

BS 361

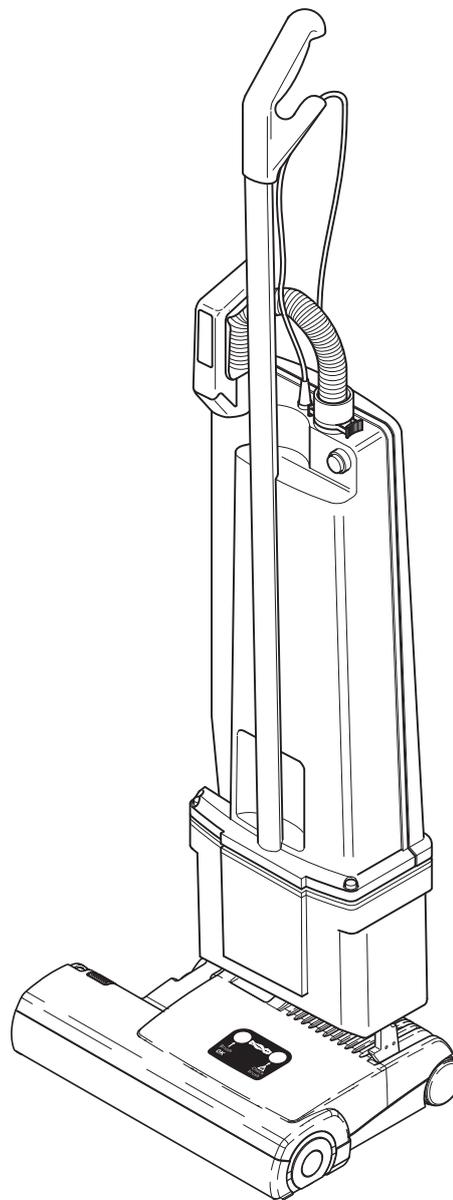
Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste  
Bürstsauger

User Manual and Spare Parts List  
Upright Vacuum Cleaner



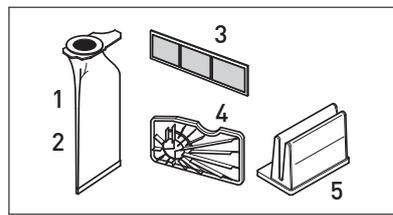
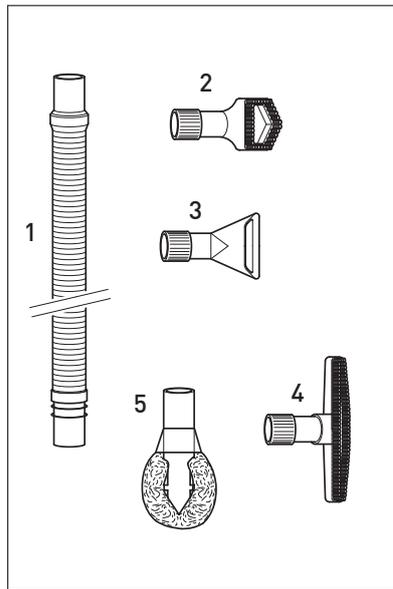
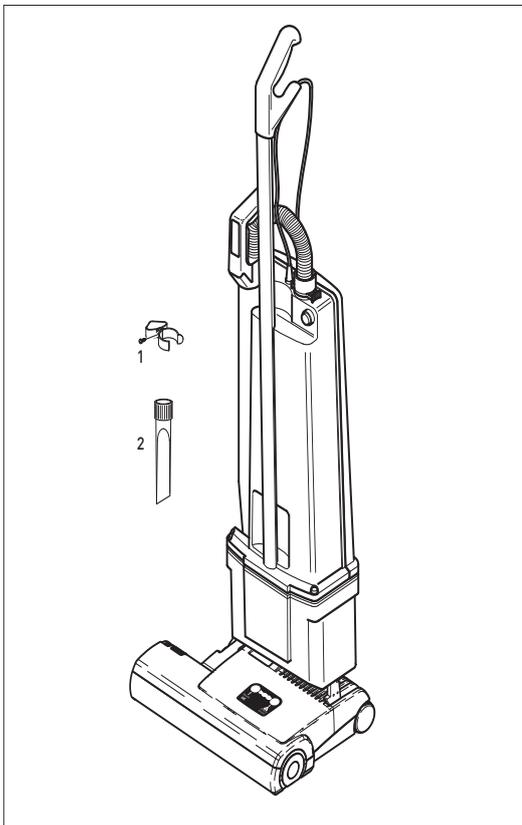
Vor Inbetriebnahme  
der Maschine unbedingt  
Bedienungsanleitung lesen!

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!



