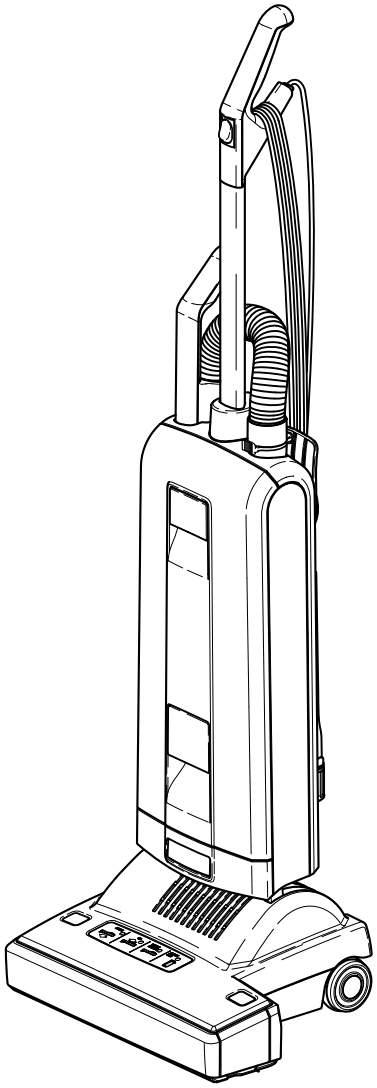
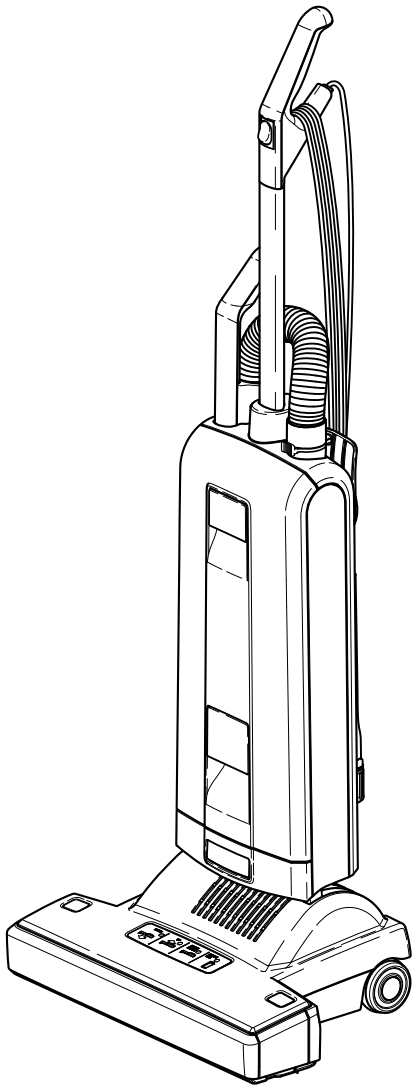
XP 2 eco
XP 3 eco

Bedienungsanleitung
Bürstsauger

User Manual
Upright Vacuum Cleaner





Vor Inbetriebnahme
der Maschine unbedingt
Bedienungsanleitung lesen!

Read these instructions
carefully before
operating the machine!

Dieses Gerät ist nur für den
gewerblichen und industriellen
Gebrauch und nicht für private
Nutzung bestimmt!

This machine is intended
for industrial and professional
use only!

ab / as of 02/2022

columbus

Inhaltsverzeichnis

Seite

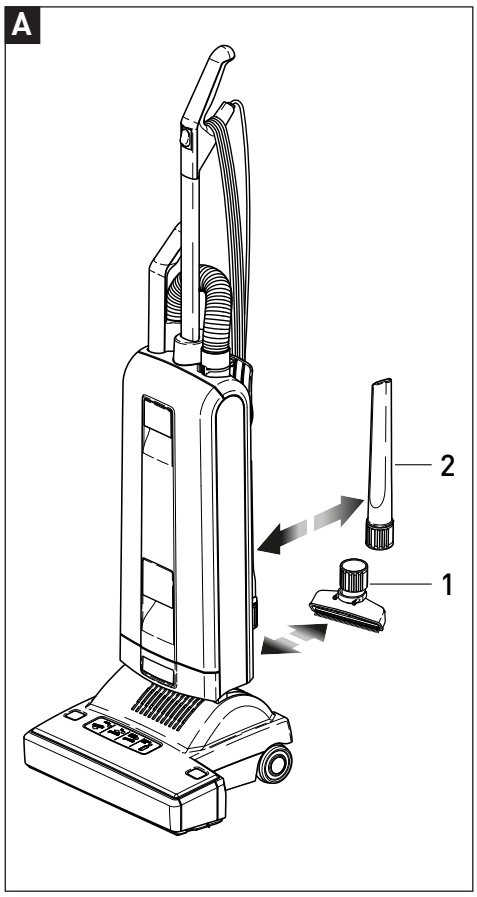
1. Zubehör 3
2. Technische Daten 3
3. Sicherheitshinweise 4
4. Hinweis zur Entsorgung 6
5. Gerätebeschreibung 7
6. Inbetriebnahme 7
7. Handhabung 8
8. Wartung und Pflege 10

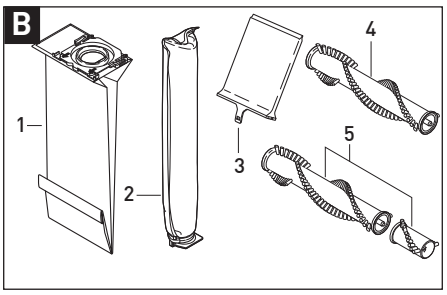
Table of contents

Page

1. Attachments 3
2. Technical Details 3
3. Safety Instructions 4
4. Note on Disposal 6
5. Machine Description 7
6. Assembling 7
7. Operating Instructions 8
8. Maintenance and servicing 10

1. Zubehör/ Attachments





A Zubehör
1 20609100 Polsterdüse
2 20212900 Fugendüse

B Service-Teile
1 20599930 Papierbeutel (VPE 20 Stück)
2 20600700 Micro-Hygienefilter
3 21530700 Micro-Abluftfilter PP
4 21532000 Rundbürstenset XP 2 eco
4 21537600 Rundbürstenset XP 3 eco

