



KOFFERANHÄNGER FÜR UNTERGRUNDVORBEREITUNG



Für zukünftige Verwendung aufbewahren!





Inhaltsverzeichnis

Interaktive Anleitung mit QR-Code

In dieser Betriebsanleitung befinden sich QR-Codes, die z anschaulichen Erklärvideos führen. Die QR-Codes lassen sich einfach mit der Smartphone-Kamera scannen.



Übersicht	
Dirtbox	S 3
Hochdruckreiniger	
Abwasserpumpe	
Zubehör	
200101	0. т
1. Auffangwanne	
Aufbau	S. 5
2. Abwasserpumpe 2.0	
Inbetriebnahme	S. 6
3. Dirtbox	
Inbetriebnahme	S. 7
Inbetriebnahme – Nach-/Feinfilter wechseln	
Kurz vor Beendigung der Arbeiten	
Nach Benutzung	
Nach Benutzung – Filtereinsatz von Vorfilter (groß) reinigen	
Pflege und Wartung – Wasserschlauch mit Handpistole anschließen	
Pflege und Wartung – Entleerung eines teilweise gefüllten Abwasseraufbereitungstanks	
Pflege und Wartung – Filtereinsatz von Vorfilter (klein) reinigen	
Pflege und Wartung – Reinigung des Abwasseraufbereitungstanks	
Pflege und Wartung – Frischwassertank spülen und entleeren	
4. Hochdruckreiniger, Handpistole, Strahlrohr	
Inbetriebnahme	S 12
Hochdruck-Rotordüse / Flachstrahldüse wechseln	
Nach der Benutzung	
Nation and Bolidzang	0. 10
5. Einlagerung der Technik im Winter	0.44
Dirtbox	
6. Fehler und Ursachen	
Dirtbox und andere technische Bestandteile	S. 17
7. Technische Daten	
Abwasserpumpe 2.0	S. 18
Dirtbox	S. 18
Hochdruckreiniger	S. 18
8. Übergabeprotokoll	Ç 10
or onoragenoting to the contraction of the contract	0. 13





Hochdruckreiniger



Abwasserpumpe 2.0













- 1 Kofferanhänger (o. Abb.)
- 2 Regal, groß (o. Abb.)
- 3 Regal, klein (o. Abb.)
- 4 5 6 Artikel (siehe Seite 3)
- 2x Auffangwanne 2.0 2,00 m
- 8 7x Auffangwanne 2.0 3,33 m
- 9 2x Auffangwanne 2.0 5,00 m
- 10 1x Auffangwanne 2.0 10,00 m
- 11 2x Hochdruckschlauch 45 m
- 2x Edelstahl-Schlauchtrommel schmal
- 13 2x Box für Verbrauchsmaterialien
- 3x Abdichtpaste 1 I

- 15 10x Neutralisator HF-EX 1 I
- 16 10x Feinfilter zur Schmutzwasserbehandlung
- 17 2x Kabeltrommel 25,00 m
- 18 2x Wasserschlauch 3/4" 40,00 m (Frischwasserzuleitung)
- 19 2x Edelstahl-Schlauchtrommel breit
- 20 Box für Kleinteile
- GEKA plus Adapter 21 1/2" 22 3/4"
 - 23 1"
- 24 10x Dichtungen für Strahlrohre
- 25 2x Schlauchverbinder M22 x 1,5
- 26 Hochdruck-Rotordüse
- 27 5x Gurtband

- 28 Gerüsthaken
- (Druckseite Schmutzwasserpumpe)
- 30 1/2" Wasserschlauch 3,5 m
- 31 3/4" Wasserschlauch 8 m
- 32 Handpistole zum Abwaschen des Werkzeugs
- 33 Hochdruckschlauch 10,00 m
- 34 Wasserrein HWR Flockungsmittel -10 kg
- 35 Absaugrohr zur Reinigung
- 36 Absaug-Zubehör
- 37 1/2" Wasserschlauch 25,00 m (Druckseite - Schmutzwasserpumpe)

- 38 3/4" Ansaugschlauch 5,00 m
- (Saugseite Schmutzwasserpumpe) 29 1/2" Wasserschlauch - 12,50 m
 - 39 Absaugmatte
 - Messbecher 40 500 ml 41 1.000 ml
 - 42 2x Gummibecher
 - 43 Schaufel für Wasserrein HWR
 - Stahlrohr 44 0,50 m 45 1,00 m
 - 46 1,50 m
 - 47 Handpistole
 - 48 Anhängerschlüssel (o. Abb.)
 - 49 Kastenschloss/-schlüssel (o. Abb.)
 - 50 Fahrzeugschein (o. Abb.)

