ermöglichen sich mit dem Boden zu erden. Ersetzen Sie diese leitfähigen Räder auf keinen Fall und verwenden Sie als Ersatz nur leitfähige Räder von TIGER-VAC.

WARNHINWEIS: Eine ungeeignete Verbindung der Erdungsleitung des Geräts kann das Risiko des Elektroschocks in sich bergen. Nehmen Sie eine Prüfung mit einem qualifizierten Elektriker oder Techniker vor, wenn Sie Zweifel haben, ob ein Ausgang entsprechend geerdet ist. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, lassen Sie bitte einen passenden Stecker oder eine passende Steckdose durch einen ausgebildeten Elektriker installieren. Bei diesem Staubsauger soll kein Adapter verwendet werden.

WARNHINWEIS: Für eine effektive Ableitung von statischer Elektrizität, und zur Gewährleistung von funkenfreiem Betrieb muss dieser Staubsauger geerdet werden.

GEFAHR: Nehmen Sie den Staubsauger nicht in Betrieb, wenn der elektrische Ausgang nicht ordentlich geerdet oder die Erdung zweifelhaft ist.

6.0 PRÜFUNG AUF DURCHGANG ZUR MASSE

WARNHINWEIS: Prüfen Sie den Stromdurchgang des Staubsaugers vor jeder Verwendung. Dadurch wird gewährleistet, dass sich jegliche erzeugte statische Elektrizität während des Staubsaugens entlädt.

WARNHINWEIS: Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von TIGER-VAC oder von einem durch die Firma autorisierten Händler.

Ein Ohmmeter ist erforderlich, um den folgenden elektrischen Durchgangstest durchzuführen. Ein Messwert von 10 Ohm oder weniger ist zufriedenstellend für eine ordnungsgemäße Erdung und elektrostatische Entladung.

- a. Trennen Sie das statisch ableitende Netzkabel von der Netzsteckdose.
- b. Stellen Sie sicher, dass alle Riegel des Staubsaugers geschlossen sind und, dass der abnehmbare Staubbehälter angemessen auf dem Staubsauger montiert ist.
- c. Trennen Sie den Ansaugschlauch vom Staubsauger.
- d. Verwenden Sie den Ohmmeter-Test für den Durchgang des Staubsaugers vom Masse-Anschluss des Steckers bis zur Ansaugöffnung des Staubsaugers. Ein Messwert von 10 Ohm oder weniger ist zufriedenstellend für eine ordnungsgemäße Erdung und elektrostatische Entladung.
- e. Verwenden Sie den Ohmmeter-Test für den Durchgang des Ansaugschlauchs von einem metallischen Ende bis zum anderen. Für einen 3m langen Ansaugschlauch ist ein Messwert von 10 Ohm oder weniger zufriedenstellend, um eine ordnungsgemäße Erdung und elektrostatische Entladung zu gewährleisten.

