

Betriebsanleitung

Spezialsauger

flexCAT 3100 EOT-PRO



flexCAT 3100 EOT-PRO

FLEXCAT 3100 EOT-PRO

Impressum

Produktidentifikation

Spezialsauger Artikelnummer
flexCAT 3100 EOT-PRO 7003382

Hersteller

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55
E-Mail: info@cleancraft.de
Internet: www.cleancraft.de

Angaben zur Betriebsanleitung

Originalbetriebsanleitung

Ausgabe: 22.10.2020
Version: 1.04
Sprache: deutsch
Autor: RL

Copyright

Copyright © 2020, Stürmer Maschinen GmbH,
Hallstadt, Deutschland.

Die Inhalte dieser Betriebsanleitung sind alleiniges Eigentum der Firma Stürmer Maschinen GmbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Inhalt

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Einführung | 3 |
| 1.1 Urheberrecht..... | 3 |
| 1.2 Kundenservice..... | 3 |
| 1.3 Haftungsbeschränkung..... | 3 |
| 2 Sicherheit..... | 3 |
| 2.1 Symbolerklärung..... | 3 |
| 2.2 Verantwortung des Betreibers | 4 |
| 2.3 Qualifikation des Personals | 4 |
| 2.4 Persönliche Schutzausrüstung | 5 |
| 2.5 Allgemeine Sicherheitshinweise | 5 |
| 2.6 Sicherheitskennzeichnungen an dem Gerät..... | 7 |
| 3 Bestimmungsgemäße Verwendung | 7 |
| 3.1 Fehlgebrauch..... | 7 |
| 4 Technische Daten | 8 |
| 4.1 Typenschild | 8 |
| 5 Transport, Verpackung, Lagerung | 8 |
| 5.1 Transport | 8 |
| 5.2 Verpackung..... | 9 |
| 5.3 Lagerung..... | 9 |
| 6 Lieferumfang | 9 |
| 7 Beschreibung | 10 |
| 8 Elektrischer Anschluss | 11 |
| 9 Bedienelemente und Funktionen | 11 |
| 10 Betrieb..... | 12 |
| 10.1 Starten und Stoppen..... | 12 |
| 10.2 Saugschlauch anschließen..... | 12 |
| 10.3 Entleerung des Tanks..... | 13 |
| 10.4 Reinigung des Filters..... | 13 |
| 10.5 Dichtungskontrolle | 14 |
| 11 Pflege, Wartung und Instandsetzung/ Reparatur | 14 |
| 11.1 Pflege durch Reinigung | 14 |
| 11.2 Wartung und Instandsetzung/Reparatur..... | 15 |
| 11.3 Austausch des Kabels | 15 |
| 11.4 Prüfung der Dichtungen..... | 16 |
| 12 Entsorgung, Wiederverwertung von Altgeräten | 16 |
| 12.1 Außer Betrieb nehmen..... | 16 |
| 12.2 Entsorgung von elektrischen Geräten | 16 |
| 12.3 Entsorgung von Staubbeuteln und Filtern | 16 |
| 12.4 Entsorgung von Schmierstoffen..... | 16 |
| 13 Störungen, mögliche Ursachen, Maßnahmen | 17 |
| 14 Ersatzteile | 18 |
| 14.1 Ersatzteilbestellung..... | 18 |
| 14.2 Ersatzteilzeichnungen..... | 19 |
| 15 Schaltplan | 22 |
| 16 EU-Konformitätserklärung | 23 |

1 Einführung

Mit dem Kauf des Spezialsaugers von CLEANCRAFT haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme aufmerksam die Betriebsanleitung.

Diese informiert über die sachgerechte Inbetriebnahme, den bestimmungsgemäßen Einsatz sowie über die sichere und effiziente Bedienung und Wartung des Spezialsaugers.

Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Spezialsaugers. Sie ist stets am Einsatzort des Spezialsaugers aufzubewahren. Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Einsatzbereich des Spezialsaugers.

Abbildungen in dieser Betriebsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

1.1 Urheberrecht

Die Inhalte dieser Anleitung sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Spezialsaugers zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Wir melden zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

1.2 Kundenservice

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu Ihrem Spezialsauger oder für technische Auskünfte an Ihren Fachhändler. Dort wird Ihnen gerne mit sachkundiger Beratung und Informationen weitergeholfen.

Deutschland:

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Reparatur-Service:

Fax: 0049 (0) 951 96555-111
E-Mail: service@stuermer-maschinen.de
Internet: www.cleancraft.de

Ersatzteil-Bestellung:

Fax: 0049 (0) 951 96555-119
E-Mail: ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Wir sind stets an Informationen und Erfahrungen interessiert, die sich aus der Anwendung ergeben und für die Verbesserung unserer Produkte wertvoll sein können.

1.3 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in der Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller für Schäden keine Haftung:

- Nichtbeachtung der Betriebsanleitung,
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal,
- Eigenmächtige Umbauten,
- Technische Veränderungen,
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile.

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen, bei Inanspruchnahme zusätzlicher Bestelloptionen oder aufgrund neuester technischer Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und Darstellungen abweichen.

Es gelten die im Liefervertrag vereinbarten Verpflichtungen, die allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Lieferbedingungen des Herstellers und die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen gesetzlichen Regelungen.

2 Sicherheit

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitspakete für den Schutz von Personen sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb. Weitere aufgabenbezogene Sicherheitshinweise sind in den einzelnen Kapiteln enthalten.

2.1 Symbolerklärung

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind in dieser Betriebsanleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.



GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

**WARNUNG!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

**VORSICHT!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

**ACHTUNG!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

**HINWEIS!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Tipps und Empfehlungen**Tipps und Empfehlungen**

Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Um die Risiken von Personen- und Sachschäden zu reduzieren und gefährliche Situationen zu vermeiden, müssen die in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet werden.

2.2 Verantwortung des Betreibers

Der Betreiber ist die Person, welche die Maschine zu gewerblichen oder wirtschaftlichen Zwecken selbst betreibt oder einem Dritten zur Nutzung bzw. Anwendung überlässt und während des Betriebs die rechtliche Produktverantwortung für den Schutz des Benutzers, des Personals oder Dritter trägt.

Pflichten des Betreibers:

Wird die Maschine im gewerblichen Bereich eingesetzt, unterliegt der Betreiber der Maschine den gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit. Deshalb müssen die Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung wie auch die für den Einsatzbereich der Maschine gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften eingehalten werden. Dabei gilt insbesondere folgendes:

- Der Betreiber muss sich über die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen informieren und in einer Gefährdungsbeurteilung zusätzlich Gefahren ermitteln, die sich durch die speziellen Arbeitsbedingungen am Einsatzort der Maschine ergeben. Diese muss er in Form von Betriebsanweisungen für den Betrieb der Maschine umsetzen.
- Der Betreiber muss während der gesamten Einsatzzeit der Maschine prüfen, ob die von ihm erstellten Betriebsanweisungen dem aktuellen Stand der Regelwerke entsprechen, und diese, falls erforderlich, anpassen.
- Der Betreiber muss die Zuständigkeiten für Installation, Bedienung, Störungsbeseitigung, Wartung und Reinigung eindeutig regeln und festlegen.
- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass alle Personen, die mit der Maschine umgehen, diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Darüber hinaus muss er das Personal in regelmäßigen Abständen schulen und über die Gefahren informieren.

Weiterhin ist der Betreiber dafür verantwortlich, dass die Maschine stets in technisch einwandfreiem Zustand ist. Daher gilt folgendes:

- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die in dieser Anleitung beschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.
- Der Betreiber muss alle Sicherheitseinrichtungen regelmäßig auf Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüfen lassen.

2.3 Qualifikation des Personals

Die verschiedenen in dieser Anleitung beschriebenen Aufgaben stellen unterschiedliche Anforderungen an die Qualifikation der Personen, die mit diesen Aufgaben betraut sind.


WARNUNG!
Gefahr bei unzureichender Qualifikation von Personen!

Unzureichend qualifizierte Personen können die Risiken beim Umgang mit der Maschine nicht einschätzen und setzen sich und andere der Gefahr schwerer Verletzungen aus.

- Alle Arbeiten nur von dafür qualifizierten Personen durchführen lassen.
- Unzureichend qualifizierte Personen und Kinder aus dem Arbeitsbereich fernhalten.

Für alle Arbeiten sind nur Personen zugelassen, von denen zu erwarten ist, dass sie diese Arbeiten zuverlässig ausführen. Personen, deren Reaktionsfähigkeit z. B. durch Drogen, Alkohol oder Medikamente beeinflusst ist, sind nicht zugelassen.

In dieser Betriebsanleitung werden die im Folgenden aufgeführten Qualifikationen der Personen für die verschiedenen Aufgaben benannt:

Bediener:

Der Bediener ist in einer Unterweisung durch den Betreiber über die ihm übertragenen Aufgaben und möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet worden. Aufgaben, die über die Bedienung im Normalbetrieb hinausgehen, darf der Bediener nur ausführen, wenn dies in dieser Betriebsanleitung angegeben ist und der Betreiber ihn ausdrücklich damit betraut hat.