1. Auffangwanne

Aufbau

1. Ausrollen

Auffangwanne ausrollen und flach vor die Fassade legen.





2. Aufstellen

Schnellspannhaken der Gurte hochziehen und fixieren, um die Auffangwanne damit an den Seiten aufzurichten.





3. Abdichtpaste auftragen

Abdichtpaste an der Außenseite der Auffangwanne, die zur Fassade zeigt, auftragen. Anschließend an die Fassade drücken.





4. Absaugmatte einrichten

Absaugmatte wie abgebildet in die Auffangwanne legen. Bei Gefälle immer an der tiefsten Stelle platzieren.

Der Ansaugschlauch an der Absaugmatte wird mit der Ansaugseite der Abwasserpumpe verbunden











2. Abwasserpumpe 2.0

Inbetriebnahme

1. Saugseite anschließen

Ansaugschlauch auf der Saugseite der Pumpe anschließen.



2. Druckseite anschließen

Druckschlauch mit GEKA-Anschluss auf der Druckseite der Pumpe anschließen.



3. Druckseite an Dirtbox anschließen

Druckschlauch mit GEKA-Anschluss am Abwassereingang der Dirtbox anschließen.

5a. Abwasserpumpe

Per "Hand" einschalten:

1. Wahlschalter am Schalt-

2. Taste "Abwasserpumpe"

drücken, um die Pumpe

ein- oder auszuschalten.

schrank der Dirtbox auf

einschalten

"Hand" stellen.



4. Netzkabel, 230 V anschließen

ACHTUNG: Nur die dafür vorgesehene Steckdose an der Dirtbox verwenden!

Bei Verwendung einer anderen Steckdose kann die Abwasserpumpe nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden und es besteht die Gefahr, dass der Aufbereitungstank der Dirtbox überläuft.

Für die 230 V Verbindung kann ein Verlängerungskabel oder eine Kabeltrommel verwendet werden.



5b. Fernbedienung

- 1. Wahlschalter am Schaltschrank der Dirtbox auf "Fern"stellen.
- 2. Taste auf der Fernbedienungbetätigen, um Pumpe ein- oder auszuschalten.





3. Dirtbox

Inbetriebnahme I

1. Netzkabel, 230 V anschließen

Für die 230 V Verbindung kann ein Verlängerungskabel oder eine Kabeltrommel verwendet werden.

ACHTUNG: Bei Verwendung von Kabeltrommeln diese immer vollständig abrollen!

3. Frischwasserschlauch anschließen: Hausanschluss

Anschlussseite

Wasserhahn

Den Wasserschlauch 3/4" (Schlauchtrommel, breit) mit einem der beiliegenden GEKA Adapter am Hausanschluss anschließen.

Hausanschluss noch nicht aufdrehen!

5. HWR Flockungsmittel einfüllen

Deckel des Einfüllstutzens öffnen. Flockungsmittel in den Einfüllstutzen füllen. Die Förderschnecke muss komplett mit Flockungsmittel bedeckt sein

ACHTUNG: Nicht mit den Händen in die Öffnung fassen - Verletzungsgefahr!

6. Abwasserpumpe anschließen

Vergewissern Sie sich, dass die Abwasserpumpe richtig angeschlossen ist.

Die Druckseite der Abwasserpumpe muss am Abwassereingang der Dirtbox angeschlossen werden.



2. Einschalten

Dazu den Hauptschalter am Schaltschrank umlegen.

Bitte Reihenfolge beachten, um Überlaufen des Tanks zu verhindern!

Befüllung mit Frischwasser erst, wenn die Anlage eingeschaltet ist.



4. Frischwasserschlauch anschließen: **Anschluss Dirtbox**

Den vom Haus kommenden Schlauch an den dafür vorgesehenen GEKA-Anschluss an der Dirtbox anschließen.

Anschließend Hausanschluss aufdrehen.



1/2"



7. HF-Ex einfüllen

Öffnen Sie den Frischwassertank (siehe S. 11, Schritt 1 – 2) Verwenden Sie einen der Messbecher um 200 ml HF-Ex in die Öffnungs des Frischwassertanks zu füllen.





Rückstände von Reinigungsmitteln können die Abwasserpumpe dauerhaft schädigen.

Spülen Sie die Abwasserpumpe 2.0 nach JEDEM Einsatz mit klarem Wasser.

Nutzen Sie dazu einen Kanister oder einen anderen Behälter mit klarem Wasser und spülen Sie die Pumpe mindestens 5 Minuten, um alle Rückstände zu entfernen.