A Attachments
1 20609100 Upholstery Tool
2 20212900 Crevice Tool

B Service Parts
1 20599930 Paper Filter Bag (Pckg unit 20 pcs)
2 20600700 Micro hygiene filter
3 21530700 Micro exhaust filter PP
4 21532000 Round Brush Set XP 2 eco
4 21537600 Round Brush Set XP 3 eco

2. Technische Daten

Staubsauger:

Gebläsemotor	890 Watt
Unterdruck	243 mbar (2476 mm H_2O)
Luftmenge	43,3 l/s
Papierbeutel	5,3 liter, 3-lagig
Arbeitsbreite	378/448 mm
Bürstenantrieb	Zahnriemen
Bürstendrehzahl	2700 U/min
Bodenanpassung	automatisch sensorgesteuert
Anschlussleitung	12 m
Gewicht	8,1/ 8,4 kg
Vibrationspegel	<= 2,5 m/s²
Unsicherheit K	0,2 m/s²
Schalldruckpegel	<70 dB(A)
Unsicherheit K_{pA}	2 dB(A)
Schutzklasse	II, doppelt isoliert

Arbeiten an der elektrischen Installation dürfen nur von Sachkundigen ausgeführt werden.

2. Technical Details

Vacuum Cleaner:

Vacuum Motor	890 Watt
Suction	243 mbar (2476 mm H_2O)
Air Flow	43,3 l/s
Paper filter bag	5,3 litres, 3-layer
Working width	378/448 mm
Brush drive	tooth belt
Brush speed	2700 rpm
Floor adjustment	automatically sensor advised
Cable	12 m
Weight	8,1/ 8,4 kg
Vibration level	<= 2,5 m/s²
Uncertainty K	0.2 m/s²
Sound pressure level	<70 dB(A)
Uncertainty K_{pA}:	2 dB(A)
Protection	double insulated

For Service please contact your supplier or the address below.

Original Bedienungsanleitung

Lesen Sie bitte diese Gebrauchsanweisung und beachten Sie die darin enthaltenen Gebrauchs-, Sicherheits- und Warnhinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

ACHTUNG! Die Sicherheitshinweise mit diesem Symbol können bei Nichtbeachtung eine Gefahr für Personen darstellen.

3. Sicherheitshinweise

Die Gebrauchsanweisung bitte gut aufbewahren. Wird das Gerät an Dritte weitergegeben, muss unbedingt die Gebrauchsanweisung mit übergeben werden.

Die Benutzung des Gerätes geschieht auf eigene Verantwortung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch falsche Bedienung oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Maschine ist für gewerbliche Zwecke bestimmt. z.B. Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Büros, Geschäften.

Dieses Gerät ist nicht zum Gebrauch durch Personen (einschließlich Kindern) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen geeignet.
Beaufsichtigen Sie Kinder, die sich in der Nähe des Staubsaugers aufhalten. Lassen Sie Kinder niemals mit dem Staubsauger spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Vor jedem Betrieb des Staubsaugers ist dieser auf sichtbare Schäden am Gerät, der Netzanschlussleitung sowie dem Saugschlauch zu untersuchen. Falls ein Defekt festgestellt wird, muss dieser durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder von qualifiziertem Servicepersonal behoben werden.

Ein Gerät mit Defekten nicht anschließen!

Menschen oder Tiere nicht ab- bzw. aufsaugen.

Keine scharfen, leicht entflammbaren, explosiven und gesundheitsschädlichen Stoffe oder Gase aufsaugen. Nichts Glühendes, Heißes oder Wasser aufsaugen.

Niemals bei angeschlossenem oder laufenden Gerät an die Bürste fassen! Es besteht Verletzungsgefahr durch Einklemmung.

Das Gerät nur an einwandfreien und korrekt abgesicherten elektrischen Installationen betreiben.

Netzkabel von scharfen Kanten fern halten.

Original instruction manual

Please read these instructions and also the Floor maintenance guide carefully before using the machine.

Caution: Failure to follow the safety instructions marked with this symbol can pose a hazard.

3. Safety Instructions

Please save these instructions. If you pass the machine to a third party, please pass these on as well. The use of the machine is at your own risk. The manufacturer / supplier is not liable for any injury or damage caused by incorrect usage of the machine.

Safe Use

This appliance is suitable for commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies.

This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Cleaning and user maintenance should not be done by children without strict supervision.

Before using the vacuum cleaner, always check for any signs of damage, especially to the mains cable and hose.

If a component is damaged, it must be replaced with a genuine columbus part. For safety reasons this must be done by a columbus service representative or an authorized service technician. The use of non-genuine parts will waive the warranty for this product and could pose a serious safety risk. All repairs within the guarantee period should be performed by an authorised service representative.

Do not use a damaged machine.

Do not use on people or animals.

This machine must not be used for picking up liquid, sharp objects, hot material, such as fire ash, or hazardous/ harmful dust. Do not use in the presence of flammable, explosive or harmful materials and gases.

Do not touch the brush when it is turning as this will cause a risk of injury to the fingers.

The machine should only be operated with fault-free and correct electricity supply systems. Do not connect a damaged appliance to the power supply.

Keep the cable away from sharp edges and prevent it becoming trapped or crushed.

⚠ **Dieser Staubsauger ist nur zur Trockenanwendung bestimmt und darf nicht im Freien und unter nassen Bedingungen verwendet oder aufbewahrt werden.**

Nach Benutzung des Gerätes den Staubsauger ausschalten und den Netzstecker ziehen.

Sicherer Gebrauch

Den Staubsauger nur an den vorgesehenen Griffen transportieren und bedienen. Handgriff während des Betriebes stets festhalten. Das Gerät erst abstellen, sobald die rotierende Bürste komplett zum Stillstand gekommen ist, der Netzschalter ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen wurde.

Wickeln Sie die Netzanschlussleitung nach dem Betrieb wieder auf, da durch sie eine Stolpergefahr für Personen entsteht.

Technische Sicherheit

Den Staubsauger nur gemäß der Anschlusswerte des Typenschildes anschließen und betreiben.

Benutzen Sie das Anschlusskabel oder den Saugschlauch nicht zum Tragen des Gerätes.

Netzstecker nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen.

Achten sie darauf, dass das Netzkabel niemals eingequetscht wird.