Elektrofachkraft:

Die Elektrofachkraft ist aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, Arbeiten an elektrischen Anlagen auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

Fachpersonal:

Das Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und Gefährdungen zu vermeiden.

Hersteller:

Bestimmte Arbeiten dürfen nur durch Fachpersonal des Herstellers durchgeführt werden. Anderes Personal ist nicht befugt, diese Arbeiten auszuführen. Zur Ausführung der anfallenden Arbeiten unseren Kundenservice kontaktieren.

2.4 Persönliche Schutzausrüstung

Die Persönliche Schutzausrüstung dient dazu, Personen vor Beeinträchtigungen der Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit zu schützen. Das Personal muss während der verschiedenen Arbeiten an und mit dem Spezialsauger persönliche Schutzausrüstung tragen, auf die in den einzelnen Abschnitten dieser Anleitung gesondert hingewiesen wird.

Im folgenden Abschnitt wird die Persönliche Schutzausrüstung erläutert:


Schutzhandschuhe

Die Schutzhandschuhe schützen die Hände vor scharfkantigen Bauteilen, sowie vor Reibung, Abschürfungen oder tieferen Verletzungen.


Sicherheitsschuhe

Die Sicherheitsschuhe schützen die Füße vor Quetschungen, herabfallende Teile und Ausgleiten auf rutschigem Untergrund.


Arbeitsschutzkleidung

Die Arbeitsschutzkleidung ist eng anliegende Kleidung mit geringer Reißfestigkeit.

2.5 Allgemeine Sicherheitshinweise

Folgendes ist zu beachten:

- Benutzen Sie die Schutzvorrichtungen und befestigen Sie diese sicher. Arbeiten Sie nie ohne Schutzvorrichtungen und erhalten Sie diese funktionsfähig.
- Halten Sie den Spezialsauger und ihr Arbeitsumfeld stets sauber. Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung.
- Der Spezialsauger darf in seiner Konzeption nicht geändert und nicht für andere Zwecke, als für die vom Hersteller vorhergesehenen Arbeitsgänge benutzt werden.
- Arbeiten Sie nie unter Einfluss von konzentrationsstörenden Krankheiten, Übermüdung, Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Halten Sie Kinder und nicht mit dem Spezialsauger vertraute Personen von ihrem Arbeitsumfeld fern.
- Ziehen Sie nicht an der Netzleitung, um den Stecker aus der Steckdose herauszuziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend beseitigen.
- Schützen Sie den Spezialsauger vor Nässe (Kurzschlussgefahr)

- Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung, dass an dem Spezialsauger keine Teile beschädigt sind. Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen um Gefahrenquellen zu vermeiden.
- Überlasten Sie den Spezialsauger nicht! Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Saugen Sie keine Stäube ohne Filter auf.
- Saugen Sie keine brennbaren Stoffe auf.
- Saugen Sie keine explosiven Materialien auf.
- Saugen Sie keine Substanzen auf, die bei Kontakt mit Luft, Explosionen verursachen können.
- Überschreiten Sie nicht den Höchststand des Flüssigkeitsbehälters.
- Verwenden Sie den Staubsauger nicht in Bereichen mit Temperaturen unter -10 ° C und über 40 ° C mit einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70%.
- Saugen Sie nicht in Gegenwart von Öldämpfen oder anderen explosiven Gasen.
- Saugen Sie keine glühende Gegenstände auf.
- Öffnen Sie niemals den Tank während des Betriebs.
- Saugen Sie keine giftigen oder schädlichen Substanzen wie z.B Asbeststaub auf.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und verwenden Sie keine Wasserstrahlen um es zu reinigen.
- Schützen Sie den Spezialsauger vor Nässe.
- Ziehen Sie niemals am Netzstecker oder am Saugschlauch.
- Nicht bei niedrigen Temperaturen im Freien benutzen!
- Verwenden Sie keine Druckluft zum Reinigen des Spezialsaugers. Wenn dies unbedingt erforderlich ist, verwenden Sie eine Schutzbrille und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz. Vermeiden Sie es, an empfindlichen Stellen wie z. B. Etiketten, Dichtungen usw. Druckluft einzublase, und verwenden Sie niemals Druckluft mit einem Druck von mehr als 3 bar.
- Benutzen Sie nur Originalersatzteile und Zubehör, um eventuelle Gefahren und Unfallrisiken zu vermeiden.
- Das Gerät muss auf einer festen, sicheren und nicht geneigten Fläche verwendet, installiert, repariert und gehandhabt werden.
- Aspirieren Sie keine Materialien, die die Filterelemente beschädigen könnten (z. B. Glas, Metall, Feuer, Zigarettenkippen usw.).
- Vergewissern Sie sich, dass die auf dem Motorblock angegebenen Werte mit denen der Netzspannung übereinstimmen, an die Sie das Gerät anschließen möchten.
- Stellen Sie bei Verwendung von Verlängerungskabeln sicher, dass diese mit dem Stromkabel (größer oder gleichwertiger Querschnitt) kompatibel sind und dass sie nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten oder leitenden Oberflächen kommen.
- Saugen Sie kein Wasser aus Behältern oder Waschbecken.

- Saugen Sie keine korrosiven Seifen, da diese den Sauger beschädigen können.



ACHTUNG!

Der Schwimmer hat die Funktion, das Saugen zu stoppen, wenn der Tank voll mit Flüssigkeiten ist oder im Falle eines Umkippens; führen Sie die routinemäßige Reinigung durch, prüfen Sie, ob sie beschädigt ist, und ändern Sie sie bei Bedarf. Bei einem Eingriff des Schwimmers ist es notwendig, die Maschine auszuschalten oder den Tank zu leeren.



ACHTUNG!

Kontrollieren Sie das Netzkabel regelmäßig auf Beschädigungen, Risse oder Alterung (Haarrisse). Falls nötig, ersetzen Sie das Kabel vor der Verwendung.



ACHTUNG!

Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie irgendwelche Arbeiten ausführen, insbesondere wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist oder in Anwesenheit von Kindern



ACHTUNG!

Die Saugöffnung nie auf empfindliche Körperteile – von Menschen wie von Tieren – wie Augen, Ohren, Mund ect. richten.



ACHTUNG!

Das Gerät unter Berücksichtigung seines Gewichtes, d.h. auf einer festen, ebenen Fläche und nur in einem geschlossenen Raum ohne Feuchtigkeit lagern.



ACHTUNG!

Bei Schaum- oder Flüssigkeitsaustritt sofort abschalten.



ACHTUNG!

Wenn das Gerät mit einer Zusatzbuchse ausgestattet ist, darf die auf der Buchse aufgeführte Leistung nicht überschritten werden. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann Brände und Verletzungen, auch tödliche, beim Benutzer zur Folge haben.

Nur die mit dem Gerät gelieferten Bürsten benutzen oder solche, die in der Anleitung genau angegeben werden. Der Gebrauch anderer Bürsten kann die Sicherheit beeinträchtigen.


ACHTUNG!

Lassen Sie den laufenden Spezialsauger nie unbeaufsichtigt. Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Spezialsauger nicht benutzt wird und halten Sie ihn außer Reichweite von Kindern oder unbefugten Personen.


ACHTUNG!

Bei einem Umkippen wird empfohlen, das Gerät vor dem Ausschalten wieder aufzurichten.


ACHTUNG!

Das Gerät ist nicht geeignet für Umgebungen, die gegen elektrostatische Entladungen geschützt sind.

2.6 Sicherheitskennzeichnungen an dem Gerät

An dem Spezialsauger sind Sicherheitskennzeichnungen und -hinweise angebracht (Abb. 1), die beachtet und befolgt werden müssen.



Abb. 1: Sicherheitshinweise

Beschädigte oder fehlende Sicherheitssymbole an der Maschine können zu Fehlhandlungen mit Personen- und Sachschäden führen. Die an der Maschine angebrachten Sicherheitssymbole dürfen nicht entfernt werden. Beschädigte Sicherheitssymbole sind umgehend zu ersetzen.

Ab dem Zeitpunkt, an dem die Schilder nicht auf den ersten Blick sofort erkenntlich und begreifbar sind, ist die Maschine bis zum Anbringen der neuen Schilder außer Betrieb zu nehmen.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Spezialsauger dient ausschließlich zum Saugen von Kühlschmierstoffen, Spänen und anderen Feststoffpartikeln, z.B. zum Absaugen von stark ölhaltigen Flüssigkeiten und Spänen. Der Spezialsauger darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen betrieben werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in dieser Anleitung. Bei konstruktiven und technischen Änderungen an dem Spezialsauger übernimmt die Firma Stürmer Maschinen GmbH keine Haftung. Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sind ausgeschlossen.


ACHTUNG!

