

Betriebsanleitung

--- Nass-/Trockensauger

wetCAT 362 ET

wetCAT 362 IET



wetCAT 362 ET



wetCAT 362 IET

WETCAT ET & IET

Impressum

Produktidentifikation

Nass-/Trockensauger	Artikelnummer
wetCAT 362 ET	7001360
wetCAT 362 IET	7001370

Hersteller

Stuermer 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: 09.10.2024
Version: 2.07
Sprache: deutsch
Autor: FL/ES/LA

Angaben zum Urheberrecht

Copyright © 2024 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Deutschland.

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	5
2.4 Persönliche Schutzausrüstung	5
2.5 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.6 Sicherheitskennzeichnungen an dem Spezialsauger	6
3 Bestimmungsgemäße Verwendung	7
3.1 Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch.....	7
3.2 Restrisiken	7
4 Technische Daten.....	7
4.1 Typenschild	7
5 Beschreibung	8
5.1 Lieferumfang.....	10
5.2 Zubehör	10
6 Transport, Verpackung, Lagerung.....	10
6.1 Transport	10
6.2 Verpackung.....	10
6.3 Lagerung.....	10
7 Inbetriebnahme.....	11
7.1 Starten und Stoppen.....	11
7.2 Saugschlauch anschließen.....	11
7.3 Trockensaugen	11
7.4 Nass-Saugen	12
7.5 Entleerung des Tanks.....	12
7.6 Dichtungskontrolle	13
8 Pflege, Wartung und Instandsetzung/Reparatur ..	14
8.1 Pflege durch Reinigung	14
8.2 Wartung und Instandsetzung/Reparatur.....	14
8.3 Überprüfung des Schwimmers	15
9 Entsorgung, Wiederverwertung von Altgeräten...	16
9.1 Außer Betrieb nehmen.....	16
9.2 Entsorgung von elektrischen Geräten	16
9.3 Entsorgung der Staubbeutel und der eingesetzten Filter	16
9.4 Entsorgung von Schmierstoffen.....	16
10 Störungen, mögliche Ursachen und Maßnahmen ..	16
11 Ersatzteile	18
11.1 Ersatzteilbestellung.....	18
11.2 Ersatzteilzeichnungen.....	19
12 Anschlussplan	22
13 EU-Konformitätserklärung	23

1 Einführung

Mit dem Kauf des CLEANCRAFT Nass-/Trockensaugers haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme aufmerksam die Betriebsanleitung.

Diese ist ein wichtiger Bestandteil und ist in der Nähe des Spezialsaugers und für jeden Nutzer zugänglich aufzubewahren.

Die Betriebsanleitung informiert Sie über die sachgerechte Inbetriebnahme, den bestimmungsgemäßen Einsatz sowie über die sichere und effiziente Bedienung und Wartung des Spezialsaugers. Beachten Sie darüber hinaus 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 und alleiniges Eigentum der Firma Stürmer Maschinen GmbH.

Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Spezialsaugers zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

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 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, welche 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!
- Saugen Sie keine Stäube ohne Filter, explosive oder brennbare Materialien, sowie Substanzen die bei Kontakt mit Luft, Explosionen verursachen können, mit dem Spezialsauger auf.
- 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 der Nähe von Öldämpfen oder anderen explosiven Gasen.
- Öffnen Sie niemals den Tank während des Betriebs.
- Saugen Sie keine giftigen oder schädlichen Substanzen wie z.B Asbeststaub, sowie glühende Gegenstände auf.
- Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser und verwenden Sie kein Strahlwasser um es zu reinigen.
- Ziehen Sie niemals am Saugschlauch.
- Verwenden Sie keine Druckluft zum Reinigen des Spezialsaugers. Wenn dies unbedingt erforderlich ist, benutzen Sie eine Schutzbrille und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften. Vermeiden Sie empfindlichen Stellen wie z. B. Etiketten, Dichtungen usw. 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 ebenen Fläche verwendet, installiert, repariert und gehandhabt werden.
- Aspirieren Sie keine Materialien, welche 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 und keine korrosiven Seifen.
- Führen Sie routinemäßige eine Reinigung des Saugers durch und prüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Kontrollieren Sie dabei auch das Netzkabel (Risse oder Alterung (Haarrisse) und ersetzen dieses falls erforderlich.

- Lassen Sie den laufenden Spezialsauger nie unbeaufsichtigt. Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn der Spezialsauger nicht benutzt wird oder Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Das Gerät ist nicht geeignet für Umgebungen, die gegen elektrostatische Entladungen geschützt sind



ACHTUNG!

Der Schwimmer stoppt das Saugen wenn der Tank mit Flüssigkeit gefüllt ist oder wenn der Sauger umkippt. Schalten Sie nach der Auslösung des Schwimmers das Gerät aus und entleeren Sie den Tank.

Im Falle von Schaum- oder Flüssigkeitsaustritt schalten Sie das Gerät sofort ab.

Richten Sie die Saugöffnung nie auf Menschen oder Tiere!

Wenn das Gerät mit einem Zubehör ausgestattet ist, darf die auf dem Zubehör aufgeführte Leistung nicht überschritten werden. Die Nichtbeachtung kann Brände und Verletzungen, auch tödliche, zur Folge haben.