### Im Lieferumfang enthalten

- 1 20212830 Zubehörklammer
- 2 20212900 Fugendüse

### Sonderzubehör

- 1 20597300 Verlängerungsschlauch
- 2 20133200 Staubpinsel
- 3 20133600 Flachpolsterdüse
- 4 20213400 Wand- und Polsterbürste
- 5 20137601 Heizkörperpinsel

### Service Teile

- 1 20208400 Filtertüte (VE 20 Stück)
- 2 20208800 Stoff-Filterbeutel  
(nur mit Mikrofilter verwenden)
- 3 20204202 Abluftfilter
- 4 20204900 Sicherheitsfilter
- 5 20213200 Mikrofilter

### Standard Accessories

- 1 20212830 Clamp
- 2 20212900 Crevice Nozzle

### Optional Accessories

- 1 20597300 Extension Hose
- 2 20133200 Dusting Brush
- 3 20133600 Upholstery Nozzle
- 4 20213400 Wall- and Floor Brush
- 5 20137601 Radiator Brush

### Service parts

- 1 20208400 Paper Bag (Pkg of 20)
- 2 20208800 Cloth Bag  
(only use with Micro-Filter)
- 3 20204202 Exhaust Filter
- 4 20204900 Vacuum Motor Filter
- 5 20213200 Micro-Hospital-Filter

## Technische Daten

Bürstsauger:	
Gebülmotor	1000 Watt
max	1300 Watt
Unterdruck	230 mbar (2350 mm WS)
Luftmenge	52 l/s
Filtertüte	5,0 liter, 3-lagig
Bürstenmotor	175 Watt
Arbeitsbreite	360 mm
Borstenstreifen	auswechselbar
Bürstenantrieb	Zahnriemen mit elektrischem Überlastungsschutz
Höhe	1250 mm
Breite	360 mm
Gewicht	7,9 kg
Vibrationspegel	←= 2,5 m/s <sup>2</sup>
Schalldruckpegel	68 dB(A)
Schutzklasse	II, doppelt isoliert

## Technical Details

Upright vacuum Cleaner:	
Vacuum Motor	1000 Watt
max	1300 Watt
Suction	230 mbar (2350 mm WS)
Air Flow	52 l/s
Filter Bag	5,0 litres, 3-layer
Brush motor	175 Watt
Working width	360 mm
Brush strip	replaceable
Brush drive	non slip drive belt with electronic overload protection
Height	1250 mm
Width	360 mm
Weight	7,9 kg
Vibration level	←= 2,5 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level	68 dB(A)
Protection	double insulated

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

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.**

### 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.

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

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber und von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Menschen oder Tiere nicht ab- bzw. aufsaugen.
- Nicht zur Aufnahme von gefährlichem oder gesundheitsgefährdendem Staub geeignet.
- Keine scharfen, leicht entflammaren, explosiven und gesundheitsschädlichen Stoffe oder Gase aufsaugen. Nur zur Reinigung trockener Flächen. Nichts Glühendes oder Heißes aufsaugen.
- Niemals bei angeschlossenem oder laufendem Gerät an die Bürste fassen!
- Dieser Bürstsauger ist nur zur Trockenanwendung bestimmt und darf nicht im Freien und unter nassen Bedingungen verwendet oder aufbewahrt werden.
- Nach Benutzung des Gerätes den Bürstsauger ausschalten und den Netzstecker ziehen.
- Den Bürstsauger nur gemäß der Anschlusswerte des Typenschildes anschließen und betreiben.
- Die Netzanschlussleitung ist regelmäßig auf Beschädigung zu untersuchen, wie z.B. Rissbildung oder Alterung. Falls eine Beschädigung festgestellt wird, muss diese Leitung vor weiterem Gebrauch des Bürstsaugers durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder von qualifiziertem Service personal ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Hierzu darf nur der vom Hersteller festgelegte Leitungstyp verwendet werden.
- Mit eingeschaltetem Gerät nicht über die Anschlussleitung fahren.
- Vor Hitzequellen, Feuchtigkeit und Wasser schützen und nur trocken oder mit einem leicht feuchten Tuch reinigen.



#### **Vor allen Arbeiten am Bürstsauger:**

**Erst das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen. Reparaturen und Ersatzteileaustausch am Bürstsauger dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden.**

**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.**

- Die Steckdose am Bürstsauger ist nur für original Zubehör zu verwenden.

## Original instruction manual



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

### 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.

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

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children should not play with the appliance. Cleaning and user maintenance should not be done by children without strict supervision.