Jede Veränderung des Geräts ist verboten. Die Änderung kann neben dem Verfall der Garantie Brände und Verletzungen, auch tödliche, für den Benutzer zur Folge haben. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die als eine Folge der Nichtbeachtung dieser Anleitungen oder bei einem Missbrauch des Geräts Schäden an Gegenständen oder Personen verursachen.

3.1 Fehlgebrauch


WARNUNG!
Gefahr bei Fehlgebrauch!

Ein Fehlgebrauch des Spezialsaugers kann zu gefährlichen Situationen führen.

- Den Spezialsauger nur in dem Leistungsbereich betreiben, der in den Technischen Daten aufgeführt ist.
- Niemals die Sicherheitseinrichtungen umgehen oder außer Kraft setzen.
- Den Spezialsauger nur in technisch einwandfreiem Zustand betreiben.


ACHTUNG!

Dieser Spezialsauger ist nicht geeignet, um gefährlichen Staub aufzusaugen. Niemals glühende, entzündbare, explosive oder giftige Substanzen aufsaugen. Die maximale zulässige Gebrauchstemperatur ist 40°C / 104°F.

- keine aggressiven Reinigungsmittel aufsaugen, da diese das Gerät beschädigen könnten.
- keine Materialien aufsaugen, die die Filterelemente beschädigen können (z.B. Glassplitter, Metall, etc.).
- kein Wasser aus Behältern, Waschbecken, Wannen, etc. aufsaugen.

4 Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Modell | flexCAT 3100 EOT-PRO |
| Länge | 850 mm |
| Breite / Tiefe | 650 mm |
| Höhe | 1350 mm |
| Gewicht | 65 kg |
| Aufnahmeleistung | 2,9 kW |
| max. Aufnahmeleistung | 3,3 kW |
| Schutzart Antriebsmotor | IPX4 |
| Motordrehzahl [rpm] | 24850 |
| Anschlusswert max. Geräte-Steckdose | 1000 W nur mit 2 laufenden Motoren |
| Anschlussspannung | 220-240 V |
| Stromart | AC |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Gesamt-Stromaufnahme | 15 A |
| Anschlusskabelänge | 8,5 Meter |
| Luftmenge | 3583x3 l/min |
| Anzahl Motoren | 3 |
| Filter-Oberfläche | 3100 + 1500 cm ² |
| Behältervolumen | 100 Liter |
| Behältermaterial | Edelstahl |
| Schlauchdurchmesser | 50 mm |
| Schlauchlänge | 3 m |
| Schalldruckpegel LpA | 76 dB(A) |
| Unterdruck | 245,16 mbar |
| Motorkühlung | by pass |

4.1 Typenschild

| | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Spezialsauger Special purpose vacuum cleaner | | | |
| Typ Type | flexCAT 3100 EOT-PRO | Serien-Nr. Serial no. | |
| Artikel-Nr. Item no. | 7003382 | Baujahr Monat/Jahr Year of manufacture month/year | |
| Netzanschluss Power supply | 220-240 V~ | Netzfrequenz Mains frequency | 50/60 Hz |
| Gewicht Weight | 65 kg | Aufnahmeleistung Power consumption | 3,3 kW |
| Behältervolumen Tank volume | 100 l | Schalldruckpegel Sound pressure level | 76 dB |
| www.cleancraft.de | | Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany | |

Abb. 2: Typenschild

5 Transport, Verpackung, Lagerung

5.1 Transport

Überprüfen Sie den Speziaisauger nach Anlieferung auf sichtbare Transportschäden. Sollten Sie Schäden an dem Speziaisauger entdecken, melden Sie diese unverzüglich dem Transportunternehmen beziehungsweise dem Händler.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch Umfallen und Herunterfallen von Geräten vom Gabelstapler, Hubwagen oder Transportfahrzeug.

Verwenden Sie nur Transportmittel und Lastanschlagmittel, die das Gesamtgewicht aufnehmen können.

Unsachgemäßes Transportieren von einzelnen Geräten, verpackten oder unverpackten ungesicherten Geräten, die übereinander oder nebeneinander gestapelt sind, ist unfallträchtig und kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen, für die wir keine Haftung bzw. Garantie gewähren.

Lieferumfang gegen Verschieben oder Kippen gesichert mit ausreichend dimensioniertem Flurförderfahrzeug zum Aufstellort transportieren.

Allgemeine Gefahren beim innerbetrieblichen Transport



VORSICHT: KIPPGEFAHR

Das Gerät darf ungesichert maximal 2cm angehoben werden.

Mitarbeiter müssen sich außerhalb der Gefahrenzone, der Reichweite der Last, befinden.

Warnen Sie Mitarbeiter und weisen Sie Mitarbeiter auf die Gefährdung hin.

Der Transport darf nur von autorisierten und qualifizierten Personen vorgenommen werden. Beim Transport verantwortungsbewusst handeln und immer die Folgen bedenken. Gewagte und riskante Handlungen unterlassen.

Besonders gefährlich sind Steigungen und Gefällstrecken (z.B. Auffahrten, Rampen und ähnliches). Ist eine Befahrung solcher Passagen unumgänglich, so ist besondere Vorsicht geboten.

Kontrollieren Sie den Transportweg vor Beginn des Transportes auf mögliche Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen sowie auf ausreichende Festigkeit und Tragfähigkeit.

Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen sind unbedingt vor dem Transport einzusehen. Das Beseitigen von Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen zum Zeitpunkt des Transports durch andere Mitarbeiter führt zu erheblichen Gefahren.

Eine sorgfältige Planung des innerbetrieblichen Transports ist daher unumgänglich.

5.2 Verpackung

Alle verwendeten Verpackungsmaterialien und Packhilfsmittel des Spezialsaugers sind recyclingfähig und müssen grundsätzlich der stofflichen Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsbestandteile aus Karton geben Sie zerkleinert zur Altpapiersammlung.

Die Folien sind aus Polyethylen (PE) und die Polsterteile aus Polystyrol (PS). Diese Stoffe geben Sie an einer Wertstoffsammelstelle ab oder an das für Sie zuständige Entsorgungsunternehmen.

5.3 Lagerung

Lagern Sie den Spezialsauger in einer trockenen, sauberen und frostfreien Umgebung.

6 Lieferumfang

Der Spezialsauger wird ausgeliefert mit:

- Filterkit
- Nylonfilter
- Sieb für den Behälter



Abb. 3: Lieferumfang

7 Beschreibung



Abb. 4: Gerätebeschreibung

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Behälterkopf 2. Oberer Tank / Filtereinheit 3. Schmutzbehälter 4. Einlass Ø 60 mm 5. Verschlussshaken 6. Tankfreigabehebel 7. Räder 8. Lenkrollen mit Bremse 9. Tankrollen 10. Korbhalter 11. Zubehörhalter 12. Ölstandsanzeige / Durchflussanzeige 13. Verstopfungsanzeige | <ul style="list-style-type: none"> 14. Kontrollleuchte (Rot = schmutziger Filter) 15. Netzleuchte (Grün = Ein) 16. Motorschalter 17. Zusätzliche Steckdose 18. Filtereinheit 19. Wasserhahn zur Entleerung 20. Nylonfilter 21. Förderkegel 22. Sieb 23. Schwimmer 24. Abdichtung 25. Griff |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8 Elektrischer Anschluss



ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Etikett des Staubsaugers angegebenen entspricht. Wenn das Netzkabel ersetzt werden muss, prüfen Sie, ob das neue Kabel die gleichen zertifizierten Merkmale wie das Original aufweist. (Zugelassen HAR-H05VV-F 3x2,5 mm²)

Der Staubsauger ist mit einem Kabel ausgestattet, an dem ein nach IEC 309 zugelassener Stecker angebracht werden muss:

Einphasig mit zwei Polen + (Masse) 32 A, 200-250 V

Stellen Sie bei der Verwendung von Verlängerungskabeln sicher, dass diese mit dem Stromkabel (größer oder gleichwertiger Querschnitt) kompatibel sind und dass sie nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten oder leitenden Oberflächen kommen.



ACHTUNG!

Nicht gleichwertige Kabel oder Kabel mit einem kleineren Querschnitt können überhitzen und dem Betreiber schwere Verletzungen hinzufügen.

9 Bedienelemente und Funktionen

Verschmutzungsanzeige (13, Abb.5)

Wenn sich Staub auf der Filteroberfläche ablagert, erhöht sich der Druck im Filter. Die Nadel des Indikators bewegt sich vom grünen zum roten Bereich. Sie müssen den Sauger ausschalten, den Stecker von der Stromversorgung trennen und dann den Filter reinigen. Wenn der Filter beschädigt oder zerrissen ist, ersetzen Sie ihn.

Zusätzliche Steckdose (17, Abb.5)

Die zusätzliche Steckdose am Spezialsauger ist vorgesehen, um ein tragbares Elektrowerkzeug anzuschließen.



HINWEIS!

Überschreiten Sie nicht die auf dem Typenschild angegebene Leistung der zusätzlichen Steckdose

Motorschalter (16, Abb.5)

Der Spezialsauger verfügt über 3 Motoren die Sie jeweils mit Hilfe der Motorschalter ein und ausschalten können.