Nur das mit dem Gerät gelieferte Zubehör benutzen oder solche, die in der Anleitung genau angegeben werden. Der Gebrauch von anderem Zubehör kann die Sicherheit beeinträchtigen.

2.6 Sicherheitskennzeichnungen an dem Spezialsauger

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

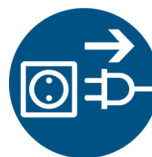


Abb. 1: Sicherheitshinweise

Beschädigte oder fehlende Sicherheitssymbole an der Maschine können zu Fehlhandlungen mit Personen- und Sachschäden führen. Die Sicherheitssymbole dürfen nicht entfernt werden und müssen bei Beschädigungen umgehend ersetzt werden.

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

2.7 Sicherheitsdatenblätter

Sicherheitsdatenblätter zu Gefahrgut erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder unter Tel.: +49 (0)951/96555-0. Fachhändler können Sicherheitsdatenblätter im Downloadbereich des Partnerportals finden.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Spezialsauger dient ausschließlich zum Saugen von Staub und Flüssigkeiten.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in dieser Anleitung.

3.1 Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Benutzung gilt als Fehlgebrauch.

Mögliche Fehlanwendungen können sein:

- Einbau von Ersatzteilen und Verwendung von Zubehör und Betriebsmitteln, die nicht vom Hersteller genehmigt sind.
- Einsatz des Spezialsaugers außerhalb der im Kapitel „Technische Daten“ angegebenen Leistungsgrenzen.
- das Aufsaugen von aggressiven Reinigungsmitteln oder Materialien, die das Gerät oder die Filterelemente beschädigen können.
- Servicearbeiten durch ungeschultes oder nicht autorisiertes Personal.
- Einsatz des Spezialsaugers in Bereichen, in denen sich in der Luft aggressive oder brennbare Stoffe befinden (Der Spezialsauger ist serienmäßig nicht explosionsgeschützt).
- Betreiben des Spezialsaugers ohne die vorgesehenen Schutzeinrichtungen.
- Nichtbeachtung von Abnutzungs- und Beschädigungsspuren.

Fehlgebrauch des Spezialsaugers kann zu gefährlichen Situationen führen.

Bei konstruktiven und technischen Änderungen am Nass-/Trockensauger übernimmt die Firma Stürmer Maschinen GmbH keine Haftung.

Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sind ausgeschlossen.

3.2 Restrisiken

Selbst wenn sämtliche Sicherheitsvorschriften beachtet werden und der Kompressor vorschriftsgemäß verwendet wird, bestehen noch Restrisiken, welche nachstehend aufgelistet sind:

- Gehörschäden bei längerem Arbeiten an der Maschine.
- Gefährdung durch elektrischen Strom bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Anschlussleitungen oder Netzstecker.
- Verletzungsgefahr für die oberen Gliedmaßen (z. B. Hände, Finger).

4 Technische Daten

Modell	wetCAT 362 ET	wetCAT 362 IET
Saugertyp	nass & trocken	
Abmessungen (L x B x H)	570 x 700 x 1140 mm	
Gewicht	28 kg	21,9 kg
Aufnahmeleistung	2,9 kW	
Luftmenge	10000 l/min	
Unterdruck	247 mbar	
Anschlussspannung	230 V	
Motor Kühlung	Bypass	
Netzfrequenz	~50 Hz	
Anzahl Motoren	3	
Anschlusskabelänge	8,5 Meter	
Behältervolumen	62 Liter	
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl
Schlauchdurchmesser/-länge	38 mm / 4 m	
Schalldruckpegel LpA	76 dB(A)	

4.1 Typenschild

Nass-Trockensauger Wet-Dry vacuum cleaner		
Type wetCAT 362 ET	Serial no.	
Item no. 7001360	Year of manufacture	
Motor power 3600 W	Power connection 230 V / 50 Hz	
 www.cleancraft.de		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 96103 Hallstadt, Germany

Abb. 2: Typenschild, Modell wetCAT 362 ET

5 Lieferumfang

Der Spezialsauger wird ausgeliefert mit:



Abb. 3: Lieferumfang

- PCB- Kartuschenfilter
- Polycarbon Vorfilter
- Saugrohr steckbar
- Reduzierung Ø 38/36
- Universaladapter Ø 36/32/36
- Rohradapter Ø 38
- Flachdüse
- Runddüse mit Bürste
- Saugschlauch 4 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Bodendüse trocken & Bodendüse nass

6 Transport, Verpackung, Lagerung

6.1 Transport

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

6.2 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.