7.0 FILTERSYSTEM

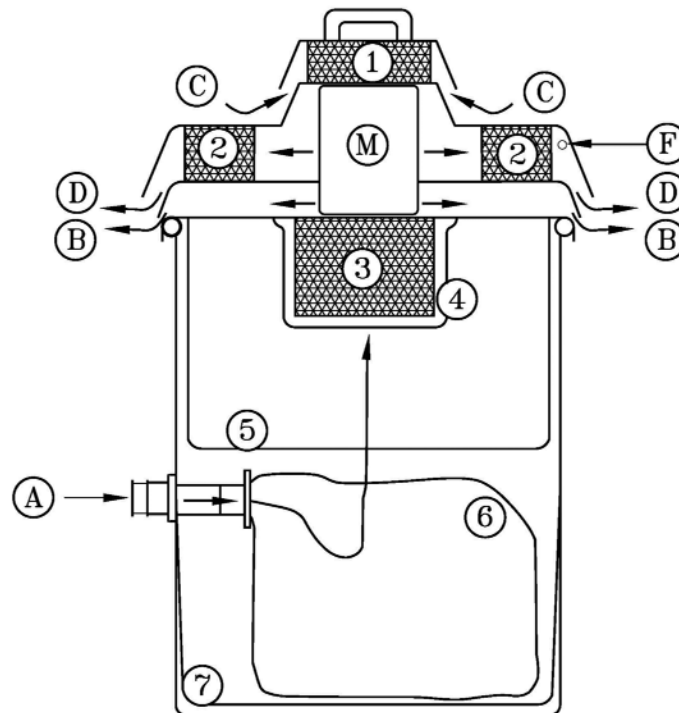


Abb. 1

1. HEPA-FILTER FÜR MOTORKÜHLUNG LUFTZUFUHR (mit mindestanforderungen an die effizienz von 99,995 % auf 0,3 µm.)
2. HEPA-FILTER FÜR MOTORKÜHLUNG ABLUFT (mit mindestanforderungen an die effizienz von 99,995 % auf 0,3 µm.)
3. HEPA-FILTER FÜR ARBEITS-ZULUFT (mit mindestanforderungen an die effizienz von 99,995 % auf 0,3 µm.)
4. SICHERHEITS-FILTER SD*
5. HAUPT-TUCHFILTER SD*
6. SAMMELTASCHE SD*
7. POLY-LINER-SAMMELTASCHE SD*

- A. SAUG-INLET
- B. ARBEITS-ABLUF
- C. MOTORKÜHLUNG-ZULUFT
- D. MOTORKÜHLUNG-ABLUF
- F. WARNLICHT BEI DER VERSTOPFUNG DES FILTERS
- M. MOTOR UNIVERSAL / BÜRSTENLOS

*SD: ELEKTROSTATSICH ABLEITEND

8.0 BEDIENUNGSANLEITUNG - FÜR TROCKENE ANWENDUNG

WARNHINWEIS: Der Staubsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.

1. Lösen Sie die Riegel, und entfernen Sie den Antriebskopf aus dem Staubbehälter.
2. Setzen Sie den Poly-Liner-Einsatz (Teil # 7 von Abb. 1) auf den Boden des Staubbehälters.
3. Verbinden Sie den Filterbeutel (Teil # 6 von Abb. 1) mit dem Adapter innerhalb des Staubbehälters.
4. Setzen Sie den Haupttuchfilter (Teil # 5 von Abb. 1) auf den Staubbehälter. Stellen Sie sicher, dass die Dichtung des Filters den Umfang der Lippe des Staubbehälters umfasst.

WICHTIG: Verwenden Sie diesen Staubsauger nicht für trockene Aufnahme wenn die Stofffilter nicht installiert sind.

5. Setzen Sie den Antriebskopf auf den Staubbehälter und ziehen Sie die Riegel an.
6. Befestigen Sie den Schlauch an der Ansaugöffnung auf der Seite der Staubtrommel und Verbinden Sie das gewünschte Zubehör mit dem Schlauch
7. Um den Staubsauger einzuschalten, drehen Sie den Schalter auf die ON-Position.
8. Um die Maschine auszuschalten, drehen Sie den Schalter auf die OFF-Position. Stecken Sie das Netzkabel aus, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.

WARNLICHT BEI DER VERSTOPFUNG DES FILTERS:

Auf dem Staubsauger ist ein Warnlicht installiert, das die Verstopfung des Filters meldet. Das Lämpchen leuchtet auf, um einen Verlust der Saugkraft anzuzeigen. In einem solchen Fall könnte der Staubsaugerbeutel voll sein, die Tuchfilter müssten eventuell gewaschen oder der HEPA-Filter muss möglicherweise ersetzt werden. Siehe die Abschnitte „Reinigung und Wartung“ und „Montage und Austausch der HEPA-Filter“.