⚠ Mit eingeschaltetem Gerät nicht über die Anschlussleitung fahren.

Den Staubsauger niemals ohne Filtertüte bzw. Filter benutzen. Der Filterdeckel schließt nur mit korrekt eingesetzter Filtertüte. Wenden sie keine Gewalt an.

Beobachten Sie die Füllanzeige des Staubbeutels und wechseln Sie diesen bitte rechtzeitig.

Vor Hitzequellen, Feuchtigkeit und Wasser schützen und nur trocken oder mit einem leicht feuchten Tuch reinigen.

⚠ **Vor allen Arbeiten am Staubsauger:**
Erst das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen.

⚠ **Use on dry surfaces only. Do not store outdoors or in damp conditions.**

When you finish or interrupt your work, always turn off, unplug the machine and ensure the rotating brush has stopped.

Save Usage

Only carry the vacuum cleaner by the carry handle. Always hold the handle when operating the vacuum cleaner.

Always stand the machine on a stable surface.

Rewind the mains cable if the machine is not in use to reduce the risk of tripping.

Technical Safety

Ensure that the connection data on the data label (voltage and frequency) match the mains electricity supply.

Do not carry the vacuum cleaner by the cable or hose.

Only disconnect from the socket by pulling the plug.

⚠ Do not run over the cable.

Do not over stretch the cable. When winding it on the machine ensure there is some slack where it enters the handle.

Do not use the vacuum cleaner without the filter bag or filters. If a filter bag is not fitted, the cover will not close. Never force it.

⚠ Inspect the filter bag indicator regularly and change the filter bag when necessary. We recommend changing all filters regularly, either when they have become dirty, or once 20 filter bags have been used.

Electrical appliance, do not expose to liquid, moisture or heat. Only clean with a dry or slightly damp cloth.

Always turn off and unplug the machine before undertaking any maintenance.

⚠ **This machine should only be operated with genuine columbus filter bags, filters and replacement parts. The use of non-genuine parts will waive the warranty for this product and could pose a serious safety risk.**

⚠ **Das Gerät darf nur mit original columbus Filtertüten und original columbus Ersatz- und Verschleißteilen betrieben werden. Nur die Verwendung von Originalteilen für dieses Produkt berechtigt zu Garantieleistungen und gewährleistet die Betriebssicherheit des Gerätes. Änderungen am Bürstsauger sind nicht zulässig.**

Zubehör

⚠ Die Steckdose am Staubsauger ist nur für original Zubehör zu verwenden.

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die angegebenen Messwerte dieser Gerätebaureihe wurden nach der Verordnung (EU) NR. 666/2013 unter Anwendung der harmonisierten Normen EN 60312-1 und den zugehörigen Teilen der Normen EN 60335 erstellt.

Die Gerätebaureihe ist als Teppichstaubsauger nach den oben genannten Verordnungen eingeordnet und muss als solcher geprüft werden. Die Gerätebaureihe ist (in der ausgelieferten Ausführung) nicht für den Einsatz auf harten Böden geeignet.

4. Entsorgung / Verschrottung

Betriebsstoffe, Konservierungs- und Reinigungsmittel müssen gemäß geltender Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden.
Austretende Flüssigkeit auffangen und umweltgerecht entsorgen, bzw. wenn möglich aufbereiten und recyceln.
Altbatterien falls möglich dem Recyclingprozess zuführen, ansonsten gemäß geltender Umweltschutzbestimmungen entsorgen.
Die Geräteverschrottung hat bei einer autorisierten Verschrottungsstelle zu erfolgen.
Vor der Geräteverschrottung sind folgende Bauteile/Werkstoffe zu entfernen und zu trennen sowie gemäß Umweltschutzvorschriften gesondert zu entsorgen:
- Batterien
- Bürsten
- Kunststoffleitungen und -teile
- Elektrische und elektronische Bauteile (*)

(*) Wenden Sie sich insbesondere für die Verschrottung der elektrischen und elektronischen Bauteile an die örtliche Werks-Niederlassung.

⚠ **Use only genuine columbus Attachments.**

Accessories

⚠ The connector of the machine may be used for original accessories only!

MISCELLANEOUS PROVISIONS

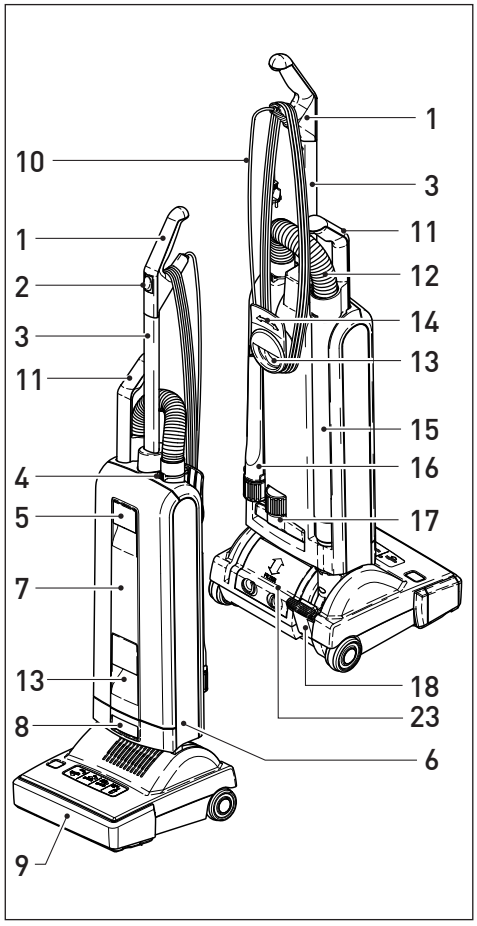
The declared values of this series has been evaluated according to the commission regulation (EU) No. 666/2013 applying the harmonized standards EN 60312-1, and the applicable parts of the EN 60335.

The series is classified as carpet vacuum cleaners according to the named regulations above and has to be tested as such. The series is not suitable for use on hard floors.

4. Disposal / Scrapping

Working materials, preservatives and cleaning agents have to be disposed according to established environmental protection rules.
Leaking liquids have to be trapped and disposed environmentally sensitive or if possible recycled.
Supply batteries for recycling if possible, otherwise dispose according to established environmental protection rules.
Scrapping has to be carried out by a authorized scrapping facility.
Before scrapping a machine the following components / materials have to be removed and separated for special disposal according to environmental protection rules:
- Batteries
- Brushes
- Plastic cables and -parts
- Electric and electronic components (*)

(*)For advice on disposal of electric and electronic components, please contact your local supplier office.