6.3 Lagerung

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

7 Beschreibung

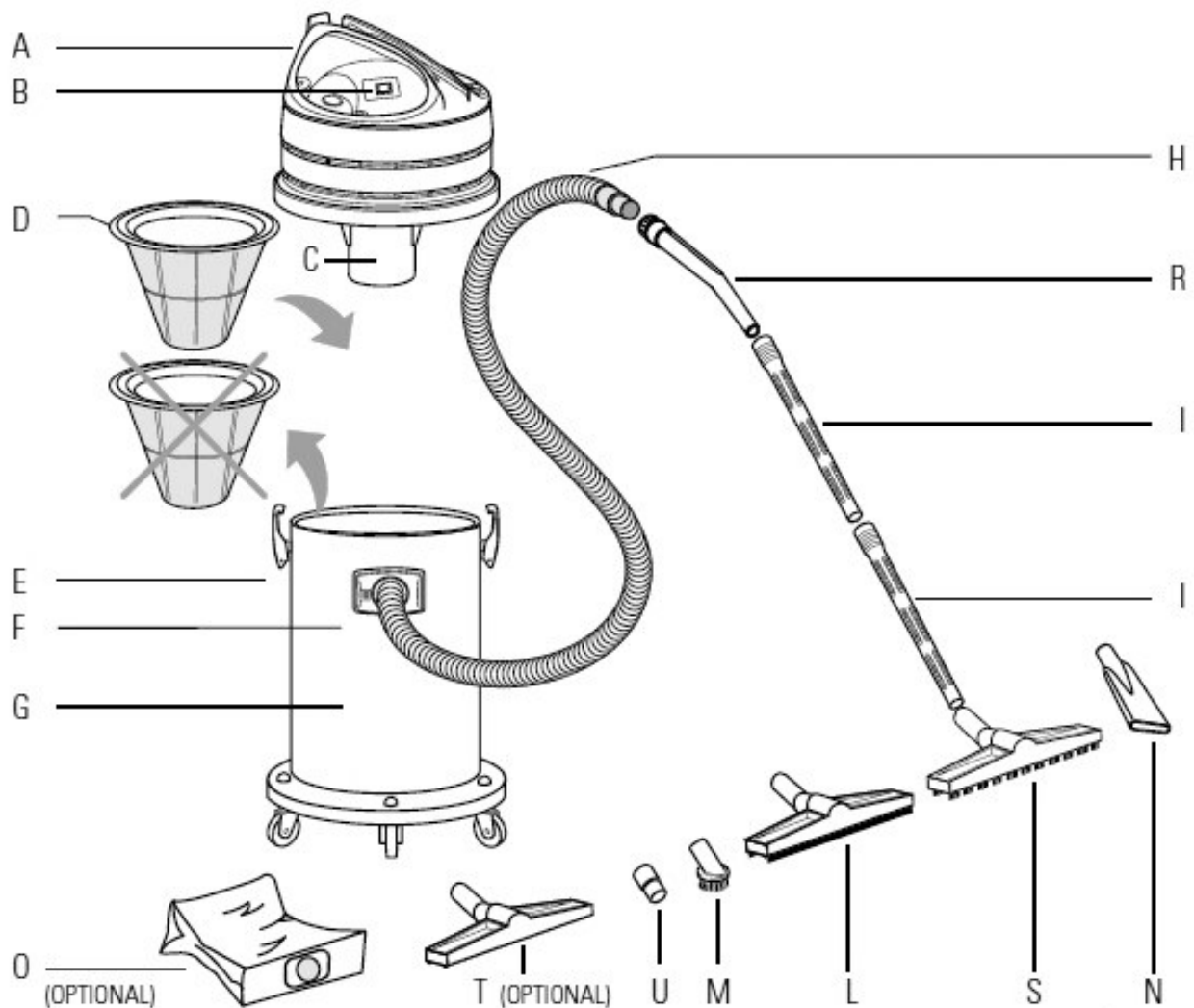


Abb. 4: Gerätebeschreibung

- A - Motorkopf
- B - EIN/AUS Schalter
- C - Schwimmer: Er verhindert, dass während des Saugens Flüssigkeit in den Motorkopf eintritt
- D - PCB-Kartuschenfilter nur zum Trockensaugen; vor Nasssaugen unbedingt entfernen!
- E - Befestigungsklammern
- F - Saugstutzen
- G - Behälter
- H - Saugschlauch
- I - Verlängerungsrohr
- L - Wassersaugdüse
- M - Rundbürste
- N - Fugendüse

- O - Papierfilter (optional) nur zum Trockensaugen. Sein Gebrauch schließt den Einsatz des PCB-Kartuschenfilters nicht aus, der auf jeden Fall benutzt werden muss
- P - Polsterdüse
- Q - Doppelwertige
- R - Handgriff
- S - Trockensaugdüse
- T - Teppich Saugdüse (optional)
- U - Reduzierstücke
- V - Kombidüse

8 Elektrischer Anschluss



ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der des Staubsaugers angegebenen entspricht. Wenn das Netzkabel ersetzt werden muss, prüfen Sie, ob das neue Kabel die gleichen zertifizierten Merkmale wie das Original aufweist.

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

Bei der Verwendung von Verlängerungskabeln ist darauf zu achten, dass diese mit dem Stromkabel (größer oder gleichwertiger Querschnitt) kompatibel sind und dass sie nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten oder leitenden Oberflächen kommen.

9 Bedienelemente und Funktionen

wetCAT 362 ET



wetCAT 362 IET



Abb. 5: Steckdose & Motorschalter

Zusätzliche Steckdose (Pos. A, Abb.5)

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



HINWEIS!

Überschreiten Sie nicht angegebene Leistung der zusätzlichen Steckdose

Motorschalter: Modell wetCAT 362 ET (Pos. B1, B2 und B3, Abb.5)

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



ACHTUNG!