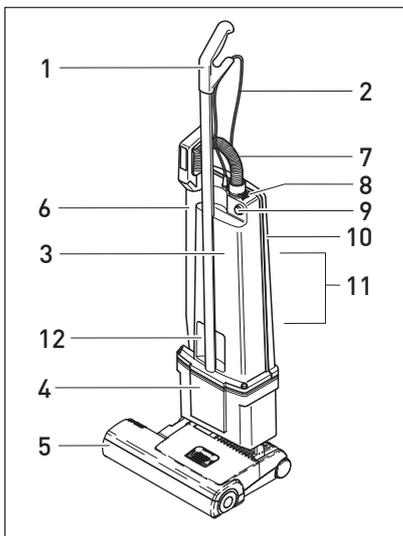
- Before using the Upright vacuum Cleaner, always check for any signs of damage, especially to the mains cable. Do not use a damaged machine.
- Do not touch the brush roller while the machine is plugged in.
- Do not use on people or animals.
- This machine must not be used for picking up hazardous or harmful dust.
- Do not use in the presence of flammable, explosive or harmful materials and gases.
- Do not pick up hot material, such as fire ash.
- Use on dry surfaces only. Do not store outdoors or in damp conditions.
- Ensure that the connection data on the data label (voltage and frequency) match the mains electricity supply.
- Inspect the mains cable at regular intervals for damage or signs of wear. If the mains cable 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 authorised Service technician.
- Do not run over the cable. Do not over-stretch the cable.
- Always turn off and unplug the machine when it is not in use.
- Electrical appliance, do not expose to liquid, moisture or heat.



**Always turn off and unplug the machine before undertaking any maintenance. All repairs within the guarantee period should be performed by an authorised columbus service representative.**

**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.**

- Use only genuine columbus Attachments.



## Bürstsauger BS 361

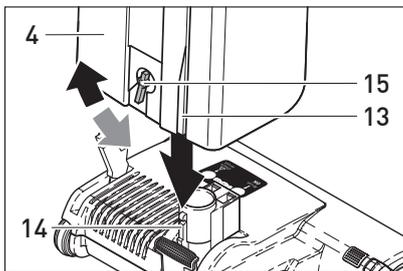
- 1 Griff
- 2 Anschlußleitung
- 3 Filtergehäuse
- 4 Motorkopf
- 5 Elektrobürste
- 6 Teleskoprohr
- 7 Schlauch
- 8 Sicherungsring
- 9 Ein-/Aus- Schalter
- 10 Deckel
- 11 Kabelhaken
- 12 Griffmulde

- 1 Handle grip
- 2 Cable
- 3 Dust bag housing
- 4 Vacuum motor housing
- 5 Power head
- 6 Attachment tube
- 7 Hose
- 8 Retaining ring
- 9 On / Off switch
- 10 Back cover
- 11 Cable cleats
- 12 Carrying recess

### Inbetriebnahme

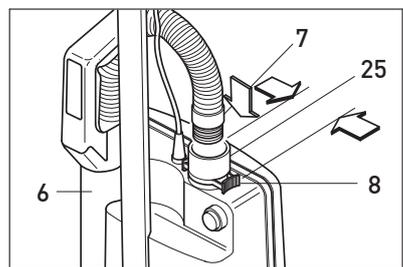
#### Zusammenbau des Bürstsaugers

Das Bürstsauger-Oberteil in senkrechter Position auf die Elektro-Teppichbürste stecken. Die Linie (13) auf dem Motorgehäuse (4) zeigt dabei genau auf die Rippe am Gelenk (14). Der Drehknopf (15) muß während des Aufsteckens nach links gedreht sein, nach dem Aufstecken Knopf in senkrechte Stellung drehen.



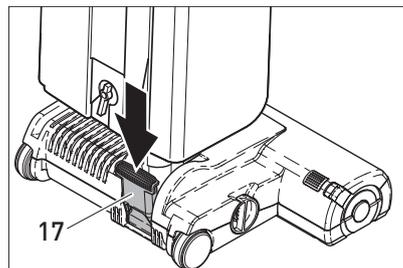
#### Saugschlauch anschließen

Das Teleskopaugrohr (6) erst in das Gelenk einführen und dann mit dem Griff auf den Nocken am Filtergehäuse stecken. Die passende Schlauchseite in das Teleskopaugrohr (6) einführen. Zum Anschließen des Schlauches (7) an das Filtergehäuse, das Ende mit der schwarzen Buchse in die Verbindungshülse (25) einführen und ganz einschieben. Zum Lösen des Schlauches den Sicherungsring (8) an den Griffflächen zusammendrücken.



#### Gelenkkraste

Die Gelenkkraste (17) arretiert den Universalbürstsauger in senkrechter Ruhestellung. Zum Lösen der Gelenkkraste (17) das Rastpedal treten und das Gerät nach hinten kippen.



#### Teppichbürste einschalten

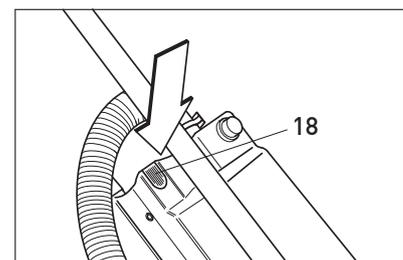
Die Teppichbürste schaltet sich automatisch ein, sobald der Ein-/Aus-Schalter (9) betätigt und die Gelenkkraste (17) gelöst wurden.