Inbetriebnahme II

8a. Feinfilter wechseln

Vor der ersten Inbetriebnahme und wenn der Filter voll ist, muss ein neuer Feinfilter in der Filterkerze eingesetzt werden.

Während des Betriebs leuchtet im Fall eines vollen Feinfilters die Taste "Filter voll – Quittieren". In dem Fall den Schritten 8b bis 8g folgen und erst anschließend die Taste drücken.

Die Anlage führt den Aufbereitungszyklus an der Stelle fort, an der zuvor gestoppt wurde.

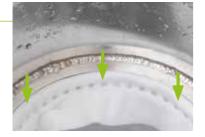
8c. Sicherung lösen

Die Sicherung des Filtereinsatzes mit Handgriff aus Metall nach oben herausziehen.



8e. Filterring in Nut stecken

Der Ring des Filtereinsatzes muss gleichmäßig in der Nut liegen.



8g. Filterkerze schließen

Die 4 Bolzen gleichmäßig und kräftig anziehen. Dazu ggf. Hilfswerkzeug verwenden und immer gegenüberliegend anziehen, damit der Dichtring im Verschluss auf allen Seiten abdichtet.



9. Anlage betriebbereit

Die Dirtbox ist jetzt betriebsbereit. Die Aufbereitung des Abwassers startet, sobald sich eine bestimmte Menge im Aufbereitungstank befindet. Ein Aufbereitungsdurchgang dauert ca. 4-6 Minuten.

8b. Filterkerze öffnen

Die 4 Bolzen auf dem Verschluss der Filterkerze lösen.



8d. Feinfiltereinsatz wechseln

Filtereinsatz entnehmen und durch neuen Filtereinsatz ersetzen.

Darauf achten, dass der Ring des Filtereinsatzes gleichmäßig in der Nut liegt. Ggf. mit der Hand hineingreifen und Filterausrichten.*

8f. Sicherung einsetzen

Sicherung wie abgebildet einsetzen.

ACHTUNG: Der schwarze Dichtring muss exakt in der Edelstahlnut liegen!



8h. Filter voll - Quittieren

Wenn der Filtereinsatz während des Betriebs gewechselt wurde und die Taste "Filter voll – Quittieren" leuchtet, muss die Taste jetzt betätigt werden.

Die Anlage führt den Aufbereitungszyklus an der Stelle fort, an der er zuvor gestoppt wurde.



* Entsorgung der benutzten Feinfiltereinsätze

Bringen Sie die örtlich geltenden Vorgaben in Erfahrung. In der Regel kann der Feinfiltereinsatz im Restmüll entsorgt werden.

Kurz vor Beendigung der Arbeiten



Tipp: Frischwasserzufuhr vorzeitig stoppen

Wenn absehbar ist, dass nur noch eine kleine Fläche von ca. 50 m² ausstehend ist und der Frischwassertank zu über 50 % gefüllt ist, wird empfohlen die Frischwasserzufuhr am Hausanschluss zu stoppen.

Das verbliebene Wasser in der Anlage ist zur Reinigung der verbliebenen Fläche in der Regel ausreichend. Der Frischwassertank leert sich. Der Abtransport wird dadurch erleichtert und das Gewicht des Anhängers reduziert sich.

Nach Benutzung: Flockungsmittel zurückschicken und Vorfilter reinigen

1a. Überschüssiges Flockungsmittel (HWR) direkt nach Gebrauch entfernen

ACHTUNG: Das Flockungsmittel kann durch aufsteigende Feuchtigkeit verklumpen, wodurch Schäden an der Anlage entstehen können.



1b. Flügelmutter lösen

(Hier Ansicht von der Rückseite abgebildet.)



1c. Flockungsmittel zurückschütten

- Die Entriegelung von dem Stecker auf der Rückseite nach oben schieben.
- Stecker lösen
- Den Einfüllstutzen nach oben entnehmen.
- Flockungsmittel aus dem Einfüllstutzen zurückschütten.



Bei Bedarf und nach jedem Arbeitstag. Dazu den Filter mit dem beiliegenden Schlüssel öffnen und nach unten entnehmen.

Links herum = Öffnen Rechts herum = Schließen



2b. Filtereinsatz mit Frischwasser spülen

Beim Einsetzen darauf achten, dass die Öffnung des Filtereinsatzes nach oben zeigt und dass der Dichtring an der richtigen Position ist. Filter anschließend mit dem Schlüssel fest anziehen.