- Motor 3 (Pos. B3, Abb. 5) ist nur ohne angeschlossenen Verbraucher zuschaltbar.
- Mit zwei laufenden Motoren (Pos. B1 und B2, Abb. 5), ist es möglich ein Elektrowerkzeug mit Max. 1000 W Leistung anzuschalten.

Motorschalter: Modell wetCAT 362 IET (Pos. C1,C2 und C3, Abb. 5)

Über die zwei roten Schalter (Pos. C1 und C2, Abb. 5) ist die Leistungsstufe wählbar..

Beide Schalter an ----> volle Leistung (zwei Motoren)

Ein Schalter an ----> weniger Leistung. (ein Motor)

Der dritte Schalter (Pos. C3, Abb. 5) bestimmt den Betriebsmodus:

Mittelstellung **0**: Gerät aus

Position **I**: Zuschaltung Motor 3 (nur ohne angeschlossenen Verbraucher)

Position **II**: Steckdose zugeschaltet.
Saugen mit angeschlossenem Verbraucher
(z.B. Bohrmaschine) mit Motor 1 und/oder Motor 2

Filter und Behälter (Abb.6)

Behälter mit Filter im eingebautem Filter ausgebauten Zustand



Abb. 6: Filter und Behälter

Um höhere Leistungsfähigkeit des Gerätes zu erhalten, wird empfohlen, den Polyesterfilter nach jedem Gebrauch zu reinigen.

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 Reparatur- und Wartungseinheiten am Spezialsauger den Netzstecker ziehen.
- Netzkabel immer auf Schäden wie Risse oder Alterserscheinungen kontrollieren. Das Kabel ist ggf. vor einer weiteren Benutzung zu ersetzen. Das Ersetzen eines defekten Stromkabels muss vom technischen Service oder von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vor der Inbetriebnahme des Gerätes sicherstellen, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung der Netzspannung entspricht und das der Netzstecker des Spezialsaugers mit der Steckdose kompatibel ist.



ACHTUNG!

Der Sauger darf nur wie folgt benutzt werden:

- Mit 3 laufenden Motoren dürfen keine Elektrowerkzeuge angeschlossen werden.
- Mit 2 laufenden Motoren kann ein Werkzeug mit max. 1000 W. Leistung angeschlossen werden..

Abweichende Betriebsarten sind streng verboten! Aus Sicherheitsgründen können nur 2 Motoren gestartet werden, wenn die Gerätesteckdose verwendet wird.

Das Gerät muss vor dem Gebrauch korrekt montiert sein.

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.

10.1 Starten und Stoppen

Starten

- Das Kabel abwickeln und den Stecker in eine compatible Wandsteckdose stecken.
- Die Ein-/Aus- Taste drücken.

Stoppen

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

10.2 Bedienungshinweise

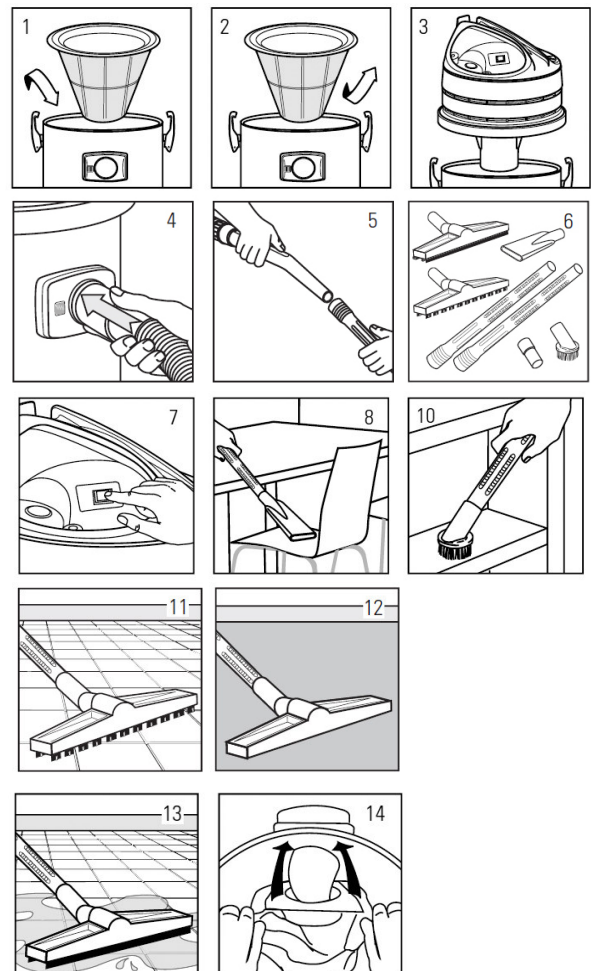


Abb. 7: Betrieb

Trockensaugen



ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass zum Trockensaugen immer ein Staubbeutel eingesetzt ist.
Staub niemals ohne Staubbeutel aufsaugen!