Rote LED Leuchte (14, Abb.5)

Sobald die rote LED leuchtet bedeutet es, dass der Filter verschmutzt ist und gereinigt bzw. getauscht werden muss.

Grüne LED Leuchte (15, Abb.5)

Sobald die grüne LED leuchtet bedeutet es, dass der Spezialsauger am Stromnetz angeschlossen ist.



Abb. 5: Bedienelemente Behälterkopf

Ölstandsanzeige mit Schlauch (12, Abb.6)

Wenn der Ölstand im Schmutzbehälter den oberen Teil der Anzeige erreicht, muss die Maschine ausgeschaltet und der Tank geleert werden.

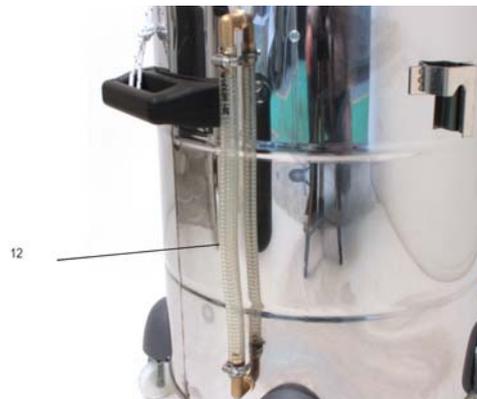


Abb. 6: Ölstandsanzeige mit Schlauch

Thermischer Motorschutz

Dieser Spezialsauger ist mit einer thermischen Vorrichtung ausgestattet, die die Teile vor Überhitzung oder unerwarteten Betriebsvorgängen schützt.

Der Thermoschutz stoppt den Staubsauger automatisch für ungefähr 25/30 Minuten. Die Wiederherstellungszeit hängt von dem Problem ab, das die Unterbrechung verursacht hat.

Wenn der Thermoschutz eingreift, müssen Sie den Sauger anhalten, indem Sie die Schalter drücken und den Stecker aus der Steckdose ziehen. Schalten Sie den Sauger wieder ein nachdem Sie den Filter und ggf. den Saugschlauch reinigen.

Sollte der Staubsauger starten und dann plötzlich anhalten, bedeutet dies, dass es Probleme am elektrischen System (Motoren oder interne elektrische Verbindungen) gibt. In diesem Fall den Stecker aus der Steckdose ziehen und den Kundendienst anrufen.

Entfernen Sie niemals den Thermoschutz.

10 Betrieb



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen besteht Lebensgefahr. Eingeschaltete elektrische Bauteile können unkontrollierte Bewegungen ausführen und zu schwersten Verletzungen führen.

- Vor Beginn von Einstellungen am Spezialsauger den Netzstecker ziehen.



ACHTUNG!

Der Sauger darf nur wie folgt benutzt werden:

- Mit 3 laufenden Motoren keine Elektrowerkzeuge anschliessen.
- Mit 2 laufenden Motoren ist es möglich, ein Werkzeug mit max. 1000 W. Leistung anzuschliessen.

Abweichende Betriebsweisen sind streng verboten!

Aus Sicherheitsgründen können nur 2 Motoren gestartet werden, wenn die Gerätesteckdose verwendet wird.



ACHTUNG!

Das Gerät muss vor dem Gebrauch korrekt montiert werden. Ferner ist zu prüfen, dass die Filterelemente korrekt montiert und leistungsfähig sind.

Das Gerät soll nur auf festem, ebenem Untergrund betrieben, montiert, repariert und befördert werden.

Versichern Sie sich, daß die elektrischen Daten, die auf dem Motorblock angegeben sind, mit denen des Netzes übereinstimmen, an das der Spezialsauger angeschlossen werden soll, und dass der Netzstecker des Spezialsaugers zur Steckdose passt.



ACHTUNG!

Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie mit dem abgeschalteten Sauger hantieren.

Versorgungskabel immer auf Schäden wie Risse oder Alterserscheinungen kontrollieren. Das Kabel ggf. vor einer weiteren Benutzung ersetzen.

Das Ersetzen eines defekten Stromkabels muss vom technischen Service oder von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

Versichern Sie sich beim Verwenden eines Verlängerungskabels, dass dieses die gleiche Kabel-Dimension wie das Versorgungskabel des Saugers hat, und vermeiden Sie den Kontakt der Kabel mit Flüssigkeiten oder leitfähigen Oberflächen.



WARNUNG!

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes sicherstellen, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung der Netzspannung entspricht

10.1 Starten und Stoppen

Starten

- Das Kabel herausziehen und den Stecker in eine Wandsteckdose stecken.
- Den Spezialsauger durch Drücken der Bremse am Rad sichern.
- Den Saugschlauch am Sauger anschließen.
- Die Motorschalter drücken um den Sauger zu starten

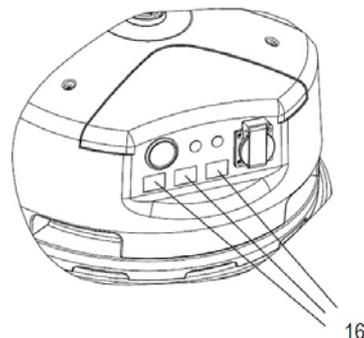


Abb. 7: Spezialsauger starten

Stoppen

- Das Gerät ausschalten und den Stecker abziehen.
- Beim Herausziehen des Steckers immer den Stecker, nicht das Kabel anfassen.

10.2 Saugschlauch anschließen



ACHTUNG!

Es ist nur der mitgelieferte antistatische Gummi-Anti-Statik-Schlauch zu verwenden

Der Saugeinlass (Abb.8) ist tangential, damit der Staub sich am Boden des Tanks absetzen kann. Stecken Sie den Schlauch in die Saugöffnung Abb.4 Nummer 4.

Der flexible Schlauch muss immer abgerollt werden, damit der Abfall leicht in den Tank gelangen kann: Verlangsamungen aufgrund von Biegungen oder Verengungen führen zur Verstopfung des Schlauches. Wenn es blockiert ist, schütteln Sie es mit winkenden Bewegungen

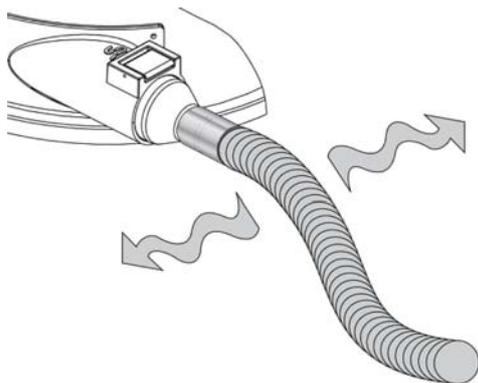


Abb. 8: Saugschlauch anschließen


ACHTUNG!

Wir empfehlen, nur Zubehör zu verwenden, dass mit dem Gerät mitgeliefert wurde oder das im Handbuch der Anleitung aufgeführt ist. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann die Sicherheit des Bedieners gefährden

10.3 Entleerung des Tanks

Wenn der Ölstand den oberen Teil des Tanks erreicht (wie durch die Sichtflussanzeige Abb.4,12 gezeigt) oder die Saugleistung der Maschine aufgrund des Eingreifens des Schwimmers reduziert wird, ist es notwendig, den Behälter zu entleeren.

Schritt 1: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass die Haken (Abb.9, 5) verriegelt sind.

Schritt 3: Heben Sie den Hebel (Abb.9,6) an. Dadurch wird der Behälter (Abb.9,3) aus seiner Position gehoben.

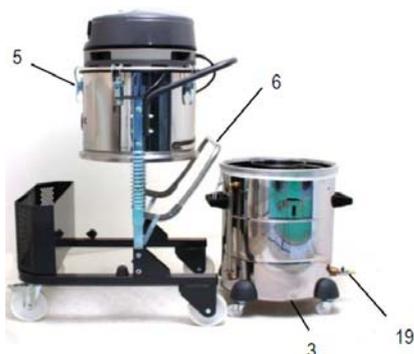


Abb. 9: Behälter entleeren


ACHTUNG!

Abhängig von der Art der abgesaugten Abfälle kann der Tank mehr oder weniger schwer sein.

Schritt 4: Leeren Sie das Eimersieb (Abb.4,22)

Schritt 5: Lösen Sie den Nylonfilter (Abb.19,20) und ziehen Sie ihn aus dem Tank. Achten Sie auf die Haken (Abb.10,A).

Schritt 6: Entleeren Sie den Schmutzbehälter (Abb.9,3) durch den Ablasshahn (Abb.10,19).

Schritt 7: Prüfen Sie, ob der Schlauch frei von Abfällen und Fremdkörpern ist.



Abb. 10: Behälter entleeren

Jetzt können Sie rückwärts arbeiten, indem Sie den Tank unter die Filtereinheit stellen, wobei darauf zu achten ist, dass der Schwimmer im Sieb des Filters frei von Abfällen oder Fremdkörpern ist, die die Bewegung des Schwimmers blockieren können.