Pflege und Wartung

Wasserschlauch mit Handpistole anschließen

Zur Reinigung des Zubehörs lässt sich der beiliegende 3,5 m Schlauch mit Handpistole anschließen. Dazu die obere Klappe der Dirtbox öffnen und Schlauch mit GEKA-Anschluss am Kugelhahn für Frischwasser anschließen.



- 1. Wasserschlauch mit GEKA-Anschluss an Anschluss für Frischwasser anschließen.
- 2. Anderes Ende des Schlauchs am Anschluss/Eingang für Abwasser anschließen.



Bei Bedarf: Dazu den Filter mit dem beiliegenden Schlüssel öffnen und nach unten entnehmen.

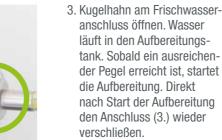
Die Anlage muss dafür mit dem Hauptschalter am Schaltschrank ausgeschaltet sein.

Reinigung des Abwasseraufbereitungstanks

Wenn der Einfüllstutzen abgenommen wurde, lässt sich der Abwasseraufbereitungstank durch die Öffnung mit z. B. einem Schrubber o. Ä. leicht reinigen.

Dazu vorab die Schritte 1b -1c "Nach Benutzung" auf der Seite 9 folgen.







Nach der Reinigung kann das Wasser im Abwasseraufbereitungstank abgelassen werden. Unterhalb des Tanks befindet sich ein GEKA-Anschluss mit Kugelhahn. Dort kann einer der mitgelieferten Wasserschläuche angeschlossen werden, um das Wasser abzulassen.

richtigen Position ist.

Dieses sollte anschließend gesammelt und fachgerecht entsorgt werden.









Pflege und Wartung – Frischwassertank spülen und entleeren

1. GEKA-Kupplung oberhalb des Frischwassertanks öffnen.



2. Einfüllstutzen herausdrehen.



3. Absaugrohr in Frischwassertank stecken.



4. Verbindungsschlauch zur Abwasserpumpe anschließen.



5. Verbindungsschlauch an Saugseite der Abwasserpumpe anschließen.



6. Wasserschlauch an Druckseite der Abwasser pumpe anschließen.



7. Abwasserpumpe entweder manuell oder per Fernbedienung steuern (s. Seite 6), um damit den Frischwassertank zu leeren.



8. Absaugrohr anschließend wieder entfernen. Einfüllstutzen festdrehen. GEKA-Kupplung anschließen.

HINWEIS: Im Frischwassertank vermischt sich das aufbereitete Wasser mit Frischwasser. Das Brauchwasser ist zu mehr als 99,9 % partikelfrei. Unsere Empfehlung: Bei Reinigung der Anlage, das Wasser dennoch sammeln und nach Bedarf fachgerecht entsorgen, da der Einsatz von Reinigungsmitteln durch den Anwender vor Ort nicht fortlaufend beaufsichtigt und kontrolliert werden kann.







4. Hochdruckreiniger, Handpistole, Stahlrohr

Inbetriebnahme

1. Sicherstellen, dass der **Netzschalter ausgeschaltet**



2a. Entweder:

Handpistole mit einem der Strahlrohre verbinden. Handpistole an Hochdruckschlauch anschließen.

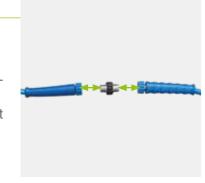


2b. Oder:

Wenn die Länge des Schlauchs nicht ausreichen sollte. Schlauchverbinder und einen der weiteren Hochdruckschläuche anschließen. Anschließend Handpistole mit Strahlrohr anschließen.

4. Betriebsdruck nach Bedarf

per Druckregelventil und



3. Hochdruckreiniger einschalten

Hochdruckreiniger mit Netzschalter einschalten.



Manometer einstellen ACHTUNG: Damit das Ventil korrekt funktioniert, muss mindestens 10 m Hochdruckschlauch angeschlossen sein.

ACHTUNG: Durch die Arretierung im Hebel ist eine Sperre mög-

5. Handpistole Arretierung/

Auslösen zu verhindern. Sperre entriegeln, um die Handpistole nachfolgend auszulösen.

lich, um ein unbeabsichtiges



6. Handpistole auslösen

Durch Betätigung des Hebels der Handpistole wird diese ausgelöst.

HINWEIS: Am Anfang kann sich noch etwas Luft im Schlauch befinden. Abhilfe: Solange den Hebel betätigen bis Wasser austritt.