#### Filterfüllanzeige

Bei Aufleuchten der Kontrollleuchte (18) bitte prüfen:

- a) ist die Filtertüte voll ?
- b) ist die Teppichbürste verstopft ?
- c) ist der Saugschlauch verstopft ?

Entweder Filtertüte wechseln oder Verstopfung beseitigen. Es liegt keine Störung vor, wenn beim Saugen mit dem Saugschlauch das Handrohr verschlossen wird und die Lampe aufleuchtet.



### Preparation

#### Assembling the Upright vacuum Cleaner

Hold the vacuum section in the vertical position and insert into the power head. Locate the line (13) on the motor housing (4) accurately opposite the rib on the swivel neck (14). The locking catch must be turned to the left during the locating. Secure the vacuum section in place by turning the locking catch to the vertical position.

#### Attaching suction hose

Push the black end of the hose into the connecting tube (25) so that it clicks into place. Fit the attachment tube (6) to the dust bag housing and push the handle over the projection. The other end of the hose fits into the attachment tube only one way.

#### Upright lock

To release the machine from the locked upright position depress the foot pedal (17) and lower the dust bag housing (3).

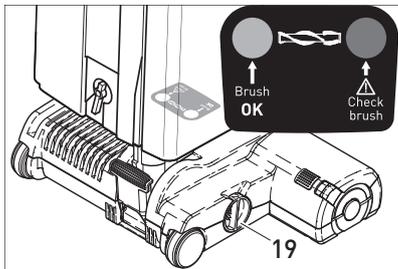
#### Power head on/off

The power head motor stops automatically when the machine is put in the upright position and restarts when the foot pedal (17) is depressed and the dust bag housing (3) tilted back.

#### Bag full indicator

If warning light (18) comes on check:

- a) Is the dust bag full ?
- b) Is there a blockage in the hose or power head?



## Bürstenkontrolle

Die Bürstenkontrolle überwacht ständig die Funktion der Bürste.

Grün-Licht: Bürste arbeitet gut.  
Grün- und Rot-Licht: Teppichbürste durch Drehen des Stellknopfes(19) auf eine niedrigere Zahl stellen.

Bei Stellung 1 und Grün- und Rot-Licht: Wechsel des Bürstenstreifens.

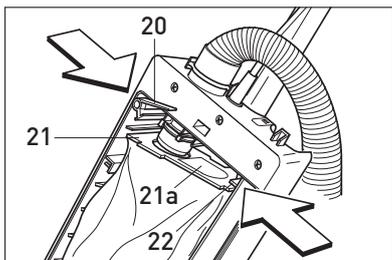
Rot-Licht blinkt: Die Bürste wurde blockiert oder überlastet. Das Gerät ausschalten, den Netzstecker ziehen und die Bürste auf Verunreinigung prüfen.

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

## Wartung

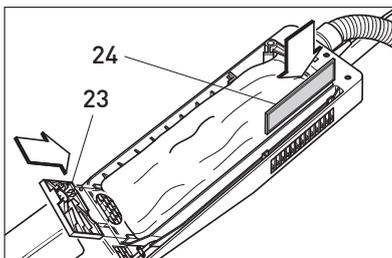
### Wechseln der Filtertüte

Zum Filtertütenwechsel den Deckel(10) von dem Filtergehäuse abnehmen. Filtertüten-sicherung(20) nach unten drücken bis sich die Filtertüte vom Stutzen abziehen läßt. Filtertütenöffnung mit Verschlußdeckel(21A) verschließen. Haltepappe(21) der neuen Filtertüte mit der Schmalseite in die Halterung(22) einstecken. Filtertüten-sicherung nach unten drücken und Haltepappe über den Rohrstützen schieben bis sie in die Filtertüten-sicherung einrastet.



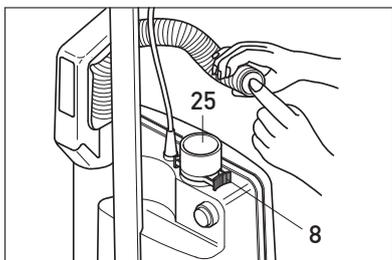
### Filter wechseln

Sicherheitsfilter(23) - bei Verschmutzung durch Ausklopfen reinigen, nach etwa 20 Filtertüten-wechseln austauschen. Abluftfilter(24) - bei starker Verschmutzung austauschen.



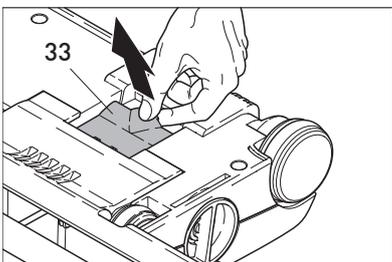
### Verstopfungen beseitigen

Um Verstopfungen im Schlauch zu entfernen, sollte der Schlauch durch Drücken der Sicherungsrasten (8) ausgerastet werden, den Schlauch an der ausgerasteten Stelle auf Verstopfung überprüfen. Ist an dieser Stelle keine Verstopfung sichtbar, das andere Ende des Schlauches in die Verbindungshülse (25) stecken. Das dann freie Ende einige Male bei eingeschaltetem Gerät mit der Handfläche verschließen und wieder freigeben.