- Schritt 1: Textilfilter in Behälter einsetzen (Pos. 1, Abb. 7)
- Schritt 2: Motorkopf auf Behälter setzen und mit Klammern befestigen (Pos. 3, Abb. 7)
- Schritt 3: Schlauch am Saugstutzen anschließen (Pos. 4, Abb. 7)
- Schritt 4: Saugrohre auf Saugschlauch stecken (Pos. 5, Abb. 7)
- Schritt 5: Entsprechendes Zubehör auswählen und anschließen (Pos. 6, Abb. 7)
- Schritt 6: Papierfilter auf den im Gerät befindlichen Stutzen schieben (Pos. 14, Abb. 7)
- Schritt 7: Stecker in Steckdose stecken. Anschließend Gerät einschalten (Pos. 7, Abb. 7)
- Beispiel für den Gebrauch der Fugendüse (Pos. 8, Abb. 7)
 - Beispiel für den Gebrauch der Polsterdüse (Pos. 9, Abb. 7)
 - Beispiel für den Gebrauch der Rundbürste (Pos. 10, Abb. 7)
 - Beispiel für den Gebrauch der Bürste für Bodenreinigung (Pos. 11, Abb. 7)
 - Beispiel für den Gebrauch der Bürste für Teppichreinigung (Pos. 12, Abb. 7)

Nasssaugen

- Schritt 1: Textilfilter und Filterkartusche abnehmen (Pos. 2, Abb. 7)
- Schritt 2: Motorkopf auf Behälter setzen und mit Klammern befestigen (Pos. 3, Abb. 7)
- Schritt 3: Schlauch am Saugstutzen anschließen (Pos. 4, Abb. 7)
- Schritt 4: Saugrohre auf Saugschlauch stecken (Pos. 5, Abb. 7)
- Schritt 5: Anschluss der Wassersaugdüse L (Pos. 6, Abb. 7)
- Schritt 6: Stecker in Steckdose stecken. Anschließend Gerät einschalten (Pos. 7, Abb. 7)
- Beispiel für den Gebrauch der Wassersaugdüse (Pos. 13, Abb. 7)



ACHTUNG!

Für den Nasssaugbetrieb müssen alle Filter inklusive dem runden Kartuschenfilter entfernt werden, um die Funktion des Schwimmers zu gewährleisten und um Schäden am Gerät zu vermeiden!

10.3 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, die flexiblen Saugschläuche und die Dichtungen auf einwandfreie Funktion zu prüfen und ggf. zu erneuern.

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

10.4 Schwimmer

Der Schwimmer verschließt die Saugöffnung, wenn der Behälter voll ist. D.h. im Strömungsweg zum Sauggebläse ist im Flüssigkeitsansaugbehälter ein Schwimmventil vorgesehen. Mit steigendem Füllstand wird der Schwimmer gegen die Ansaugöffnung des Sauggebläses bewegt, um diese bei Erreichen eines maximalen Füllstandes zu schließen. Das Ausbleiben der Saugwirkung und die mit einer Geräuschänderung verbundene Drehzahlerhöhung des Motors weisen auf die notwendige Entleerung des Sammelbehälters hin.

Prüfen Sie regelmäßig den Schwimmer auf Beschädigungen und Verschmutzungen. Wir empfehlen Ihnen, den Tank regelmäßig zu entleeren bevor der Flüssigkeitsstand erreicht 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 schweren 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 und nach jedem Gebrauch zu reinigen.



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. Leeren Sie die Behälter, klopfen Sie die Filter aus und wischen Sie den Sauger mit einem Tuch ab.

Die Reinigung darf nicht von Kindern, oder nur unter Aufsicht Erwachsener, durchgeführt werden!

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, ansonsten muss die Einheit ersetzt werden.

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.

Wir empfehlen, regelmäßig zu überprüfen, dass der Schlauch äußerlich und innerlich nicht verschmutzt und unbeschädigt 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.

Reinigung des Filters

- 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.
- Schritt 3: Reinigen oder Tauschen Sie den Filter.
- Schritt 4: Setzen Sie den Filter wieder in die original Position und befestigen Sie ihn.

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 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 den 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 der Staubbeutel und der eingesetzten Filter

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 und 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 Ihrem Sauer nicht selbst beseitigen können, dann melden Sie sich bitte bei Ihrem nächsten CLEANCRAFT-Händler. Schreiben Sie sich bitte vorher folgende Informationen vom Sauer 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	1. Netzstecker ist nicht eingesteckt. 2. Zuleitungen defekt. 3. Schalter defekt 4. Motor defekt.	1. Netzstecker einstecken. 2. Servicemonteur rufen 3. Servicemonteur rufen. 4. Servicemonteur rufen.
Saugkraft lässt nach	Verstopfungen bei Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Filter.	1. Verstopfungen entfernen. 2. Filter reinigen oder wechseln. 3. Filterabdeckung richtig einrasten. 4. Korrekte Einbaulage des Filters überprüfen.
Starker Geräuschpegel während der Sauer 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, der Düse, des Saugrohres oder Saugschlauches.	Schalten Sie den Staubsauger aus und ersetzen oder reinigen Sie die Komponenten.
Der Spezialsauger saugt nicht bzw. mit reduzierter Geschwindigkeit.	1. Filter verstopft 2. Saugschlauch verstopft 3. Dichtungen defekt 4. Schwimmer blockiert	1. Sauer ausschalten und Filter reinigen 2. Sauer ausschalten und Schlauch reinigen 3. Sauer ausschalten und Dichtungen prüfen 4. Sauer 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.	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 wieder 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

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 Daten sind bei der Ersatzteilbestellung anzugeben:

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

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

Beispiel

Es muss der Motor für den Spezialsauger wetCAT 362 ET bestellt werden. Der Motor hat in der Ersatzteilzeichnung 1 die Nummer 27.