5. Gerätebeschreibung

1 Griff
2 Schalter
3 Stiel
4 Sicherungsring
5 Deckelschloß
6 Filtergehäuse
7 Deckel
8 Entriegelungstaste
9 Gerätefuß mit Bürste
10 Anschlußleitung
11 Handgriff des Teleskopschlauchs
12 Schlauch
13 Griffmulde / Tragegriff
14 Leitungshaken
15 Saugrohr des Teleskopschlauchs
16 Fugendüse
17 Polsterdüse
18 Rastpedal
23 Abluftfilterdeckel

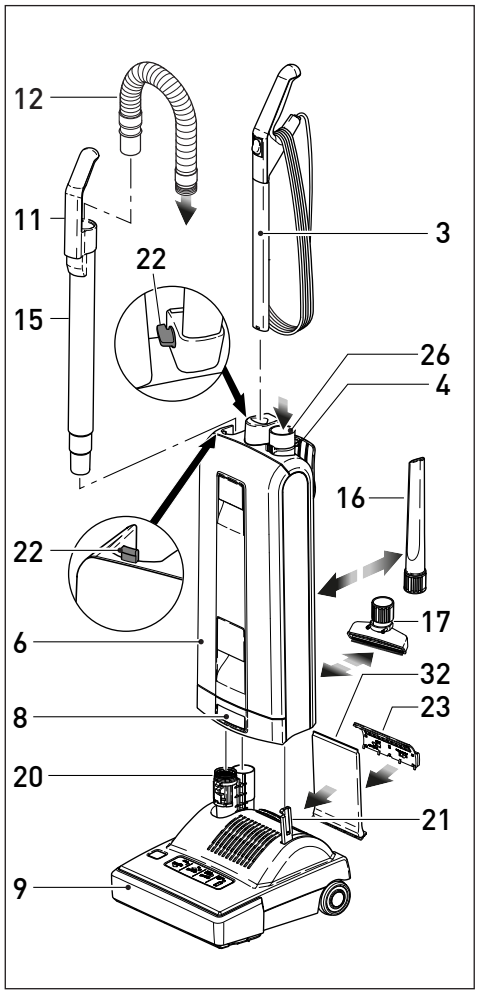
Bitte lesen Sie zuerst gründlich diese Gebrauchsanweisung.
Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise.

5. Machine Description

1 Handle grip
2 On / Off switch
3 Handle assembly
4 Retaining ring
5 Cover release flap
6 Dust bag housing
7 Front cover
8 Housing release button
9 Base with brush
10 Cable
11 Attachment tube handle
12 Hose
13 Carrying handle
14 Cable hook
15 Attachment tube
16 Crevice tool
17 Upholstery tool
18 Foot pedal
23 Exhaust filter cover

Please read this instruction manual.

Do not use the machine before reading the Cautions.



6. Inbetriebnahme

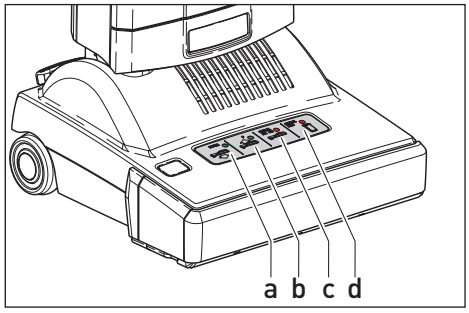
In der Verpackung befindet sich das in vier Teile zerlegte Gerät sowie die Gebrauchsanweisung. Den Gerätefuß (9) auf den Boden stellen. Das Filtergehäuse (6) vorsichtig auf das aufrechte Gelenk (20) und den Stützhebel (21) setzen und nach unten drücken, bis die Entriegelungstaste (8) einrastet. Den Stiel (3) des Handgriffs bis zum Anschlag in die Aufnahme am Filtergehäuse einschieben und mit einer 90°-Drehung des Hebels (22) verriegeln. Das Saugrohr (15) erst in das Gelenk (20) einführen und dann mit dem Griff auf den Nocken (24) am Filtergehäuse stecken. Die passende Schlauchseite in das Saugrohr (15) einführen. Zum Anschließen des Schlauches (12) an das Filtergehäuse, das Ende mit der schwarzen Buchse in die Verbindungshülse (26) einführen und ganz einschieben. Durch Zusammendrücken der Griffflächen am Sicherungsring (4) kann der Schlauch wieder gelöst werden.

Wenn das Gerät nicht läuft, überprüfen, ob die Teile richtig zusammengesteckt sind.

6. Assembly

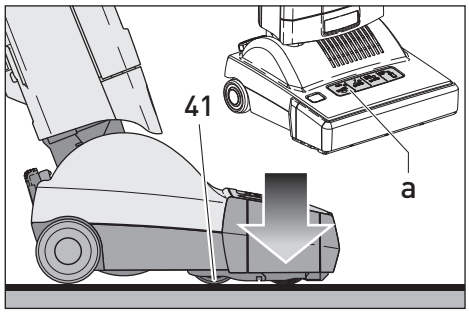
In the box you will find the machine in four major parts. To assemble the machine, put the swivel neck (20) and black support lever (21) in the upright position. Carefully place the dust bag housing over them and push down until the release button resets (8). Lift the catch (22) and push in the handle assembly (3) in until the arrow disappears. Lock the catch (22) with a 90° turn. Push the black end of the hose into the connecting tube (26) so that it clicks into place. Insert the attachment tube (15) into the swivel neck and push the handle (11) over the projection (24). The hose can be taken off by squeezing the retaining ring (4).

IF THE MACHINE DOES NOT WORK, THEN THE STEPS ABOVE HAVE NOT BEEN EXECUTED CORRECTLY. PLEASE ENSURE THE PARTS ARE PROPERLY PUSHED TOGETHER.