Hochdruck-Rotordüse / Flachstrahldüse wechseln

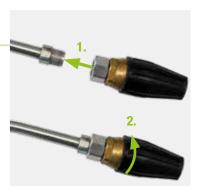
1. Düsenkopf abschrauben

Düsenkopf, Flachstrahldüse und Dichtung zur Aufbewahrung in Box mit Adaptern legen.



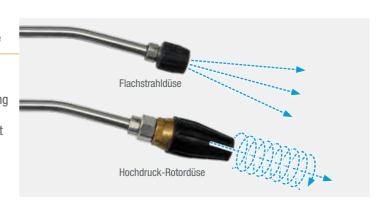
2. Hochdruck-Rotordüse festschrauben

Wie abgebildet aufsetzen und festschrauben. Der erneute Wechsel zur Flachstrahldüse erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.



Verwendung der Hochdruck-Rotordüse

Bei groben Verschmutzungen und/oder bei Farbentfernung empfehlen wir die Verwendung der Hochdruck-Rotordüse. Die Reinigungswirkung zuerst immer sorgfältig an einer unauffälligen Stelle testen.



Nach Benutzung

1. Hochdruckreiniger ausschalten

Mit Netzschalter ausschalten.



2. Druck abbauen

Um Schläuche, Verbinder, Handpistole und Strahlrohre lösen zu können, muss der Druck abgebaut werden. Dazu die Handpistole kurz bei ausgeschaltetem Hochdruckreiniger auslösen.





60

5. Einlagerung der Technik im W

Dirtbox

1. Reinigung aller Filter der Dirtbox

Alle Filter und Filtereinsätze sind zu reinigen. Die Filtereinsätze werden nicht wieder eingesetzt.

Feinfilter für Edelstahl-Filterkerze



1.1 Flügelmutter des Feinfilters lösen.



1.2 Sicherung des Filtereinsatzes mit Handgriff aus Metall nach oben herausziehen.



1.3 Filtereinsatz entnehmen. Edelstahlfilter zum Trocknen geöffnet lassen.



Allgemeine Hinweise

Reinigungssaison entsorgen.

gehäuse fest verschließen.

. Unsere Empfehlung: Alle Filtereinsätze nach der

. Unmittelbar vor Beginn der neuen Reinigungs-

saison (ca. ab März – je nach Witterung) wieder

neue Filtereinsätze einsetzen und die Filter-

Filter entsorgen und erst unmittelbar vor dem nächsten Einsatzder Anlage neu einsetzen.

Vorfilter für Abwasser (groß)

1.4 Filtereinsatz von Vorfilter (groß) entnehmen. Dazu den Filter mit dem beiliegenden Schlüssel öffnen und nach unten entnehmen.



 1.5 Filtergehäuse reinigen, trocknen lassen und wieder festschrauben.



Vorfilter für Frischwasser (klein)

1.6 Die obere Klappe der Dirtbox öffnen.



1.7 Den Filter mit dem beiliegenden Schlüssel öffnen und den Filtereinsatz entnehmen.



Vorfilter für Hochdruckreiniger

1.8. Den Vorfilter des Hochdruckreinigers öffnen.



1.9 Filter reinigen, trocknen lassen und das Filtergehäuse ohne Einsatz wieder festschrauben.



Dirtbox

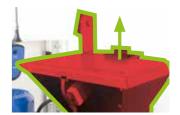
2. Entleerung und Kontrolle der Spaltmitteldosierung auf RückständeEvtl. vorhandene Reste des Spaltmittels müssen komplett entfernt werden!



2.1 Flügelmutter lösen.



2.2 Entriegelung nach oben schieben und Stecker lösen.



2.3 Gesamten Enfüllstutzen nach oben entnehmen.



2.4 Überschüssiges Spaltmittel ggf. vorsichtig mit Hilfswerkzeug wie Schraubenzieher o.ä. komplett entfernen und fachgerecht entsorgen.

3. Entleerung und Kontrolle des Abwasseraufbereitungstanks auf RückständeTank zur Entlüftung nach den Schritten 3.1 bis 3.2 geöffnet lassen!

3.1 Spaltmitteldosierung von der Öffnung des Abwasseraufbereitungstanks entfernen (s. Schritte 2.1 – 2.3).

Tank mit einer Bürste oder Schrubber reinigen und anschließend spülen.



3.2 Unterhalb des Tanks befindet sich ein GEKA-Anschluss mit Kugelhahn. Dort kann einer der Wasserschläuche angeschlossen werden, um das Wasser abzulassen. Dieses sollte anschließend gesammelt und fachgerecht entsorgt werden.