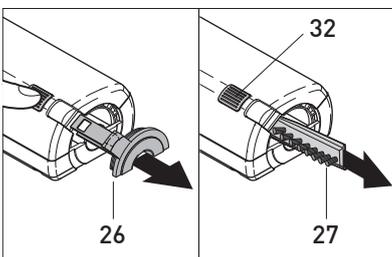
**ACHTUNG - Den Schlauch niemals mit einem Stab reinigen!**

Danach das Gelenk des Saugvorsatzes an der Einsteckstelle des Bürstsaugers und dann ggf. durch die Klappe (33) auf der Unterseite der Elektroteppichbürste überprüfen. Stellen Sie sicher, dass sich zwischen der Klappe und der Einsteckstelle im Gelenk keine Verstopfung befindet.



### Borstenstreifen wechseln

Zum Wechsel des Bürstenstreifens die Entriegelungstaste (32) drücken und die Verschlusskappe (26) entfernen. Die Bürstenwalze so drehen, dass sich der Bürstenstreifen(27) durch die seitliche Öffnung herauschieben lässt. Den neuen Bürstenstreifen ganz einschieben und die Verschlusskappe wieder einrasten lassen.



## Brush controller

The electronic brush controller monitors the operation of the brush.

Green light: brush set correctly and running.

Green and red light: Brush too high. Adjust the brush setting by turning the pile adjustment knob(19) to a lower number.

If the green and red light are still on at position number one the brush strips is worn out and must be replaced.

Red light blinking: The brush is blocked and is not turning. Switch machine off, unplug from the socket and clear the blockage.

**CAUTION - Always unplug from the mains socket before dismantling any part of machine.**

## Maintenance

### Changing the paper bag

To change the dust bag: Remove back cover (10). Push down lever (20). Lower dust bag from connecting tube. Close aperture of dust bag top with cardboard cover (21 A). To fit new dust bag: Insert top of dust bag (21) into slot (22). Push lever (20) down and fit aperture of dust bag top over connecting tube. Return lever so that it is in horizontal position.

**Do not re-use bags.**

### Changing filters

Vacuum motor filter (23) - Replace after ca. 20 paper bags have been used.

Exhaust filter (24) - Change when it becomes dirty.

**Do not wash filters.**

### Clearing blockages

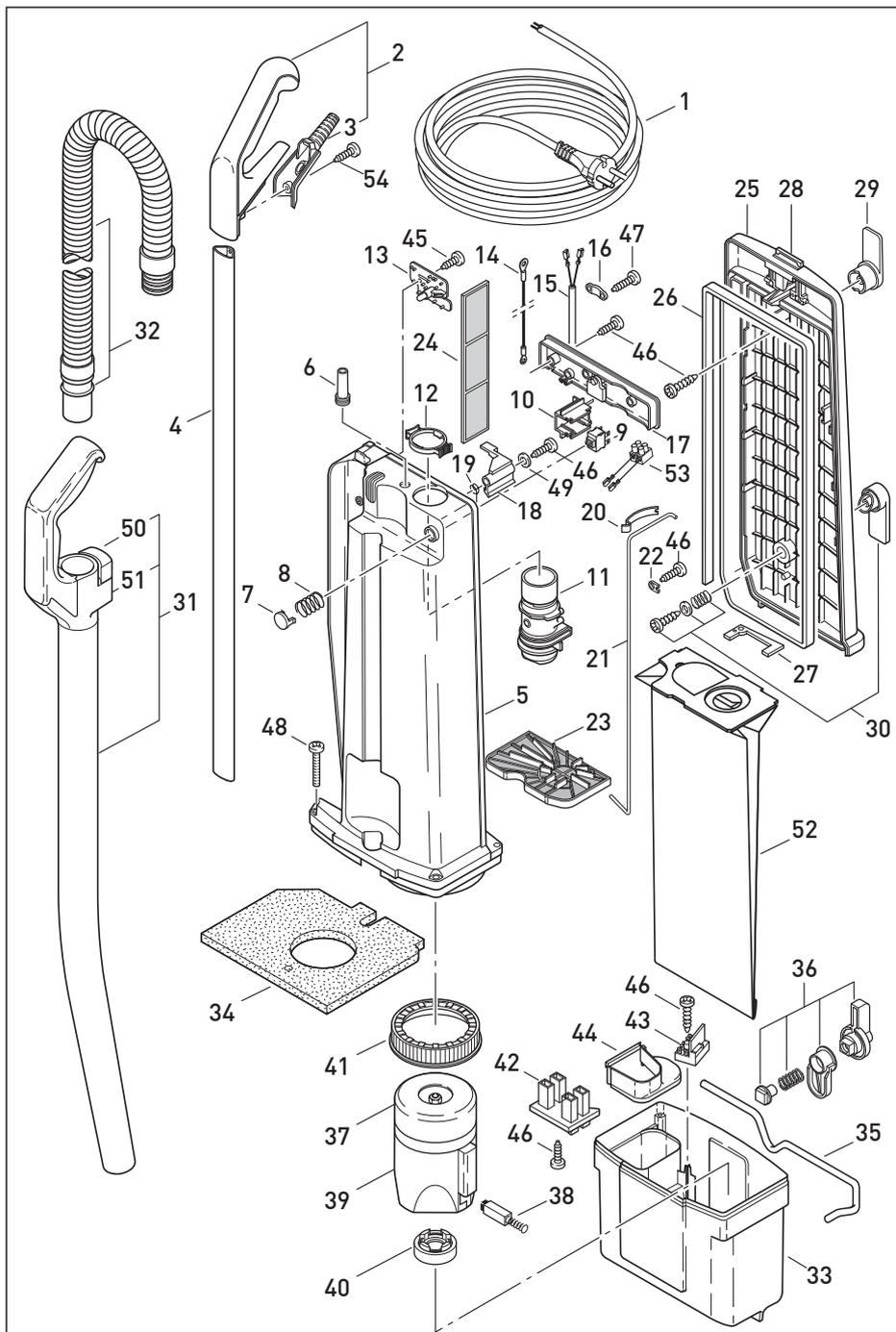
Blockages in the hose can be cleared by squeezing the retaining ring (8) and taking the hose off the machine. Please check both ends of the hose. If there isn't a visible blockage please replace it the wrong way round in the connecting tube (25), holding it upright with one hand blocking the top and switching on the machine. If necessary rapidly lift your hand on and off the end of the hose.