7. Handhabung

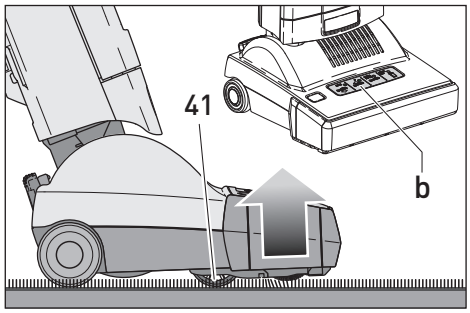
Der columbus XP eco Staubsauger ist auf hohe Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit ausgelegt. Eine rotierende Bürste mit automatischer Höheneinstellung im Gerätefuß (9) reinigt Ihre Teppiche und andere Böden schonend und gründlich. Der Teleskopschlauch stellt komfortabel eine Reichweite beim Staubsaugen zur Verfügung, die Sie bald nicht mehr entbehren möchten. Ihr columbus ist mit einer Mikrofiltertechnik ausgestattet, die modernsten hygienischen Ansprüchen gerecht wird.



Die automatischen Funktionen Ihres columbus Staubsaugers können Sie anhand von vier Leuchtanzeigen auf dem Gerätefuß überwachen.

Die Automatik misst die Leistung der Bürste und stellt über eine Stellrolle (41) immer die optimale Höhe ein. Zwei **grüne** Anzeigen **(a, b)** zeigen dies an.

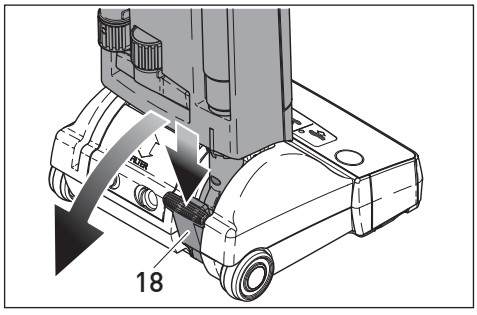
Steht das Gerät in der aufrechten Position, hebt sich die Bürste vom Boden ab, wie die **grüne** Anzeige **„b“** zeigt. Ist dies nicht möglich, z.B. auf hochflorigem Teppich, **blinkt** die **rote** Anzeige **„c“**, bis die Bürste manuell angehoben wird.



Wenn das Gerät **abschaltet** und die **rote** Anzeige **„c“** blinkt, ist die Bürste blockiert oder eine Überlast registriert worden **(Gerät überprüfen!)**.

Leuchtet die **rote** Anzeige **„c“ durchgehend**, muss die Bürste erneuert werden (siehe Bürste entnehmen).

Falls die **rote** Anzeige **„d“ durchgehend** leuchtet, muss entweder der Papierbeutel gewechselt werden oder das Gerät ist verstopft (siehe Verstopfungen beseitigen). Bei Nichtbeachtung **schaltet** das Gerät **ab** und die **rote** Anzeige **„d“** blinkt.



Das Rastpedal (18) drücken, um das Gerät zu schwenken.

7. Operating Instructions

The columbus XP eco vacuum cleaner is designed for high performance, usability and durability. The rotating brush with automatic height adjustment of the power head (9) cleans your carpets and other floors safely and thoroughly. The telescope hose is featured for a all round cleaning. The columbus XP eco is equipped with micro filter technology to meet modern hygiene requirements. The machine has an information display on the power head with four lights to monitor the automatic functions.

The two **green lights** (a, b) indicate the brush adjustments of the Active Height Control sytem. The power head maintains the optimum brush height continuously by activating the adjustment wheel (41). The lights will flash intermittently as the machine is moved over the floor. When the machine is clicked into the upright position the brush head automatically lifts from the floor.

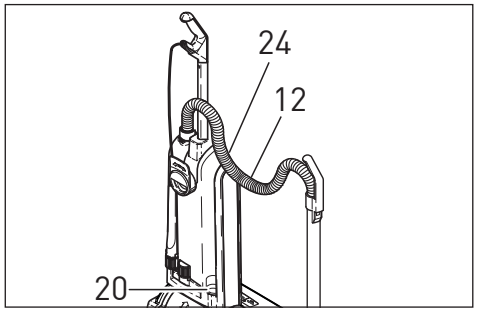
The two **red lights** (c, d) are warning lights.

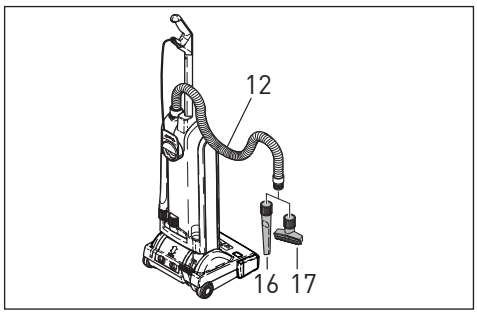
If **red light** "c" is on continuously the brush is worn out. When the light flashes and the machine has stopped, then the machine has shut off because of a jammed brush or to prevent carpet damage.

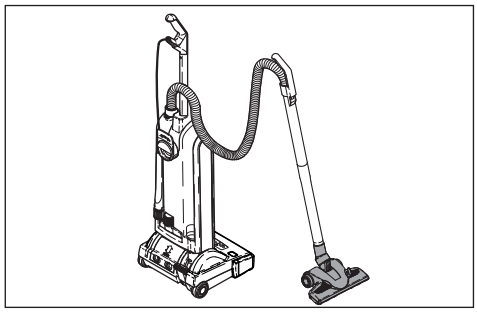
If the **red light** „c“ flashes when using the hose with the machine in the upright position, then it is warning that the brush is making contact with the floor. Avoid tilting the brush head on to the floor when using the hose.

If **red light** "d" is shining continuously, the bag is full, the filters require replacement, or there is a blockage. When the light is flashing the machine has shut off to prevent overheating.

To lower the machine to the horizontal position, press the foot pedal (18) again.







Zur Benutzung des Teleskopschlauchs (12) das Gerät immer in die aufrechte Position stellen. Dann das Saugrohr nach oben herausziehen und den Schlauch spannen, bis er einrastet. Zum Zurückstecken das Teleskoprohr erst in das Gelenk (20) einführen und es dann mit dem Griff auf den Nocken (24) am Filtergehäuse stecken. Der Schlauch gleitet dann zurück und kann auch ohne das Saugrohr benutzt werden. Die Saugdüsen (16,17) passen auf das Saugrohr und den Schlauch.