4. Entleerung des 200 Liter Frischwassertanks

Tank zur Entlüftung nach den Schritten 4.1 bis 4.5 geöffnet lassen!



4.1 GEKA-Kupplung oberhalb des Frischwassertanks öffnen.



4.2 Einfüllstutzen herausdrehen.



4.3 Absaugrohr in Frischwassertank stecken.



4.4 Verbindungsschlauch zur Abwasserpumpe anschließen.



4.5 Verbindungsschlauch an Saugseite der Abwasserpumpe anschließen. Inhalt abpumpen und fachgerecht entsorgen.





Schläuche, Schlauchtrommeln und frostsichere Lagerung

5. Entleerung aller Schläuche und Schlauchtrommeln

Wasser aus allen Schläuchen und den Schlauchtrommeln ablassen.
TIPP: Mit Druckluft von einem Kompressor lassen sich Rückstände aus den Schläuchen "herauspusten".



6. Frostsichere Lagerung oder Frostwächter nutzen

Dazu den Anhänger idealerweise in einer frostsicheren Abstellplatz, z. B. einer Garage abstellen. Wenn dies nicht möglich ist, einen Frostwächter nutzen. Wichtig dabei: Eine dauerhafte Stromversorgung muss für den Heizlüfter vorhanden sein, damit dieser sich bei Minusgraden automatisch ein- und ausschaltet und somit Frostschäden entgegenwirkt.





1. Entweder frostsichere Garage oder Halle

2. oder elektrischer Fristwächter

6. Fehler und Ursachen

Dirtbox und andere technische Bestandteile

Fehler	Ursache und Behebung
Frischwasser läuft nicht in den Frischwassertank	Hausanschluss prüfen → Frischwasser-Leitung aufgedreht? Kommt Wasser an? 230 V Stromverbindung unterbrochen → Stromverbindung der Dirtbox überprüfen, s. S. 7 Dirtbox ausgeschaltet → Dirtbox einschalten, s. S. 7
Die Frischwasserzuleitung vom Haus kommend lässt sich, trotz zugedrehtem Hausanschluss, nicht von der Dirtbox lösen	Die Frischwasser-Zuleitung hat zu hohen Druck → Schlauch mit Handbrause an den Frischwasseranschluss der Dirtbox anschließen, s. S. 9 Durch Auslösen wird der Druck aus der Zuleitung abgebaut
Abwasseraufbereitung startet nicht	230 V Stromverbindung unterbrochen → Stromverbindung der Dirtbox überprüfen, s. S. 7 Dirtbox ausgeschaltet → Dirtbox einschalten, s. S. 7 Im Frischwassertank befindet sich zuviel Wasser → Frischwasser aus dem Frischwassertank ablassen s. S. 11
Abwasseraufbereitung läuft langsam oder schlecht	HWR Flockungsmittel fehlt → Flockungsmittel nachfüllen, s. S. 7 Vorfilter (groß) hat sich zugesetzt → Vorfilter (groß) reinigen, s. S. 9 Feinfilter in der Edelstahlfilterkerze hat sich zugesetzt → Feinfilter wechseln, s. S. 8 Die Pumpe in der Dirtbox weist einen Defekt auf → Technischen Service kontaktieren: 02723 92852-15
Die Abwasseraufbereitung läuft, obwohl sich kein Wasser im Abwasseraufbereitungstank befindet	Die Innenwände des Abwasseraufbereitungstanks sind zu verschmutzt; der Sensor für den Wasserstand arbeitet dadurch nicht richtig — Abwasseraufbereitungstank von innen säubern, s. S. 10
Abwasseraufbereitungstank läuft über	Abwasserpumpe ist nicht an der dafür vorgesehen Steckdose und läuft dauerhaft Abwasserpumpe an die richtige Steckdose einstecken, s. S. 6 ggf. Wasser aus Frischwassertank ablassen, damit ausreichend Platz für das aufbereitete Wasser aus dem Abwasseraufbereitungstank vorhanden ist, s. S. 11 Die Innenwände des Abwasseraufbereitungstanks sind zu verschmutzt; der Sensor für den Wasserstand arbeitet dadurch nicht richtig Abwasseraufbereitungstank von innen säubern, s. S. 10
Die Steuerung der Abwasserpumpe mit der Fernbedienung funktioniert nicht	Wahlschalter am Schaltschrank der Dirtbox steht auf "Hand" → Schalter auf "Fern" stellen, s. S. 6 Entfernung zu groß (max. 300 m) → Entfernung verringern oder Steuerung per Hand nutzen, s. S. 6 Batterien in Fernbedienung leer → Batterien ersetzen Wasser ist in Fernbedienung eingedrungen → Batterien entfernen und Fernbedienung trocknen lassen, zwischenzeitlich Steuerung per Hand nutzen, s. S. 6 Fernbedienung defekt → Fernbedienung austauschen
Manometer am Hochdruckreiniger zeigt vollen Druck, aber es kommt kein Wasser → Hochdruckreiniger schaltet ggf. ab	Hochdruckdüse verstopft → Düsenkopf am Ende des Strahlrohrs abdrehen und Düse reinigen, s. S. 13 (1) → Alternativ die Düse ersetzen
Hochdruckreiniger läuft an und schaltet unmittelbar wieder ab oder es kommt kein Wasser an	Hochdruckdüse verstopft → Düsenkopf am Ende des Strahlrohrs abdrehen und Düse reinigen, s. S. 13 (1) → Alternativ die Düse ersetzen Luft im Hochdruckschlauch → Strahlrohr abschrauben und Handpistole ohne Strahlrohr auslösen → Solange wiederholen (max. 3 min.) bis Wasser ordnungsgemäß läuft, ansonsten technischen Service kontaktieren: 02723 92852-15