Bei der Ersatzteil-Bestellung eine Kopie der Ersatzteilzeichnung (1) mit gekennzeichnetem Bauteil (Motor) und markierter Positionsnummer (27) an den Vertragshändler bzw. an die Ersatzteil-Abteilung schicken und die folgenden Angaben mitteilen:

Gerätetyp: **Spezialsauger wetCAT 362 ET**
 Artikelnummer: **7001360**
 Zeichnungsnummer: **1**
 Positionsnummer: **27**

Die nachfolgenden Zeichnungen sollen im Servicefall helfen, notwendige Ersatzteile zu identifizieren.

14.1 Ersatzteilzeichnungen

14.1.1 Ersatzteilzeichnungen wetCAT 362 ET

Ersatzteilzeichnung 1

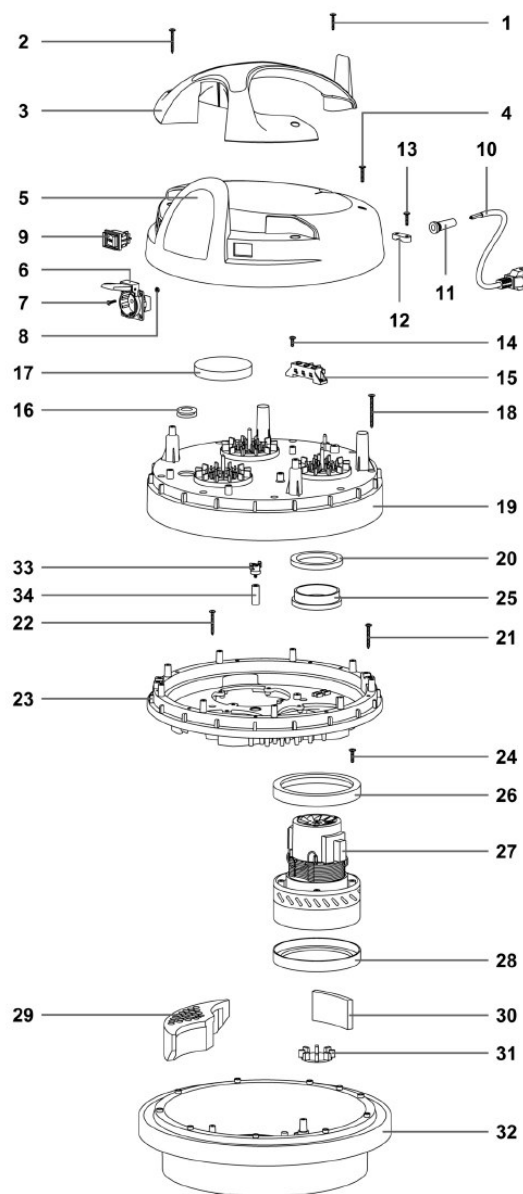
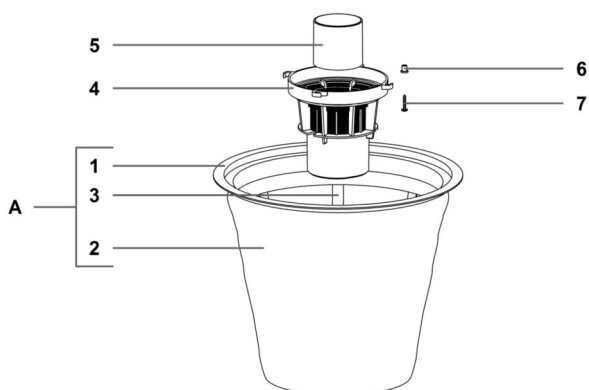
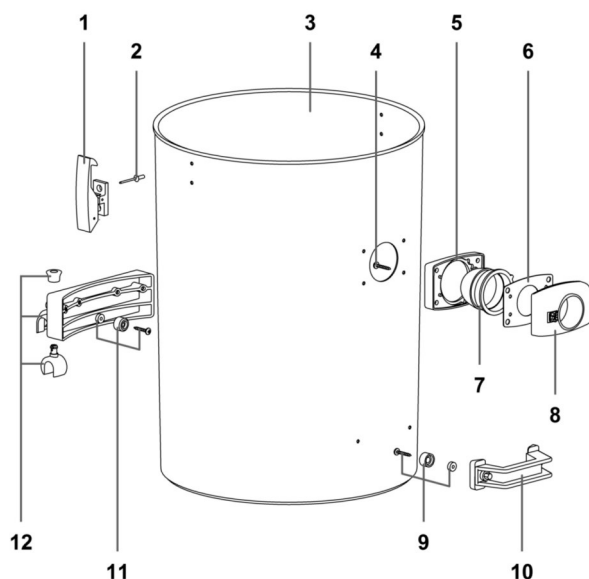