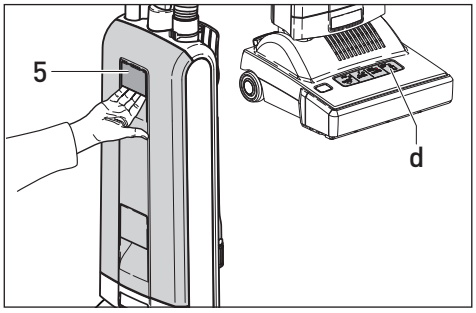
⚠ ACHTUNG Hinweis zum Gebrauch:

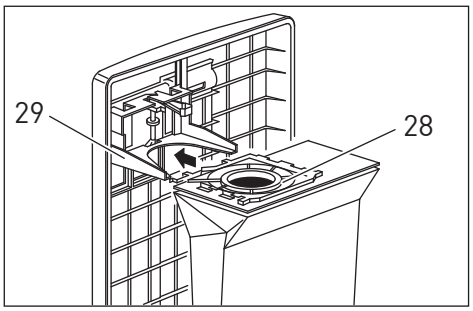
Die Bürste im Gerätefuß (9) wird nur angehoben, wenn das Gerät in der aufrechten Position eingerastet ist. Im abgekippten Zustand sollte das Gerät ständig in Bewegung sein. Rotiert die Bürste längere Zeit auf einer Stelle, kann je nach Bodenbelag die Oberfläche beschädigt werden. Der Teleskopschlauch (12) sollte deshalb niemals bei abgekipptem Gerät benutzt werden.
Die Bürste läuft immer mit, auch bei aufrechtem Gerät. Vorsicht bei Teppichfransen, Anschlußleitungen usw. Bitte achten Sie immer darauf, dass Teppichkanten und -ecken nicht von der Bürste eingezogen werden.
Bei sehr empfindlichen Bodenbelägen wie z.B. lose gewebten, extrem langflorigen Teppichen oder sehr weichen, empfindlichen Bodenbeschichtungen weisen wir darauf hin, daß Oberflächenschäden entstehen können. Bitte benutzen Sie bei den oben genannten Bodenbelägen das Saugrohr und eine der Saugdüsen aus dem columbus-Zubehör. Auf unebenen Böden ist der Kontakt mit dem Bodenblech möglich.
Das Gerät über hohe Schwellen tragen.

To use the telescopic hose system (12), put the machine into the upright position, then lift the tube from the machine and stretch out the hose until it locks. When the tube is returned to the machine, insure it is pushed down over the projection (24) on the housing. The hose can be used on its own when the tube is fitted to the housing. The attachments (16, 17) fit either to the end of the hose or the end of the tube.

⚠ CAUTION

Upright vacuum cleaners are fitted with rotating brushes which can cause damage if the machine is used incorrectly or on inappropriate floor surfaces.
Do not run the brush head over rug/carpet fringes.
Do not stand the machine over rug/carpet edges.
The brush will only get lifted if the machine is locked in an upright position. In a titled position you should permanently move the machine. It may cause damage to the floor if the brush rotates on one spot for a longer time.
Therefore the hose should never be used in a titled position. Ensure the machine is upright position and the brush is above floor level when using the hose.
For floor coverings and rugs which are unsuitable for uprights use the attachment tube with appropriate columbus attachments. This may also be necessary on uneven hard floors.
On uneven hard floors take care to prevent contact between the floor and the bottom plate.
Never run over the cable with the brush head.



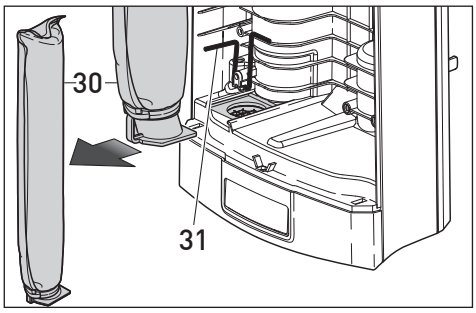


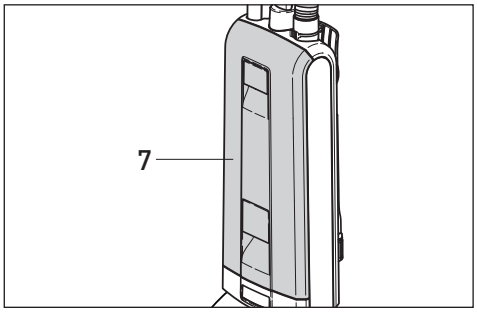
8. Wartung und Pflege

⚠ **ACHTUNG - Bei allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.**

Wechsel des Papierbeutels

Die rote Anzeige „d" zeigt einen reduzierten Luftstrom an. Dies bedeutet, dass entweder eine Verstopfung vorliegt (siehe unten) oder der Papierbeutel zu wechseln ist. Sehr feiner Staub kann einen Wechsel erfordern, ohne dass der Papierbeutel bis oben gefüllt ist. Lockere Flusen und Haare lassen die Luft leicht durchströmen und der Papierbeutel könnte überfüllt werden. Zum Wechseln des Papierbeutels das Deckelschloß (5) öffnen. Dann den Papierbeutel wechseln, wie auf deren Vorderseite illustriert. Dabei sicherstellen, dass die grüne Platte (28) auf beiden Seiten richtig in die Führung des Filterhalters (29) geschoben und eingerastet ist. Gebrauchte Papierbeutel können mit Deckeln verschlossen werden, die jeder columbus Filterbox und Service-Box beiliegen.





Mikrofilter und Abluftfilter wechseln

Der columbus XP eco hat zwei zusätzliche Filter, den Mikro-Hygienefilter und den Abluftfilter. Beide sind auch zusammen mit zehn Filtertüten in der columbus Service-Box erhältlich. Der Mikro-Hygienefilter (30) ist im Filtergehäuse untergebracht. Der Filterdeckel (7) kann nur geschlossen werden, wenn der Mikro-Hygienefilter richtig eingesetzt ist. Zum Einschieben den Sicherungsbügel (31) anheben. Der Mikro-Hygienefilter muss gewechselt werden, wenn er stark verschmutzt ist oder spätestens nach zwanzig Filtertüten.