10.4 Reinigung des Filters

Auf der Oberseite des Maschinenoberteils befindet sich die Verschmutzungsanzeige (Abb. 11), die den niedrigen Druck in der Filtereinheit anzeigt.

Wenn die Nadel im grünen Bereich ist, ist der Filter sauber und funktioniert gut. Wenn sich die Nadel im roten Bereich befindet, bedeutet dies, dass der Filter gereinigt werden muss.

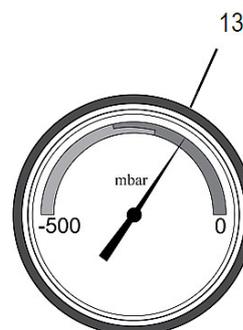


Abb. 11: Verschmutzungsanzeige

Filter austauschen



Schutzhandschuhe

Zur Reinigung sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen, um sich vor Verletzungen durch Späne zu schützen.

Schritt 1: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Schritt 2: Öffnen Sie die Verschlüsse am Behälter des Spezialsaugers (Abb.12, 5).

Schritt 3: Heben Sie den Hebel (Abb.12,6) an.

Schritt 4: Reinigen oder Tauschen Sie den Filter.

Schritt 5: Setzen Sie den Filter wieder in die original Position und befestigen Sie ihn.



Abb. 12: Filter austauschen

10.5 Dichtungskontrolle

Mit der Zeit ist es möglich, dass die Dichtungen teilweise ihre Funktion verlieren. Das führt zu einer Abnahme der Saugleistung. Wir empfehlen, in regelmäßigen Abständen die Verschlusshebel 3 und 6, die flexiblen Saugschläuche und die Dichtungen 21 und 22 auf einwandfreie Funktion zu prüfen.

Alle Dichtungen und der Schwimmer sollen am Ende der Arbeit gereinigt werden. Verschmutzungen können die korrekte Funktion verhindern und Schäden verursachen.

Prüfen Sie auch, ob die Kanten des Behälters nicht beschädigt sind.



ACHTUNG!

Der Schwimmer hat die Funktion, den Sauger abzustellen, wenn der Behälter voll ist oder wenn er kippt. Kontrollieren Sie regelmäßig, dass der Schwimmer nicht beschädigt ist und dass er sich frei bewegen kann. Reinigen oder ersetzen Sie ihn, wenn es nötig ist.

11 Pflege, Wartung und Instandsetzung/Reparatur



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen besteht Lebensgefahr. Eingeschaltete elektrische Bauteile können unkontrollierte Bewegungen ausführen und zu schwersten Verletzungen führen.

- Vor Beginn von Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten den Netzstecker ziehen.

11.1 Pflege durch Reinigung

Der Spezialsauger ist stets in einem sauberen Zustand zu halten.



Schutzhandschuhe

Zur Reinigung sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen, um sich vor Verletzungen durch Späne zu schützen.

Die Belüftungsschlitze des Motors sind sauber zu halten, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.



ACHTUNG!

Reinigen Sie den Spezialsauger nach dem Gebrauch in allen Teilen. Leeren Sie die Behälter, klopfen Sie die Filter aus und wischen. Sie den Sauger mit einem Tuch ab.

Die Reinigung darf nicht von Kindern durchgeführt werden, wenn sie nicht von Erwachsenen beaufsichtigt werden.

Wartungen und Reparaturen müssen immer von Fachpersonal ausgeführt werden. Eventuell beschädigte Teile sind nur durch Originalersatzteile zu ersetzen.

11.2 Wartung und Instandsetzung/Reparatur



ACHTUNG!

Wartungen und Reparaturen müssen immer von Fachpersonal ausgeführt werden; eventuell beschädigte Teile sind nur durch Originalersatzteile zu ersetzen.

Tägliche Wartung und Kontrolle

- Sicherstellen, dass das Netzkabel des Staubsaugers nicht beschädigt ist.
- Überprüfen Sie die Effizienz aller am Staubsauger vorhandenen elektrischen Steuerungen.
- Überprüfen Sie, dass die Filtereinheit nicht beschädigt ist.
- Überprüfen Sie den Füllstand des Behältertanks.
- Kontrollieren, dass der Saugschlauch und anderes Zubehör nicht beschädigt sind.
- Überprüfen Sie die Dichtung, wenn Sie die Haken der Abdeckung schließen.

Wartung und Kontrolle nach 100/200 Betriebsstunden

- Prüfen Sie die Dichtungen der Motorköpfe und der Tankgruppe
- Überprüfen Sie, ob der Rand des Tanks durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurde (z. B. auf den Kopf gestellt und auf den Boden geschlagen wurde).
- Überprüfen Sie den Zustand der Räder
- Überprüfen Sie die Filtereinheit, sie darf keine Löcher oder Schnitte aufweisen. In diesem Fall müssen Sie es ersetzen

Überprüfung des Saugschlauchs

Mit der Zeit und besonders harten Arbeitsbedingungen kann es vorkommen, dass der Saugschlauch seinen ursprünglichen Wirkungsgrad verliert. Dies bedeutet eine Verringerung der Saugleistung.

Dies kann zum Beispiel aus verschiedenen Gründen geschehen:

- Quetschen durch Gabelstapler
- Art des abgesaugten Materials
- Besonders aggressive Umgebungen oder Seifen
- Kontinuierliches Reiben auf abrasiven Oberflächen oder scharfen Ecken

Wir empfehlen, regelmäßig zu überprüfen, dass der Schlauch keinen Schmutz enthält und dass er außen nicht beschädigt ist. Sollte der Spezialsauger nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an einen Fachhändler oder an unseren Kundenservice. Die Kontaktdaten finden Sie im Kapitel 1.2 Kundenservice.

11.3 Austausch des Kabels

Folgen Sie die folgenden Anweisungen um ein defektes Kabel zu ersetzen.

- Der Spezialsauger muss ausgeschaltet sein und der Stecker muss von der Steckdose der Stromversorgung getrennt sein;
- Die Schraube -A- lösen und die Klappe -B- öffnen;
- Das Klemmenbrett -C- und das Kabelschloss öffnen
- Ziehen Sie alle Kabel von der Klemmenleiste -C- ab;
- Entfernen Sie die Gummileitungsbuchse vom beschädigten Kabel;
- Stecken Sie das neue Kabel in die Gummikabelbuchse.
- Schließen Sie alle Kabel an, wobei darauf zu achten ist, dass die Position der Phase / Nullleiter / Erdung eingehalten wird (siehe Referenzen in der Nähe der Klemmenleiste);
- Befestigen Sie das neue Kabel durch die Kabeldurchführung;
- Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen korrekt ausgeführt wurden.
- Schließen Sie die Klappe -B- und ziehen Sie die Schraube fest

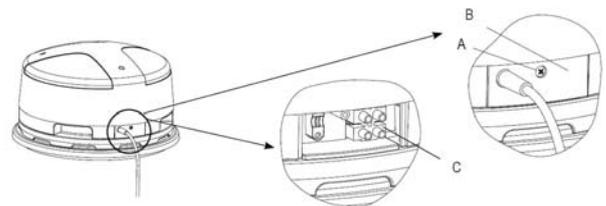


Abb. 13: Kabel austauschen

11.4 Prüfung der Dichtungen

Mit der Zeit können unter besonders harten Arbeitsbedingungen Dichtungen teilweise ihre Funktion verlieren. Dies führt zu einer abnehmenden Saugleistung.

Wie empfehlen folgende Bauteile regelmäßig zu prüfen:

- Prüfen der Verschlusskappen und Dichtungen 5, 2 und 3 Abbildung 14.
- Abdichtung des Sauganschlusses
- Abdichtung des Schwimmers
- Versiegelung des O-Rings der sich in der Aufnahme befindet (Abb.14,24)

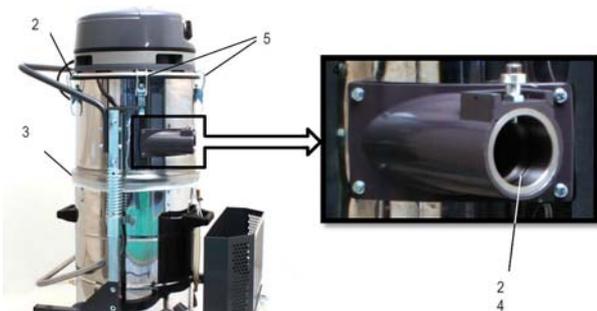


Abb. 14: Prüfstellen am Sauger

12 Entsorgung, Wiederverwertung von Altgeräten

Tragen Sie bitte in Ihrem und im Interesse der Umwelt dafür Sorge, dass alle Bestandteile der Maschine nur über die vorgesehenen und zugelassenen Wege entsorgt werden.

12.1 Außer Betrieb nehmen

Ausgediente Geräte sind sofort fachgerecht außer Betrieb zu nehmen, um einen späteren Missbrauch und die Gefährdung der Umwelt oder von Personen zu vermeiden.