**Attention! Never use anything sharp to clear the hose**

Also check for a blockage in the swivel neck of the power head and under the orange trap-door(33) on the bottom of the power head. Please also ensure that the passage between these two openings in the power head is clear.

### Changing the brush strip

To replace brush strip, push the button (32), remove the side plate(26) and turn the brush so that the brush strip(27) can be pulled out of the opening. Ensure that the new brush strip is fully inserted and press the side plate back into place. Please ensure that the side plate is fully pushed home so that it locks in place.

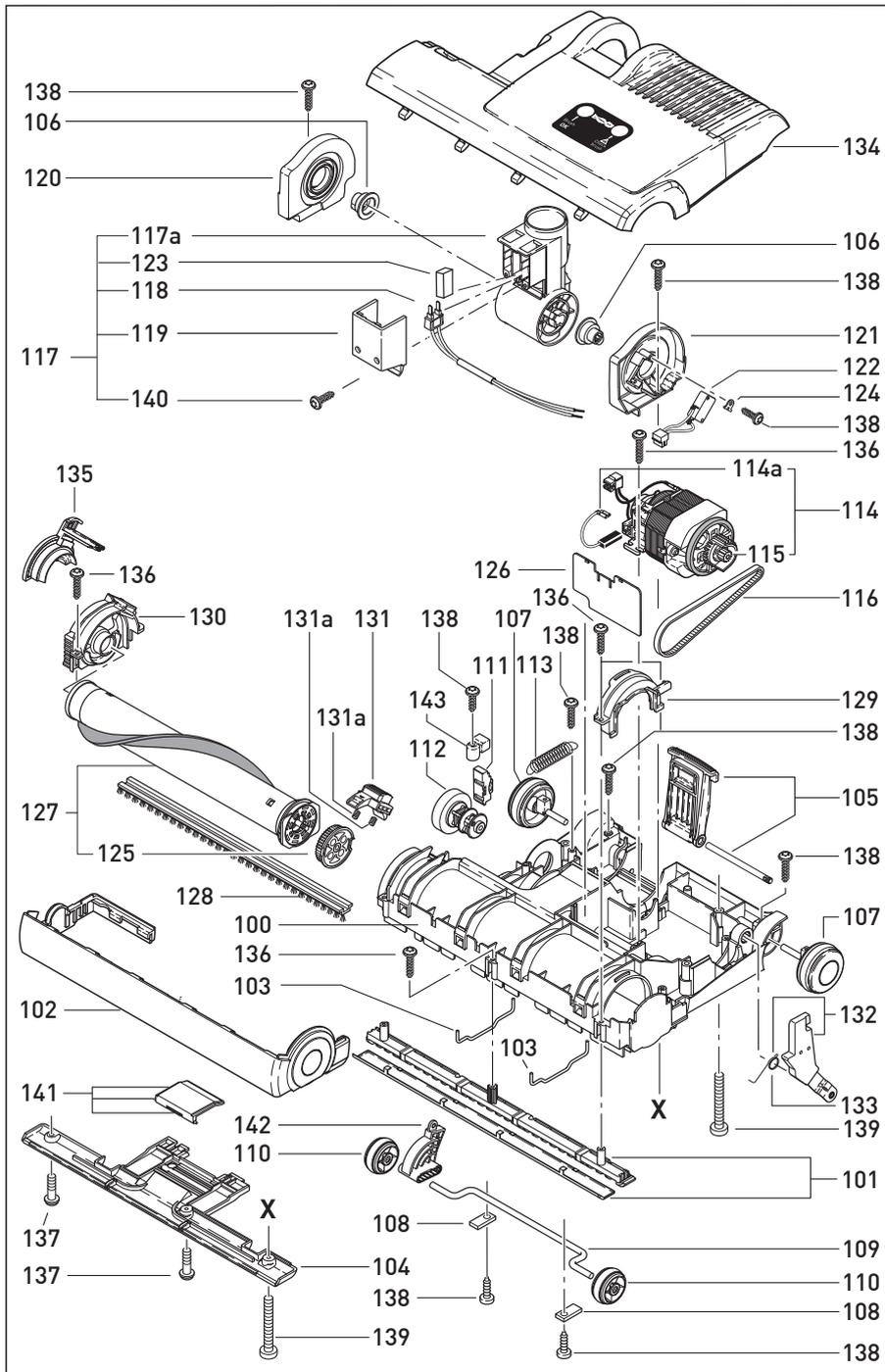


Pos.	Art.-No.	Benennung (DE)
1	20592701	Anschlussleitung mit K-Stecker
2	20592830	Griff, komplett ( incl. Pos. 3)
3	20592900	Griffabdeckung
4	20593000	Stiel
5	20593100	Gehäuse
6	20593200	Knickschutztülle
7	20769100	Schalterknopf
8	20769200	Druckfeder
9	20769301	Druckschalter 2-pol.
10	20769400	Halter für Schalter
11	20593400	Verbindungshülse
12	20593500	Sicherungsring
13	20769501	Leiterplatte 230V
14	20594800	Antistatikleitung (205 mm)
14	20594900	Antistatikleitung (160 mm)
15	21156100	Zwischenleitung
16	20205700	Zugentlastungsschelle
17	20203932	Abdeckung
18	20204000	Filtertüten Sicherung
19	20204100	Drehfeder
20	20204300	Blattfeder (Filtersicherung)
21	20204400	Sicherheitsfiltergestänge
22	20203600	Lasche
23	20204900	Sicherheitsfilter
24	20204202	Abluftfilter
25	21156200	Deckel
26	20204500	Deckeldichtung 1,6 m
27	20593700	Flachdichtung
28	20203702	Deckelschloss
29	20210701	Leitungshaken
30	20211102	Leitungshaken, kompl.
31	20593800	Handsaugrohr, kompl.
32	20593900	Schlauch
33	20769600	Topf
34	20594100	Schalldämmungsmatte
35	20594200	Verriegelungsstange
36	20594330	Verriegelungsknopf, kompl.
37	20769700	Gebläsemotor 230V / 1000W
38	20129400	Kohlebürsten-Set
39	20769800	Schalldämpfer