8. Maintenance and servicing

⚠ **CAUTION - Always unplug machine at mains outlet before dismantling any part of machine.**

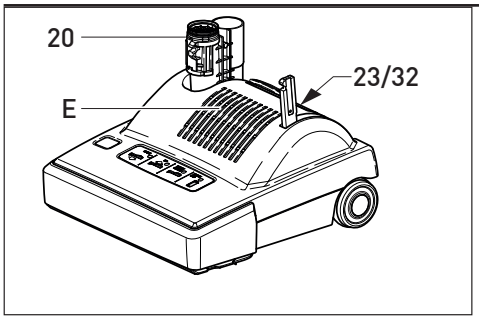
Changing the paper filter bag

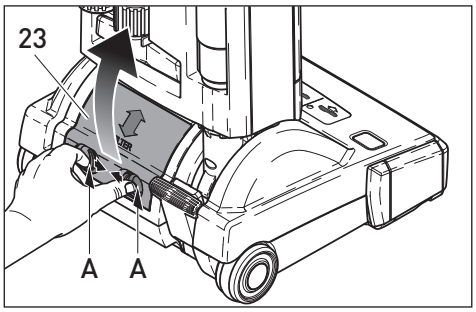
The red bag light "d" on the display indicates that there is a reduced air flow. This is caused either by a full paper filter bag, dirty filters, or a blockage in the hose (12) or base (9) of the machine. (To clear, refer to blockage section). The nature of the bags contents will effect the point at which it needs changing. Fine dust may require an earlier change even when the bag is not filled to the top. Fluff or hair lets the air pass through easily, so the bag may overfill. To change the paper filter bag, lift the flap (5). Then change the bag, as illustrated on its front.
Please ensure that the bag top is located properly on both sides of the holder (29) and pushed in until it locks. The used paper bag can be sealed with a cap, which is included with each bag in the columbus Filterbox and Service-Box.

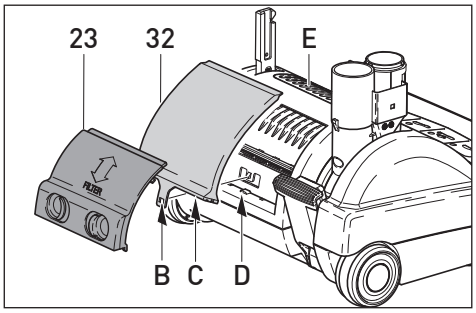
DO NOT RE-USE PAPER BAGS.

Changing the filters

The columbus XP eco has two additional filters, the microfilter and the exhaust filter. They are also available together with ten paper bags in the columbus Service-Box. The microfilter is located in the dust bag compartment. The front cover (7) can only be closed when the filter is fitted properly. Lift the metal bar (31) to slide the filter in.
The exhaust filter is fitted on the base (9) below a grill (34, filter cover). To remove the grill, push back the catch (33). The microfilter (30) needs to be changed when it is dirty, or before using twenty paper filter bags. We recommend changing the exhaust filter (32) with the microfilter.







Wir empfehlen, den Abluftfilter (32) zusammen mit dem Micro-Hygienefilter (30) auszutauschen. Der Abluftfilter (32) befindet sich unter dem Deckel (23) auf der Rückseite des Kehrsaugkopfes.

Entnahme des Filterelementes
Das Gerät vom Netz trennen.
Das Gerät in die aufrechte Stellung bringen und einrasten lassen.
Den Abluftfilterdeckel (23) durch zusammendrücken der beiden Griffmulden (A) entriegeln und dann nach oben abnehmen.
Der Abluftfilter (32) ist nochmals mit einer Raste (B) im Gerät befestigt. Diese leicht anheben und das Filterelement nach hinten aus dem Gerät herausziehen.

Neues Filterelement einsetzen
Filterbeutel (32) mit dem geschlossenen Ende in das Gerät schieben.
Das Anschlussstück (C) auf die Luftführung (D) aufsetzen und die Sicherung (B) einrasten lassen.
Die richtige Lage des Filters kann durch die Schlitze (E) auf der Vorderseite des Kehrsaugkopfes beurteilt werden. Bitte auf faltenfreie Lage des Filters achten.
Abschließend den Abluftfilterdeckel (23) oben am Gerät ansetzen, herunterklappen und soweit nach unten schieben bis dieser mit einem hörbaren Click einrastet.

Die Filter nicht waschen.

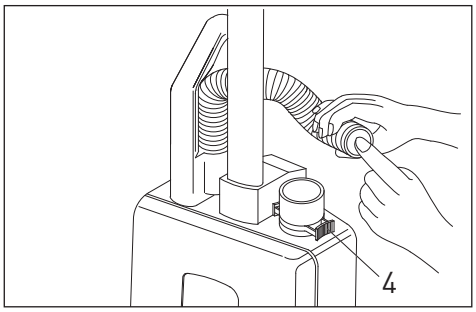
We recommend changing the exhaust filter (32) at the same time as the micro-hygiene filter (30) . The exhaust filter is located underneath the cover (23) on the back of the power head.

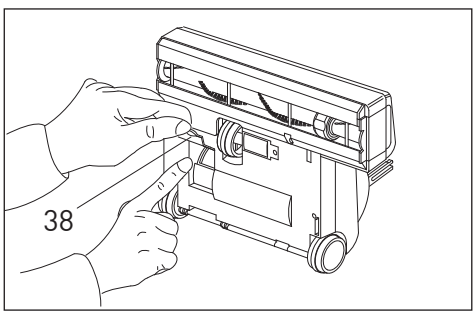
Removal of the exhaust filter
Disconnect machine from the mains
Move the dustbag housing into the upright position and make sure that it is locked.
Remove the exhaust filter cover (23) by pressing the two recessed grips (A) to the middle and lifting it upwards.
The exhaust filter (32) is locked to the machine with an additional catch (B). Lift the catch slightly and pull the filter out of the housing.

Fitting a new exhaust filter
Slide the filters closed end first into the machine.
Fit filter end (C) to the air channel (D) and lock the catch (B).
The correct positioning of the filter can be checked through the slots (E) on the front of the power head. Please ensure it is smooth and flat
Finally replace the exhaust filter cover (23). Fit it to the top of the opening in the power head housing and move it downwards until an audible click occurs.