Abb. 8: Ersatzteilzeichnung 1

Ersatzteilzeichnung 2 - Filter



Ersatzteilzeichnung 3: Behälter



Ersatzteilzeichnung 4: Trolley

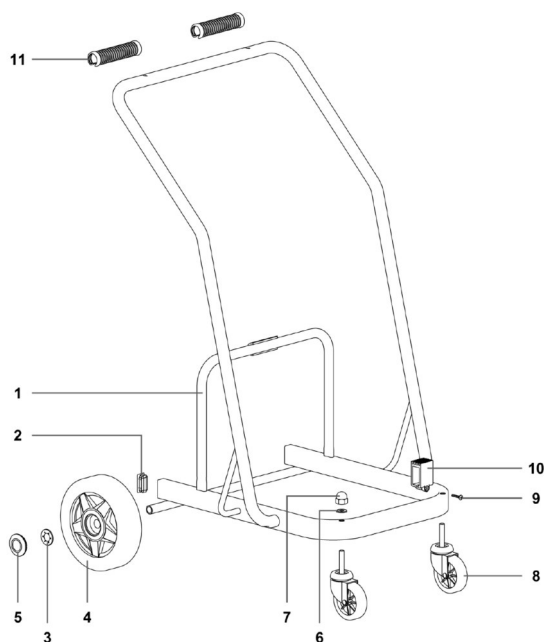


Abb. 9: Ersatzteilzeichnungen 2, 3 und 4

14.1.2 Ersatzteilzeichnungen wetCAT 362 IET

Ersatzteilzeichnung 1

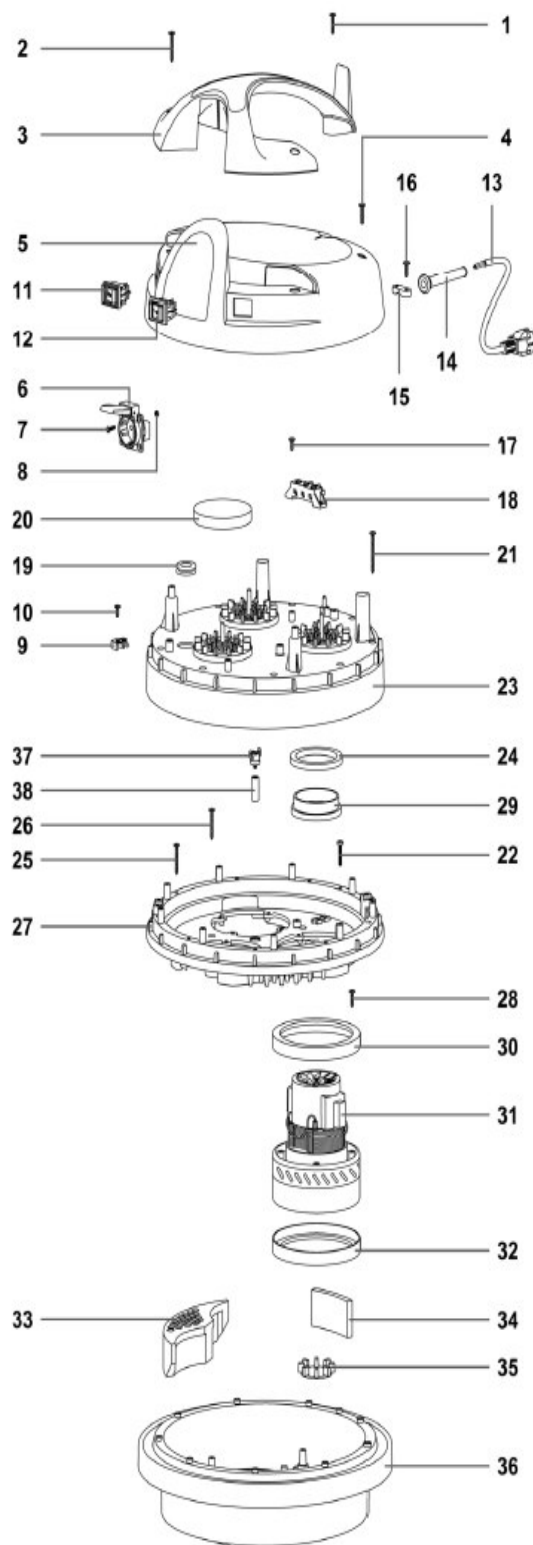
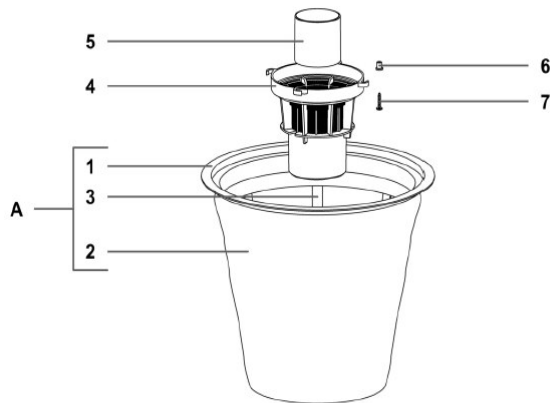
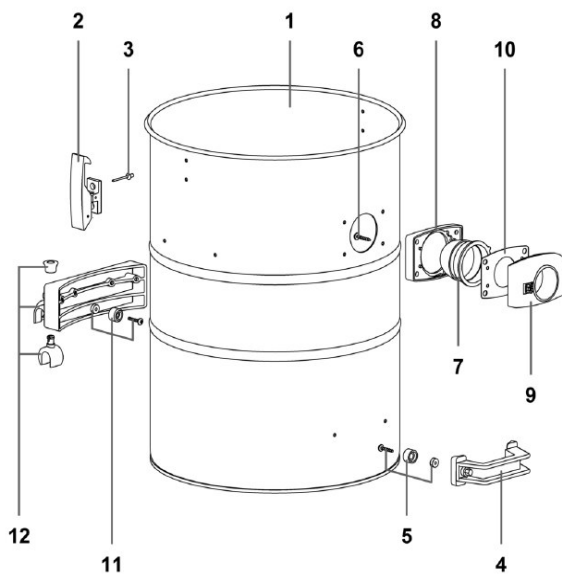