8. Übergabeprotokoll



7. Technische Daten

Abwasserpumpe 2.0

Motor	kW	0,55	Hz	50	IP	55	Cap.r	20 μF
Typ: EM72B-2 Mot. 1~	HP	0,75	V	230	CL	F	Duty	S 1
WIOL. 1	min-1	2 020	Λ	12	Coo (0	0.00		

Pumpe	Q	60 ltr./min.
Typ: E 2000-B	p. max.	3,0 bar

Hochdruckreiniger

Motor	kW
Typ: MM71B4-STD Mot. 1~	НР
WOL 1	mir

κW	1,8	Hz	50	IP	55	Cap.r	55 μF
IP .	2,55	V	230	CL	F	Duty	S 1
nin-1	1 //20	Λ	12.5	Coc (o	0.07		

Pumpe	Q	72 ltr./min.
Typ: CP-1519	p. max.	150 bar
	T max.	70 °C

Dirtbox

Тур	Dirtbox	
Aufbereitungsleistung	500 ltr./std.	and the second s
Leergewicht	215 kg	
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	
Anschlusswert	16 A	
Tankvolumen		BEST QUALITY MADE IN GERMAN'
Frischwasser	200 ltr.	BEST
Aufbereitung	100 ltr.	MADE IN GERMAIN

Datum Ausleihe	Vsl. Rückgabe	Tagesmietgebühr
Kundenname	Anhängerkennzeichen	
Kundennummer	Niederlassung	