40	20210200	Stützgummi
41	20205600	Gebläsedichtring
42	20213930	Kontaktaufnahme
43	20205500	Kontaktsockel, kompl.
44	20594600	Kappe
45	20040900	Linienblechschraube C 3,9x9,5
46	20130900	Linienblechschraube F 3,9x13
47	20206700	Linienblechschraube C 3,9x16
48	20203300	Linsenschraube AM 5x30
49	20963700	Scheibe 4,3
50	20605700	Rastknopf incl. Rastenfedern
51	21156300	Rastenfeder
51	20770600	Rastenkappe
52	21156400	Filtertüte
53	21062600	Anschlußklemme für Schalter 05115
54	21156500	Spiralformschraube 4x10

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
1	20592701	Cable with contour-Plug
2	20592830	Handle grip, cpl.
3	20592900	Handle cover
4	20593000	Handle
5	20593100	Dust bag housing
6	20593200	Grommet
7	20769100	Switch button
8	20769200	Spring
9	20769301	Switch 2-pol.
10	20769400	Switch holder
11	20593400	Connecting tube
12	20593500	Retaining ring
13	20769501	Printed circuit board (230/240V)
14	20594800	Antistatic-wire, blue (205 mm)
14	20594900	Antistatic-wire, blue (160 mm)
15	21156100	Internal cable
16	20205700	Cable clamp
17	20203932	Switch housing
18	20204000	Dust bag lever
19	20204100	Return spring
20	20204300	Leaf spring
21	20204400	Connecting rod
22	20203600	Clamp

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
23	20204900	Motorfilter
24	20204202	Exhaust filter
25	21156200	Cover
26	20204500	Back cover seal
27	20593700	Gasket
28	20203702	Latch with spring and pin
29	20210701	Upper cord hook
30	20211102	Lower cord hook, compl.
31	20593800	Extension tube, compl.
32	20593900	Hose, compl.
33	20769600	Motor housing
34	20594100	Sound insulation
35	20594200	Locking rod
36	20594330	Locking catch, compl.
37	20769700	Vacuum motor 230V / 1000W
38	20129400	Carbon brush vac. motor 230V / 240V
39	20769800	Motor cover
40	20210200	Motor support
41	20205600	Vacuum motor seal
42	20213930	Female contact holder
43	20205500	Terminal block, compl.