The filters must not be washed.

Verstopfungen beseitigen





Wenn das Gerät nicht gut saugt, oder die rote Filteranzeige „d“ leuchtet, obwohl die Filtertüte leer ist, kann es verstopft sein.

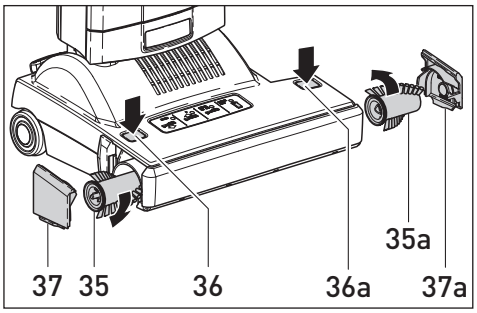
Zuerst den Schlauch überprüfen. Wenn dort nur eine geringe Saugwirkung spürbar ist, ist er verstopft. Den Schlauch durch Zusammendrücken des Sicherungsringes (4) an den Griffflächen lösen und ihn von der anderen Seite aussaugen. Dazu den Schlauch an der Verstopfung dehnen und mit der flachen Hand auf die Öffnung klopfen. Überprüfen Sie auch das Saugrohr. Den Schlauch niemals mit einem Stab reinigen. Danach das Gelenk (20) zuerst an der Einsteckstelle des Saugrohrs überprüfen, dann durch die Klappe (38) auf der Geräteunterseite. Stellen Sie sicher, dass sich zwischen der Klappe und der Einsteckstelle im Gelenk keine Verstopfung befindet.

Clearing blockages

If the machine is not picking up, or the red bag light “d“ is on, but the bag is empty and the filters are clean, then it is probably blocked.

First check the hose by placing your hand over the end. If there is no, or very little suction, then it is blocked. Take off the hose by squeezing the retaining ring (4). Put it on the machine the wrong way round. Place your hand over the free end repeatedly with the machine on. Also check that the tube is clear.

If the hose and tube are clear, check the swivel neck (20) by looking down the neck where the tube fits. Also check the trap door (38) underneath the machine. Ensure the passage between the trap door and the exit to the tube is clear.



Entnahme der Rundbürste XP 2 eco / XP 3 eco

Die Rundbürste im Gerätefuß ist zweiteilig (35, 35a). Mit den Tasten (36, 36a) lösen Sie das Loslager (37) und die Abdeckplatte (37a). Die große Bürste (35) im Uhrzeigersinn drehen und herausziehen, die kleine (35a) entgegengesetzt drehen und entnehmen. Zum Einsetzen die Bürste einschieben und drehen bis Sie einrastet. Die jeweilige Taste drücken und das Loslager und die Abdeckplatte aufsetzen bis sie einrasten. Niemals das Gerät mit nur einer Bürste oder ohne die seitlichen Abdeckungen (37, 37a) einschalten. Die beiden Bürsten immer zusammen austauschen. Es empfiehlt sich, die Rundbürsten regelmäßig von aufgewickelten Fäden und Haaren zu befreien und von den Seiten auszusaugen.

Wechsel der Dichtlippe

Die Taste (36) drücken, das Loslager (37) entfernen und die Dichtlippe aus der Nut herausziehen. Neue Dichtlippe einschieben und Loslager wieder einsetzen.

Removing the round brush XP 2 eco / XP 3 eco

The **round** brush consists of two parts (35, 35a).The push buttons (36, 36a) release the two side plates (37, 37a). Turn the brushes (35 clockwise, 35a anticlockwise) and pull them out.

To replace, slide the two **round** brush parts into the brush housing and turn them until they locate into position. Push the respective button (36,36a) and press the side plates back into place.

We recommend vacuuming out the **round** brush ends periodically to prevent a build up of dust or fibre. When cleaning hair, etc., from the brush roller, do not cut into the bristles.

Replacing the hard floor strip

Remove the side plate (37) and slide out the strip. Slide new strip into the groove and refit side plate.

columbus

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

CE

G. Staehle GmbH u. Co. KG
columbus Reinigungsmaschinen
Mercedesstraße 15
D-70372 Stuttgart

erklärt hiermit, dass die nachfolgenden bezeichneten Produkte den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinie - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entsprechen.

Produkt: **Bürstsauger**

Typen: **XP 2 eco / XP 3 eco**

Folgende harmonisierte Normen und Verordnungen wurden angewandt:

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62233:2008+AC:2008
EN 60355-1:2012+AC:2014+A11:2014
EN 60355-2-69:2012
EN 60312-1:2017
Verordnung (EU) Nr. 666/2013

Folgende weitere EU-Richtlinien wurden angewandt:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS	2011/65/EU
Ecodesign	2009/125/EG
Ecolabeling	2017/1369/EU

Stuttgart, 06.02.2019 Dipl. Ing.(BA) Erich Stockmann, Leiter Konstruktion und Entwicklung

Dokumentationsbevollmächtigter: Dr. M. Baumgärtel

EC-Declaration of Conformity

in terms of the EU Machine directive 2006/42/EG

columbus

CE

G. Staehle GmbH u. Co. KG
columbus Reinigungsmaschinen
Mercedesstraße 15
D-70372 Stuttgart

herewith declares that the products specified in the following comply with the provisions of the above directive – including the relevant modifications at the time of the declaration.

Product: **Upright Vacuum Cleaner**

Types: **XP 2 eco / XP 3 eco**

The following related standards apply:

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62233:2008+AC::2008
EN 60355-1:2012+AC:2014+A11:2014
EN 60355-2-69:2012
EN 60312-1:2017
Commision Regulation (EU) Nr. 666/2013

The following EU Directives have also been complied with::

Machinery Directive	2006/42/EG
EMC Directive	2014/30/EU
RoHS	2011/65/EU
Ecodesign	2009/125/EG
Ecolabeling	2017/1369/EU

Stuttgart, 06.02.2019 Dipl.Ing.(BA) Erich Stockmann, Head of Design and Development

Authorised Documentation Representative: Dr. M. Baumgärtel

G. Staehle GmbH u. Co. KG
columbus Reinigungsmaschinen
Mercedesstraße 15
70372 STUTTGART
Telefon +49(0)711 / 9544-950

info@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com

columbus

Art.-No. 06683B - 02/2022