Art-Nr.	Positions- Nr.	Beschreibung	Anzahl	Ausge- geben Stk.	Zurück Stk.	Abgabe
9110001	1	Hochwertiger Kofferanhänger	1	J		Technische E
9110003	2	Regal, groß	1			
9110002	3	Regal, klein	1			∐ Ja ∐
4080001	4	Dirtbox	1			
3020012	5	Hochdruckreiniger – Kaltwasser, 150 bar	1			Anhänger be
3030008	6	Abwasserpumpe 2.0	1			
6010005	7	Aufwangwanne 2.0 – Standard, Wandsystem – 2,00 m	2			Ja
6010006	8	Aufwangwanne 2.0 – Standard, Wandsystem – 3,33 m	7			
6010004	9	Aufwangwanne 2.0 – Standard, Wandsystem – 5,00 m	2			Mitarbaitar
6010003	10	Aufwangwanne 2.0 – Standard, Wandsystem – 10,00 m	1			Mitarbeiter G
5010001	12	Edelstahl-Schlauchtrommel – schmal	2			Unterschrift_
5040004	13	Hochdruckschlauch, Kaltwasser – 45,00 m (blau)	2			
9130004	13	Box für Verbrauchsmaterial	2			
6030001	14	Abdichtpaste – 1 I	3			Mitarbeiter A
1100001	15	Neutralisator HF-Ex – 1 I	10			
4070005	16	Feinfilter	10			Unterschrift _
8020001	17	Kabeltrommel – 24,00 m	1			
5060001	18	Wasserschlauch 3/4" - 40,00 m (gelb)	2			
5010002	19	Edelstahl-Schlauchtrommel – breit	2			
9130005	20	Box für Kleinteile	1			
9010007	21	GEKA plus – Gewindestück IG - 1/2"	1			
9010001	22	GEKA plus – Gewindestück IG - 3/4"	1			Rückgab
9010002	23	GEKA plus – Gewindestück IG - 1"	1			
5100013	24	Schlauchverbinder M22 x 1,5	2			Datum Rückç
2010031	25	Dichtungen für Stahlrohre	10			
2010050	26	Hochdruck-Rotordüse	1			Anhöngar ha
0000000	27	Gurtband	5			Anhänger be
0000000	28	Gerüsthaken	1			☐ Ja ☐
5070003	29	Abwasser-/Wasserschlauch 1/2" – 12,50 m (gelb)	1			
4070029	30	Wasserschlauch 1/2" – 3,50 m für Handpistole	1			
5060002	31	Abwasser-/Wasserschlauch 3/4" – 8,00 m (gelb)	1			Anhänger / D
4070029	32	Handpistole	1			usw. verschn
5040002	33	Hochdruckschlauch, Kaltwasser – 10,00 m (blau)	1			
1140010	34	Wasserrein HWR – 10 kg	1			Ja*
4070026	35	Absaugrohr zur Reinigung	1			
6040002	36	Absaug-Zubehör	1			Transportach
6010002	37	Absaugmatte	1			Transportsch
5070002	38	Druckschlauch 1/2" – 25,00 m	1			Ja*
5070004	39	Ansaugschlauch 3/4" 5,00 m	1			
0000000	40	Messbecher, 500 ml	1			
9140002	41	Messbecher, 1.000 ml	1			Schmutzwas
0000000	42	Gummibecher	2			☐ Ja* ☐
9140004	43	Schaufel für Wasserrein HWR	1			Ja
2010040	44	Strahlrohr – 0,50 m	1			
2010035	45	Strahlrohr – 1,00 m	1			Mitarbeiter G
2010036	46	Strahlrohr – 1,50 m	1			iiiiai boitoi u
2010034	47	Handpistole	1			Unterschrift_
9110011	48	Anhängerschlüssel	1			
9110011	49	Kastenschloss/-schlüssel	1			
9110013	50	Fahrzeugschein	1			Mitarbeiter A
0110010	00	1 am Lougounom				

Abgabe

echnische Einweisung erhalten	
] Ja 🔲 Nein	

Anhänger be	eschädigt
	Nein

Mitarbeiter GH	
Unterschrift	

Mitarbeiter Ausleiher	

Rückgabe

atum	Rückgabe	 _

Anhänge	er beschädigt
☐ Ja	Nein

Anhänger / Dirtbox / Au	ıffwangwannen

usw. verschmutzt			
☐ Ja*	☐ Nein		

Transportschnecke	HWR	gereinigt	

] Ja*	ein	

Schmutzwasserbehälter gereinigt

Ja*	Nein	

Will Collor C	411	
Unterschrift		

Mitarbeiter /	Ausleiher	
Unterschrift		

NOCH FRAGEN? SPRECHEN SIE UNS AN!





CMS-GRUPPE IHR FACHHANDEL WAND BODEN DECKE

Augsburg-Göggingen Bergiusstr. 1 D-86199 Augsburg Fon 0821 455566-0

München-Ost Zamilastr. 23 D-81677 München Fon 089 993192-0 Augsburg-Lechhausen Pöttmeser Str. 9 D-86165 Augsburg

München-West Mitterlängstraße 26 D-82178 Puchheim Fon 089 66064702-0

Fon 0821 50909-0

Dachau Karl-Benz-Str. 4 D-85221 Dachau Fon 08131 318037-0

Passau Vornholzstraße 86 a D-94036 Passau Fon 0851 95984-0 München-Nord Margot-Kalinke-Str. 9 D-80939 München Fon 089 820907-35

Deggendorf Land-Au 1 D-94469 Deggendorf Fon 0991 4081

Regensburg Maxhüttenstr. 12a D-93055 Regensburg Fon 0941 56817-0 München-Mitte Landsberger Str. 145 D-80339 München Fon 089 12197765-0

Freising Rudolf-Diesel-Str. 1 D-85356 Freising Fon 08161 4594910

Straubing Borsigstr. 15 D-94315 Straubing Fon 09421 7308-0 Landshut Ottostr. 13 D-84030 Landshut Fon 0871 7805-0

Ingolstadt Messerschmittstr. 20 D-85053 Ingolstadt Fon 0841 3796699-0

Waidhofen Ostendstraße 2 D-86579 Waidhofen Fon 08252 90659-77 Trostberg Lüftenweg 4 D-83308 Trostberg Fon 08621 64989-0

Traunstein Chiemseestraße 48 a D-83278 Traunstein Fon 0861 9096928-0