- Entfernen Sie alle umweltgefährdende Betriebsstoffe aus dem Alt-Gerät.
- Demontieren Sie die Maschine gegebenenfalls in handhabbare und verwertbare Baugruppen und Bestandteile.
- Führen Sie die Maschinenkomponenten und Betriebsstoffe dem dafür vorgesehenen Entsorgungswegen zu.

12.2 Entsorgung von elektrischen Geräten

Beachten Sie bitte, dass elektrische Geräte eine Vielzahl wiederverwertbarer Materialien sowie umweltschädliche Komponenten enthalten.

Tragen Sie dazu bei, dass diese Bestandteile getrennt und fachgerecht entsorgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an ihre kommunale Abfallentsorgung.

Für die Aufbereitung ist gegebenenfalls auf die Hilfe eines spezialisierten Entsorgungsbetriebs zurückzugreifen.

12.3 Entsorgung von Staubbeuteln und Filtern

Die Staubbeutel und Filter sind aus umweltverträglichen Materialien hergestellt. Die Filter können Sie über den normalen Hausmüll entsorgen. Dies trifft auch auf den Staubbeutel zu, sofern er keinen im Hausmüll verbotenen Schmutz enthält.

12.4 Entsorgung von Schmierstoffen

Achten Sie bitte unbedingt auf eine umweltgerechte Entsorgung der verwendeten Kühl- und Schmiermittel. Beachten Sie die Entsorgungshinweise Ihrer kommunalen Entsorgungsbetriebe. Die Entsorgungshinweise für die verwendeten Schmierstoffe stellt der Schmierstoffhersteller zur Verfügung. Gegebenenfalls nach den produktspezifischen Datenblättern fragen.

13 Störungen, mögliche Ursachen, Maßnahmen



ACHTUNG!

Beim Auftreten einer der folgenden Fehler beenden Sie sofort die Arbeit mit dem Spezialsauger. Bevor Sie mit der Fehlersuche beginnen, schalten Sie den Spezialsauger aus und ziehen Sie den Netzstecker. Es könnte sonst zu ernsthaften Verletzungen kommen. Sämtliche Reparaturen bzw. Austauscharbeiten dürfen nur von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.



HINWEIS!

Sollten Sie die Probleme mit ihrer Sauger nicht selbst beseitigen können, dann melden Sie sich bitte bei ihrem nächsten Cleancraft-Händler. Schreiben Sie sich bitte vorher folgende Informationen vom Sauger oder von der Bedienungsanleitung auf, damit ihnen bei Ihrem Problem bestmöglich geholfen werden kann.

- Modellbezeichnung des Gerätes
- Seriennummer des Gerätes
- Baujahr
- genaue Fehlerbeschreibung

| Störung | mögliche Ursache | Abhilfe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät arbeitet nicht. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Netzstecker ist nicht eingesteckt. 2. Zuleitungen defekt. 3. Schalter defekt 4. Motor defekt. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Netzstecker einstecken. 2. Servicemonteur rufen 3. Servicemonteur rufen. 4. Servicemonteur rufen. |
| Saugkraft lässt nach. | Verstopfungen bei Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Filter. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Verstopfungen entfernen. 2. Filter reinigen oder wechseln. 3. Filterabdeckung richtig einrasten. 4. Korrekte Einbaulage des Filters überprüfen. |
| Starker Geräuschpegel während der Sauger in Betrieb ist | Filter oder Motorlüftung stark verschmutzt oder verstopft | Filter reinigen bzw. tauschen. Bei weiterhin starkem Geräuschpegel Servicemonteur rufen. |
| Der Spezialsauger saugt kein Staub auf. | Schmutzung oder Verstopfung des Filters | Schalten Sie den Staubsauger aus und ersetzen Sie den Filter. Setzen Sie ihn nach einer gründlichen Reinigung wieder richtig ein. |
| Der Spezialsauger saugt nicht bzw. mit reduzierter Geschwindigkeit. (Das rote Licht leuchtet bzw. die Verschmutzungsanzeige ist im roten Bereich.) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Filter verstopft 2. Saugschlauch verstopft 3. Dichtungen defekt 4. Schwimmer blockiert | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sauger ausschalten und Filter reinigen 2. Sauger ausschalten und Schlauch reinigen 3. Sauger ausschalten und Dichtungen prüfen 4. Sauger ausschalten und Schmutzbehälter entleeren und reinigen |
| Elektrostatische Entladungen am Rahmen oder am Saugschlauch | Fehlende oder schlechte Erdung | Schalten Sie den Staubsauger aus und überprüfen Sie die Wirksamkeit der Erdung der Stromquelle und stellen Sie sicher, dass Sie einen antistatischen Saugschlauch verwenden. |
| Spezialsauger schaltet sich während des Betriebs automatisch ab | Der Thermoschutz ist aufgrund eines verstopften Filters oder hat aufgrund von Problemen mit der elektrischen Ausrüstung ausgelöst. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass das grüne Licht am Kopf der Maschine leuchtet. In diesem Fall funktioniert der Thermoschutz. Schalten Sie alle Motorschalter aus und reinigen Sie den Filter. Warten Sie 20/25 Minuten bevor Sie den Staubsauger in Betrieb nehmen. 2. Wenn das grüne Licht aus ist, überprüfen Sie das Stromnetz. Möglicherweise funktioniert das Gerät aufgrund eines Stromstoßes nicht. 3. Überprüfen Sie, ob die Spannung der Hauptversorgung mit der Nennspannung des Geräts übereinstimmt. |

14 Ersatzteile

14.1 Ersatzteilbestellung



GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch Verwendung falscher Ersatzteile!

Durch Verwendung falscher oder fehlerhafter Ersatzteile können Gefahren für den Bediener entstehen sowie Beschädigungen und Fehlfunktionen verursacht werden.

- Es sind ausschließlich Originalersatzteile des Herstellers oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile zu verwenden.
- Bei Unklarheiten ist stets der Hersteller zu kontaktieren.



Garantieverlust

Bei Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile erlischt die Herstellergarantie

Die Ersatzteile können über den Vertragshändler oder direkt beim Hersteller bezogen werden. Die Kontaktdaten stehen im Kapitel 1.2 Kundenservice.

Folgende Eckdaten bei der Ersatzteilbestellung angeben:

- Gerätetyp
- Seriennummer
- Menge
- Bezeichnung
- gewünschte Versandart (Post, Fracht, See, Luft, Express)
- Versandadresse

Ersatzteilbestellungen ohne oben angegebene Angaben können nicht berücksichtigt werden. Bei fehlender Angabe über die Versandart erfolgt der Versand nach Ermessen des Lieferanten.

Angaben zum Gerätetyp, Artikel-Nr. und Baujahr finden Sie auf dem Typenschild welches am Gerät angebracht ist.

Beispiel

Es muss der Filter für den Spezialsauger bestellt werden. Der Filter hat in der Ersatzteilzeichnung 1 die Nummer 40.

Bei der Ersatzteil-Bestellung eine Kopie der Ersatzteilzeichnung 1 mit gekennzeichnetem Bauteil Filter und markierter Positionsnummer 40 an den Vertragshändler bzw. an die Ersatzteil-Abteilung schicken und die folgenden Angaben mitteilen:

- Gerätetyp: **Spezialsauger flexCAT 3100 EOT-PRO**
- Artikelnummer: **7003382**
- Zeichnungsnummer: **1**
- Positionsnummer: **40**

Die Artikelnummer Ihres Spezialsaugers:

Spezialsauger flexCAT 3100 EOT-PRO: 7003382

14.2 Ersatzteilzeichnungen

Die nachfolgenden Zeichnungen sollen im Servicefall helfen, notwendige Ersatzteile zu identifizieren. Zur Bestellung eine Kopie der Teilezeichnung mit den gekennzeichneten Bauteilen an den Vertragshändler senden.