Abb. 10: Ersatzteilzeichnung 1

Ersatzteilzeichnung 2 - Filter



Ersatzteilzeichnung 3: Behälter



Ersatzteilzeichnung 4: Trolley

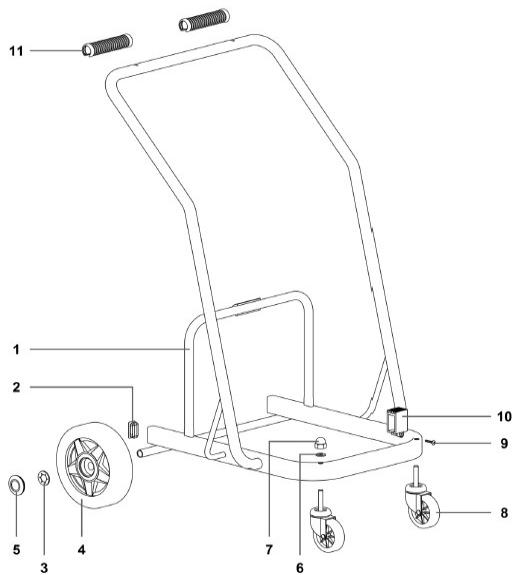


Abb. 11: Ersatzteilzeichnungen 2, 3 und 4

Ersatzteilzeichnung 5 - Filterverschlussplatte

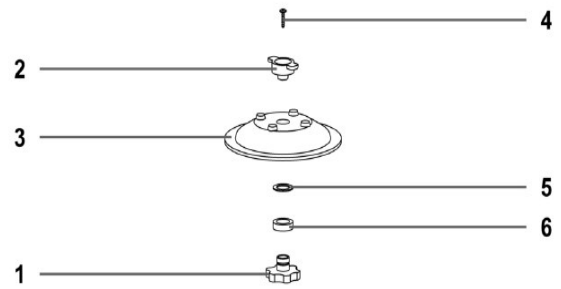


Abb. 12: Ersatzteilzeichnung 5

15 Schaltplan wetCAT 362 IET

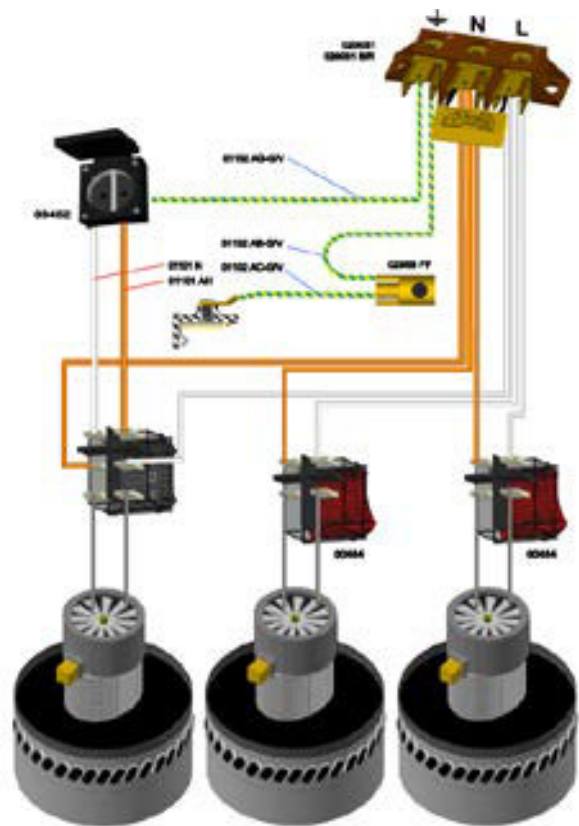


Abb. 13: Schaltplan wetCAT 362 IET

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® Reinigungstechnik

Maschinentyp: Nass-/Trockensauger

Bezeichnung des Geräts *:

- ☐ wetCAT 362 ET
☐ wetCAT 362 IET

Artikelnummer *:

- ☐ 7001360
☐ 7001370

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-Richtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 60335-1:2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Haushaltsgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1 Allgemeine Anforderungen
DIN EN 60335-2-69:2015-07	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger für den gewerblichen Gebrauch
DIN EN IEC 55014-1:2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit –Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1 Störaussendung
DIN EN IEC 55014-2:2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm
DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter)
DIN EN 61000-3-3:2023-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Dokumentationsverantwortlich:

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

Hallstadt, 06.09.2023



Kilian Stürmer
Geschäftsführer



17 Notizen