9. Leeren Sie den Staubbehälter immer, wenn es nötig ist, aber auch nach jedem Gebrauch. Lassen Sie nicht zu, dass sich abgesaugte Materialien während längerer Zeiträume festsetzen. Eine übermäßige Anhäufung von aufgenommenen Materialien kann eine Staub-Entzündungsgefahr darstellen.

10. Es wird empfohlen, dass die Tuchfilter regelmäßig gereinigt werden. Schmutzige Tuchfilter reduzieren den Luftstrom durch das Gerät und die Leistung des Staubsaugers. Der Tuchfilter kann mit warmem Wasser gewaschen werden (kein Reinigungsmittel erforderlich).

WICHTIG: Stellen Sie nach dem Waschen der Filter sicher, dass diese vollständig trocken sind, bevor Sie diese erneut in den Staubsauger einsetzen. Montieren Sie die Tuchfilter nicht, solange sie noch feucht sind.

9.0 REINIGUNG UND WARTUNG

WARNHINWEIS: Trennen Sie das Netzkabel, bevor Sie irgendwelche Reparatur- oder Instandhaltungsarbeiten am Staubsauger durchführen.

- a. Leeren Sie den Staubbehälter immer, wenn es nötig ist, aber auch nach jedem Gebrauch.
- b. Entsorgen Sie den Staubsaugerbeutel, wenn er voll ist und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Staubsaugerbeutel.
- c. Der HEPA-Filter sollte einmal jährlich oder alle zwei Jahre - je nach Nutzung - ersetzt werden.
- d. Waschen Sie die Stofffilter regelmäßig mit warmem Wasser. Kein Reinigungsmittel erforderlich.

WICHTIG: Stellen Sie nach dem Waschen der Filter sicher, dass diese vollständig trocken sind, bevor Sie diese erneut in den Staubsauger einsetzen. Montieren Sie die Tuchfilter nicht, solange sie noch feucht sind.

- e. Die Tuchfilter sollten alle zwei bis drei Jahre - je nach Nutzung - ausgetauscht werden.
- f. Prüfen Sie die Tuchfilter in regelmäßigen Abständen. Sollten die Filter gerissen sein, ersetzen Sie diese sofort. Ein gerissener Filter lässt zu, dass Staub und sonstige Materialien in den Motor eindringen und kann zu vorzeitigem Verschleiß des Motors führen.
- g. Halten Sie die Stromkabel sauber und überprüfen Sie diese regelmäßig auf Schnitte oder Risse.

WARNHINWEIS: Bei der Durchführung von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten, sollen alle kontaminierten Gegenstände, die nicht zufriedenstellend gesäubert wurden, entsorgt werden; diese Gegenstände werden in versiegelten Beuteln im Einklang mit den geltenden Verordnungen für die Entsorgung solcher Abfälle entsorgt.

WARNHINWEIS: Verwenden Sie die HEPA-Filter nicht nach der Entnahme aus dem Gerät.

10.0 AUFBEWAHRUNG

- a. Es wird empfohlen, dass bei der Aufbewahrung des Staubsaugers die Innenseite des Staubbehälters sauber und trocken sein sollte.
- b. Die Ansaugöffnung muss mit Hilfe des mit dem Staubsauger gelieferten Aufbewahrungsdeckels geschlossen werden.

11.0 MONTAGE UND AUSTAUSCH DER HEPA-FILTER

Ein HEPA-Filter ist speziell zum Filtern von ultrafeinen Partikeln entworfen. Ein verstopfter HEPA-Filter reduziert den Luftstrom und bedeutet eine Verringerung der Leistung des Staubsaugers, muss also ersetzt werden.

Die Lebensdauer des HEPA-Filters hängt stark von der Nutzung des Staubsaugers ab. Bei intensiver (täglicher) Nutzung des Staubsaugers wird empfohlen die HEPA-Filter einmal im Jahr zu ersetzen. Die Filter können alle zwei Jahre gewechselt werden wenn der Staubsauger weniger häufig (zwei- oder dreimal pro Woche) verwendet wird.