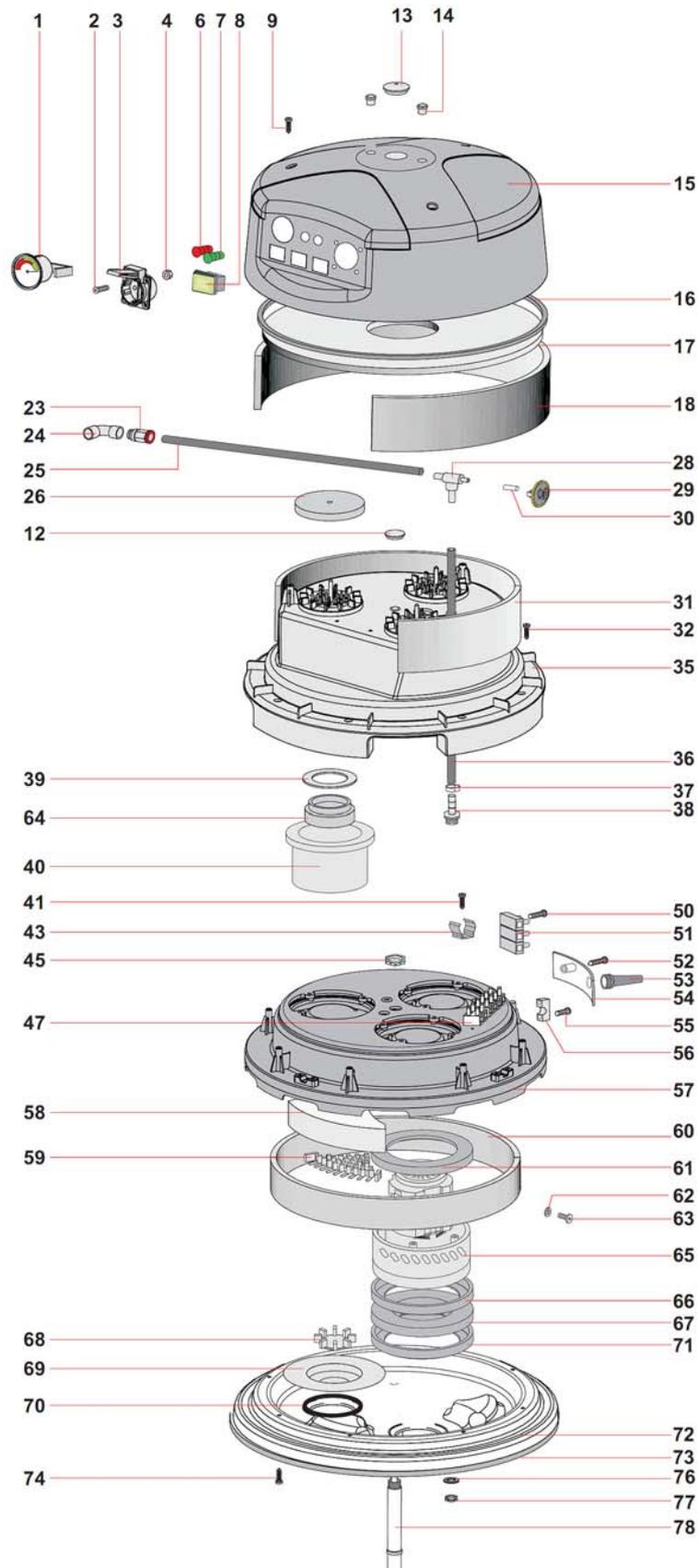


Abb. 15: Ersatzteilzeichnung 1 für flexCAT 3100 EOT-PRO

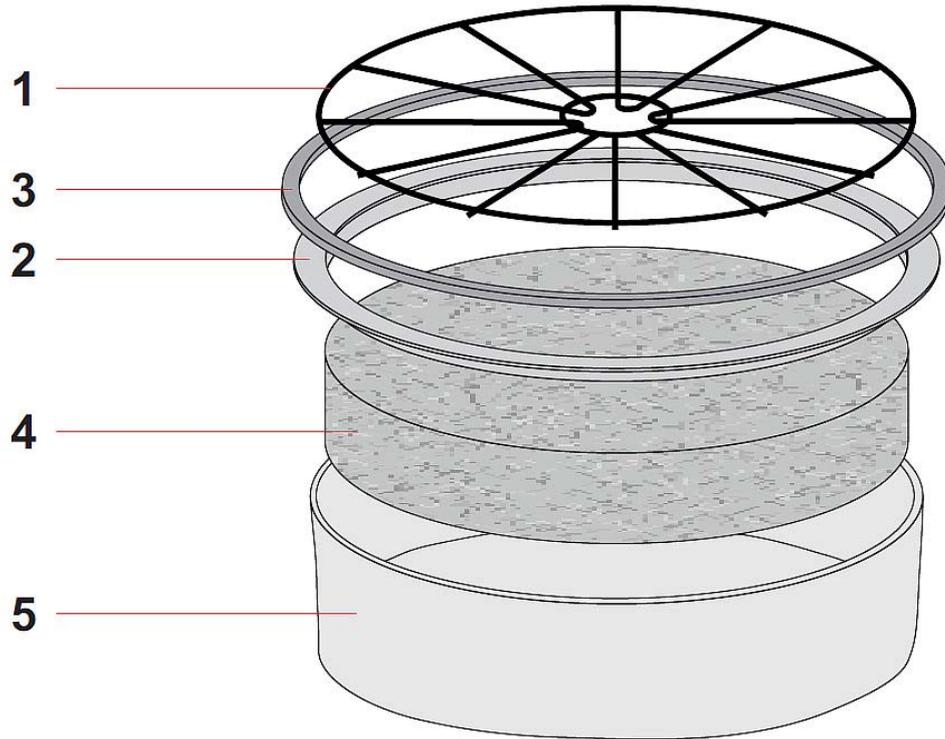


Abb. 16: Ersatzteilzeichnung 2 für flexCAT 3100 EOT-PRO

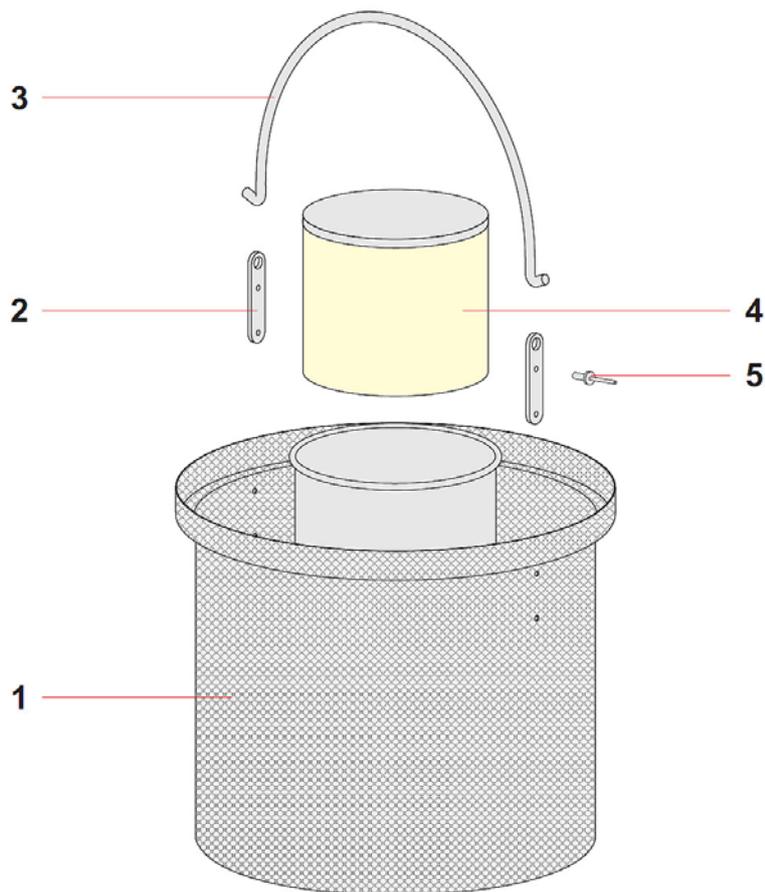


Abb. 17: Ersatzteilzeichnung 3 für flexCAT 3100 EOT-PRO

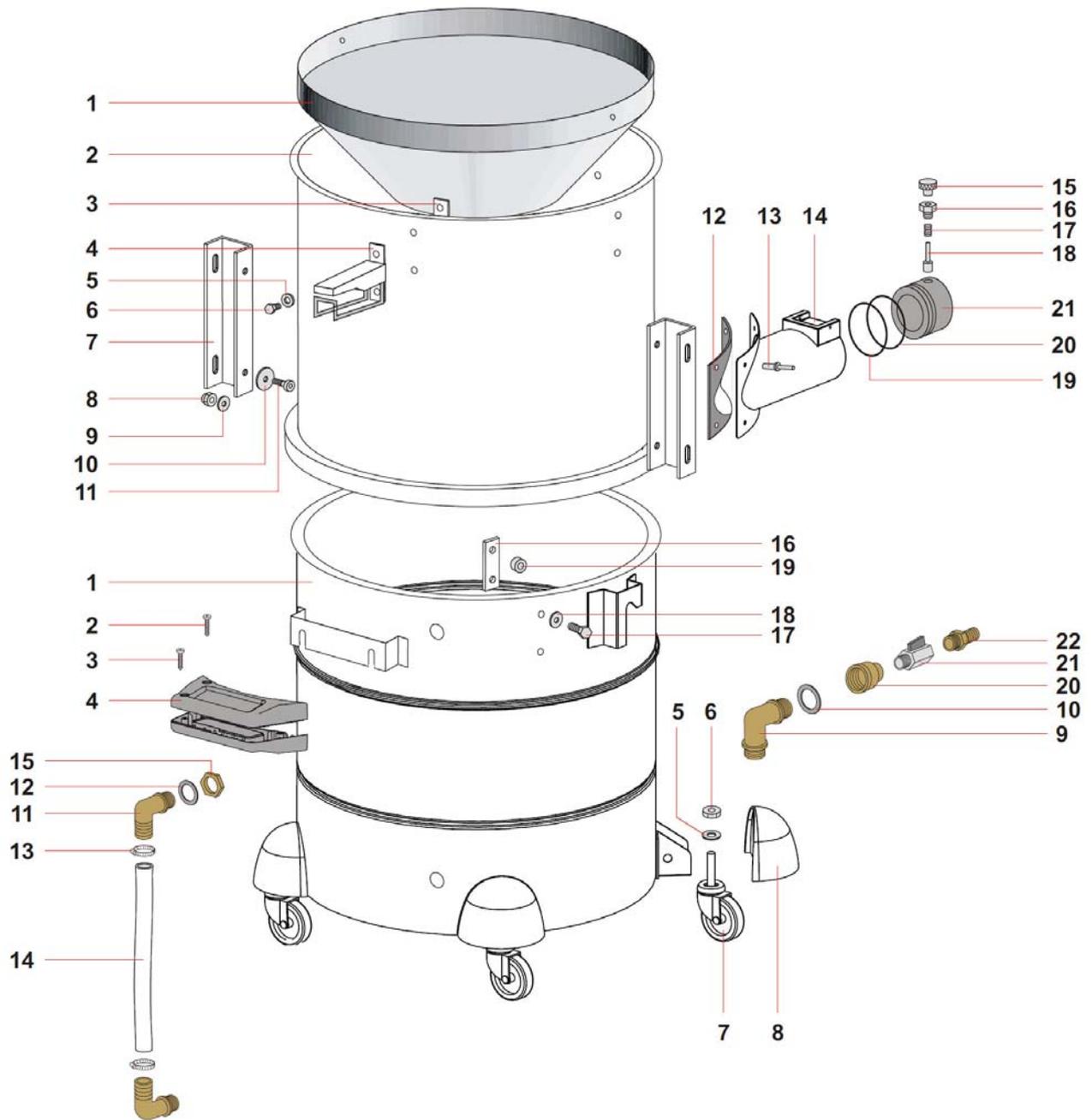


Abb. 18: Ersatzteilzeichnung 4 für flexCAT 3100 EOT-PRO

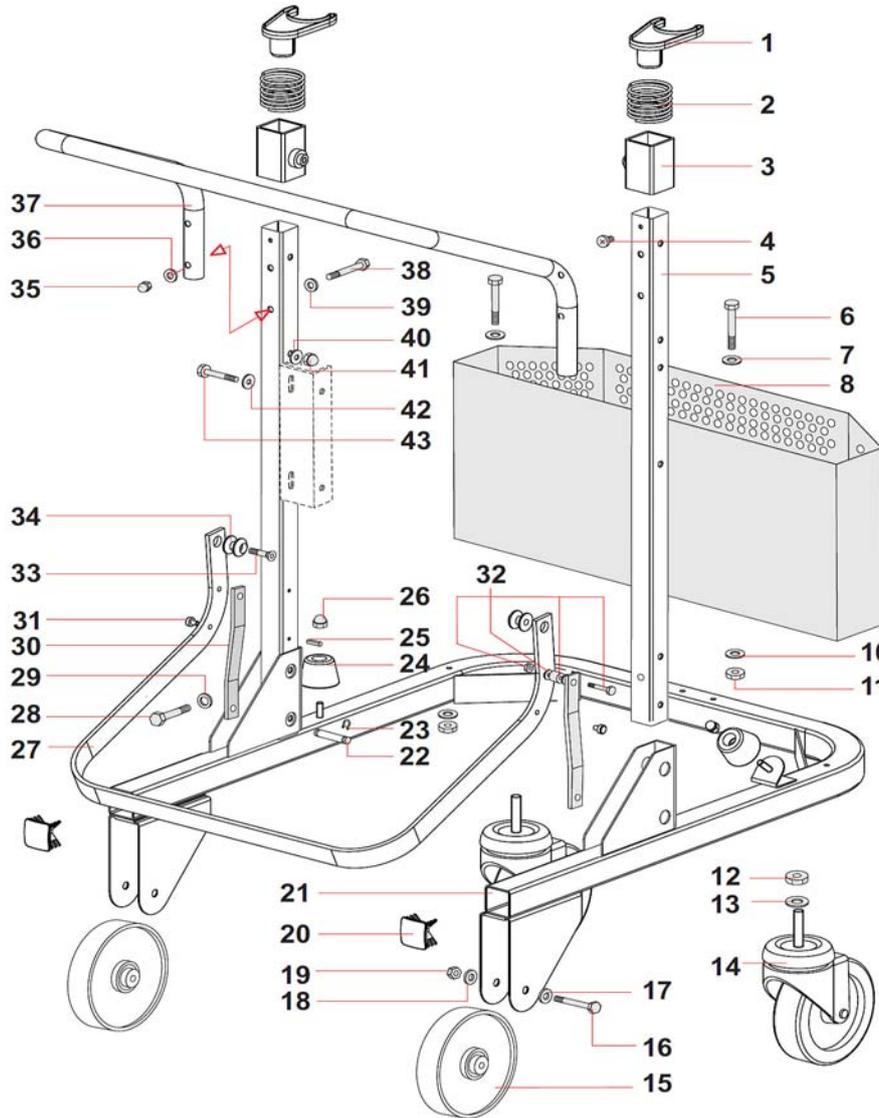


Abb. 19: Ersatzteilzeichnung 5 für flexCAT 3100 EOT-PRO

15 Schaltplan

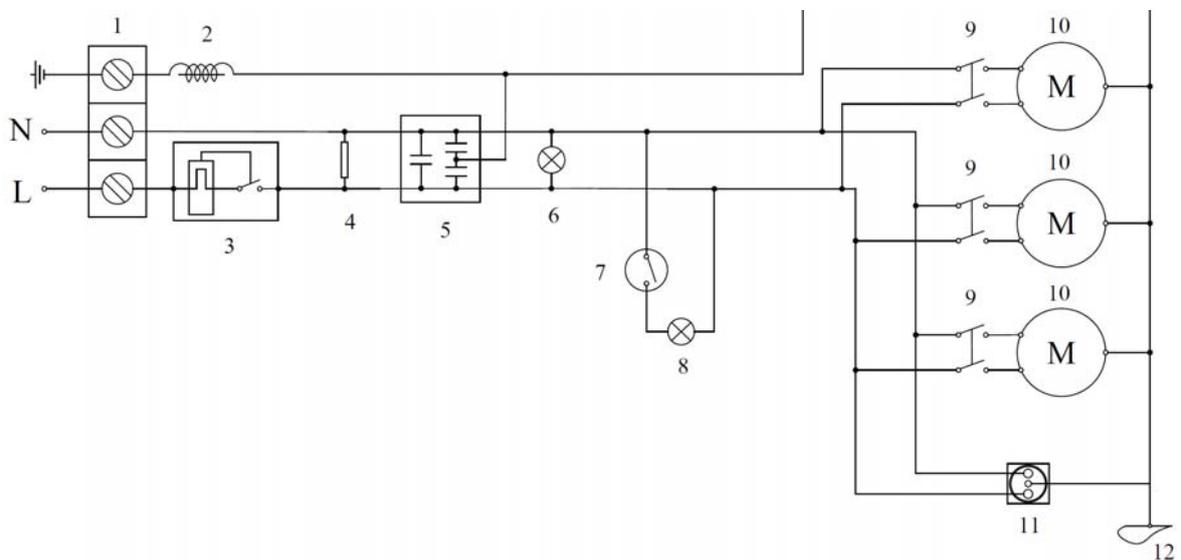


Abb. 20: Schaltplan für flexCAT 3100-EOT-PRO

16 EU-Konformitätserklärung

Nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang II 1.A

Hersteller/Inverkehrbringer: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktgruppe: Cleancraft® Staubsauger

Maschinentyp: Spezialsauger mit Ölsieb

Bezeichnung der Maschine: flexCAT 3100 EOT-PRO

Seriennummer: * _____

Baujahr: * 20_____

*füllen Sie diese Felder anhand der Angaben auf dem Typenschild aus

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie der weiteren angewandten Richtlinien (nachfolgend) – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen entspricht.

Einschlägige EU Richtlinien: 2011/65/EU RoHS
2014/30/EU EMV-Richtlinie

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 60335-1 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Haushaltsgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1 Allgemeine Anforderungen |
| DIN EN 60335-2-69 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für den gewerblichen Gebrauch |
| DIN EN 55014-1 | Elektromagnetische Verträglichkeit –Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1 Störaussendung |
| DIN EN 55014-2 | Elektromagnetische Verträglichkeit –Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1 Störfestigkeit |
| DIN EN 61000-3-2 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2 Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme |
| DIN EN 61000-3-3 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3 Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen |

Dokumentationsverantwortlich: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 13.04.2016



Kilian Stürmer
Geschäftsführer