WARNHINWEIS: Wenn der Staubsauger für die Aufnahme von giftigen Stoffen verwendet wird, ist entsprechende Kleidung und die Verwendung eines geeigneten Atemschutzes bei der Wartung des HEPA-Filter-Gehäuses oder anderer kontaminierter Teile des Geräts erforderlich.

11.1. AUSTAUSCH DES HEPA-FILTERS FÜR MOTORKÜHLUNG ZULUFT (TEIL #1 AUF ABB. 1 SIEHE ABSCHNITT 7 ZUR ILLUSTRATION)

1. Trennen Sie das Netzkabel
2. Lösen Sie die drei Sechskantmuttern, mit denen die Oberseite des Antriebskopfes auf dem Deckel befestigt ist.
3. Entfernen und entsorgen Sie den alten HEPA-Filter.
4. Prüfen Sie sorgfältig die Dichtungsringe auf Verschleiß und Bruch. Ersetzen Sie Dichtungsringe, sofern diese defekt sind.
5. Setzen Sie den neuen Filter in den Deckel.
6. Befestigen Sie die Oberseite des Antriebskopfes sicher auf dem Deckel mit den drei Sechskantmuttern.
7. Entsorgen Sie den vergifteten Filter entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen. (Sofern anwendbar).

11.2. AUSTAUSCH DES HEPA-FILTERS FÜR MOTORKÜHLUNG ABLUFT (TEIL #2 AUF ABB. 1 SIEHE ABSCHNITT 7 ZUR ILLUSTRATION)

1. Trennen Sie das Netzkabel
2. Lösen Sie die drei Sechskantmuttern, mit denen das Mittelteil des Antriebskopfes auf dem Deckel befestigt ist.
3. Entfernen und entsorgen Sie den alten HEPA-Filter.
4. Prüfen Sie sorgfältig die Dichtungsringe auf Verschleiß und Bruch. Ersetzen Sie Dichtungsringe, sofern diese defekt sind.
5. Setzen Sie den neuen Filter in den Deckel.
6. Befestigen Sie das Mittelteil des Antriebskopfes auf dem Deckel mit den drei Sechskantmuttern.
7. Entsorgen Sie den vergifteten Filter entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen. (Sofern anwendbar).

11.3. HEPA-FILTER FÜR ARBEITS-ZULUFT (TEIL #3 SIEHE ABSCHNITT 7 ZUR ILLUSTRATION)

1. Trennen Sie das Netzkabel
2. Lösen Sie die Riegel, und entfernen Sie den Antriebskopf aus dem Staubbehälter.
3. Entfernen Sie den Sicherheitsfilter.
4. Lösen Sie die Sechskantmuttern zur Befestigung des HEPA-Filters auf der Unterseite des Deckels.
5. Entfernen und entsorgen Sie den alten HEPA-Filter.
6. Prüfen Sie sorgfältig die Dichtungsringe auf Verschleiß und Bruch. Ersetzen Sie Dichtungsringe, sofern diese defekt sind.
7. Setzen Sie den neuen HEPA-Filter ein.
8. Befestigen Sie den HEPA-Filter fest mit der Sechskantmutter.
9. Setzen Sie den Sicherheitsfilter zurück.
10. Entsorgen Sie den vergifteten Filter entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen. (Sofern anwendbar).

12.0 FEHLERSUCHE:

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Drop in suction power	Tuchfilter können übermäßig verschmutzt oder mit Staub bedeckt sein.	Reinigen Sie oder ersetzen Sie die Tuchfilter
	Staubbehälter kann voll sein	Leeren Sie den Staubbehälter
	Saugschlauch oder Staubsaugerzubehör können blockiert sein	Verstopfung mit einem Besenstiel oder einer anderen geeigneten Vorrichtung beseitigen
	HEPA-Filter können verstopft sein	HEPA-Filter austauschen

Zwei-Jahres-Garantie

Tiger Vac garantiert, dass sein Gerät für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Lieferdatum frei von Herstellungs- und Materialfehlern ist. Sollten innerhalb dieser Garantiezeit Mängel auftreten, wird Tiger Vac nach vorheriger Benachrichtigung innerhalb dieses Zeitraums die aufgetretenen Mängel im eigenen Ermessen entweder durch Reparatur des oder der defekten Teile oder durch Austausch des oder der Teile unter der Voraussetzung beheben, dass das Gerät an eine autorisierte Tiger Vac-Servicestelle zur Reparatur gebracht wird. In allen Fällen gehen die Hin- und Rückfrachtkosten zu Lasten des Kunden. Das Gerät wird nur gegen vorherige Mitteilung an Tiger Vac und deren entsprechende Zustimmung zurückgenommen.

Soweit nicht anderweitig festgelegt, gewährt Tiger Vac keine weiteren Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, und zu welchem Zweck auch immer. Einschließlich werden keine uneingeschränkten Garantien auf Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder andere Garantien gewährt. All diese Garantien werden ausdrücklich abgelehnt und ausgeschlossen. Keine Partei ist der anderen gegenüber für spezielle, indirekt auftretende, Neben- oder Folgeschäden haftbar, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Produktions-, Zeit- und Gewinnausfall oder andere ähnliche indirekte Verluste, die als Folge von Teilmängeln oder eines vollständigen Ausfalls, bei dem das Produkt nicht die angegebene Leistung vollbringt, auftreten können.

Durch die Behebung von Mängeln oder Defekten in oben genannter Weise und innerhalb des festgelegten Garantiezeitraums, erfüllt Tiger Vac alle Haftungsansprüche der Kunden, ob diese auf Vertrag, Nachlässigkeit oder Sonstigem beruhen, oder in Bezug auf das Gerät oder als Folge davon. Die festgelegten Rechtsmittel sind ausschließlich, und die Haftung von Tiger Vac in Bezug auf den Verkauf oder auf alles, was mit ihm in Verbindung steht, ob durch Vertrag, Schadensersatzrecht, irgendwelche Garantien oder anderen, überschreitet den Kaufpreis des Gerätes oder des Teils nicht, auf dem dieser Haftungsanspruch gründet, soweit hierin nicht ausdrücklich festgelegt.

Die Garantie deckt keine Reparaturen, die durch normalen Verschleiß, Unfälle, Nachlässigkeit, Zweckentfremdung oder Missbrauch, unsachgemäßer Installation oder eine andere als in der Betriebsanleitung beschriebenen Anwendung entstehen. Risse in Schläuchen und Kabeln sind von der Garantie ausgenommen. Die Garantie verliert ihre Gültigkeit, wenn die Motorplatte entfernt oder beschädigt wurde oder wenn Reparaturen von nicht durch Tiger Vac autorisierte Personen durchgeführt oder versucht wurden.

In einigen Ländern ist der Ausschluss von stillschweigenden Garantien oder die zeitliche Beschränkung einer stillschweigenden Garantie untersagt, so dass der oben genannte Ausschluss oder die Beschränkung stillschweigender Garantien möglicherweise nicht rechtswirksam sind. In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Einschränkung von Neben- oder Folgeschäden untersagt, so dass obiger Ausschluss oder die Einschränkung von Neben- oder Folgeschäden möglicherweise nicht rechtswirksam sind. Eingeschränkte Garantien gewähren spezifische, gesetzlich verankerte Rechte. Kunden können noch weitere Rechte zustehen, diese unterscheiden sich jedoch von Land zu Land.

Tiger-Vac International Inc.
2020 Dagenais Blvd. West
Laval, QC, H7L 5W2, CANADA
Tel: (1) (450) 622-0100 Fax: (1) (450) 625-3388
Email: support@tiger-vac.com
Webseite: www.tiger-vac.com