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
44	20594600	Cap
45	20040900	Srew C 3,9x9,5
46	20130900	Screw F 3,9x13
47	20206700	Screw C 3,9x16
48	20203300	Screw AM 5x30
49	20963700	Washer 4,3
50	20605700	Catch incl. Leaf spring
51	21156300	Leaf spring
52	20770600	Catch holder
52	21156400	Paper bag
53	21062600	Terminal block cpl.
54	21156500	Screw 4x10



Pos.	Art.-No.	Benennung (DE)
100	21156600	Unterteil, kompl.
101	21156700	Bodenleiste vorne, kompl.
102	21156800	Stoßbandage kpl.
103	21156900	Haltebügel
104	21157000	Bodenleiste hinten
105	21157100	Rastpedal kpl.
106	21157200	Gelenklagerbuchse
107	21157300	Laufrolle, kompl.
108	20204600	Lasche
109	21157400	Stellachse
110	21157500	Stellrolle
111	20962000	Druckstück kpl.
112	21157600	Stellknopf, bedruckt
113	21157700	Zugfeder (Stellhebel)
114	21157800	Bürstenmotor 230V
114a	21157900	Kohlebürsten-Set
115	21158000	Zahnriemenritzel
116	21158100	Zahnriemen
117	21158200	Gelenk, 2-polig, kompl.
117a	21158300	Gelenk
118	21158400	Flachsteckeraufnahme, kompl.
119	20591900	Gelenkdeckel
120	21158500	Gelenklager, rechts kpl.
121	21158600	Gelenklager, links kpl.
122	21158700	Leitungssatz Gelenkschalter
123	21158800	Dichtung Gelenk
124	20203600	Lasche
125	21158900	Zahnscheibe
126	21159000	Leiterplatte BS361, 230V
127	21159100	Bürstenwalze, kompl.
128	20207501	Bürstenstreifen
129	21159200	Bürstenlager links
130	21159300	Bürstenlager rechts fest
131	21159400	Ausrückbügel
131a	21159500	Druckfeder Ausrückbügel
132	20592100	Gelenkarm mit Feder
133	20214201	Drehfeder
134	21159600	Oberteil, kompl.
135	21159700	Bürstenlager rechts lose
136	21159800	Linienkopfschraube 4x20
137	20962700	Bodenblechschraube 4x12
138	21159900	Amtec Schraube 4x14
139	20605700	Linienkopfschraube AM 4x30
140	20130900	Screw F 3,9x13
141	21160000	Reinigungsflap kpl.
142	21160100	Hebel Stellachse
143	21160200	Befestigungskappe

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
100	21156600	Chassis
101	21156700	Front base plate
102	21156800	Bumper
103	21156900	Wire tie
104	21157000	Rear base plate
105	21157100	Foot pedal
106	21157200	Internal plastic bearing
107	21157300	Wheel
108	20204600	Axle clamp
109	21157400	Pile adjustment axle
110	21157500	Pile adjustment wheel
111	20962000	Trust member
112	21157600	Pile adjustment knob
113	21157700	Spring
114	21157800	Brush motor 220-240V
114a	21157900	Carbon brush set
115	21158000	Motor pulley

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
116	21158100	Belt
117	21158200	Swivel assembly
117a	21158300	Swivel neck
118	21158400	Wire swivel neck 2-wire
119	20591900	Swivel neck cover
120	21158500	Swivel support r.h.
121	21158600	Swivel support l.h.
122	21158700	Microswitch incl. wire
123	21158800	Gasket
124	20203600	Clamp
125	21158900	Brush pulley
126	21159000	PCB 220/230V
127	21159100	Brush assembly cpl.
128	20207501	Brush strip
129	21159200	Bearing block l.h.
130	21159300	Bearing block r.h.
131	21159400	Brush roller release

Pos.	Art.-No.	Description (ENG)
131a	21159500	Spring
132	20592100	Support lever with spring
133	20214201	Return spring
134	21159600	Power head Cover cpl.
135	21159700	Side plate
136	21159800	Screw 4x20
137	20962700	Screw 4x12
138	21159900	Screw 4x14
139	20605700	Screw 4x30
140	20130900	Screw 3.9x13
141	21160000	Access door
142	21160100	Axle adjustment lever
143	21160200	Mounting cap

Änderungen im Zuge technischer Verbesserungen sind vorbehalten !  
We reserve the right to effect modifications within the framework of technical progress !

## Konformitätserklärung

**columbus**

<b>im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG</b>		
G. Staehle GmbH u. Co. KG columbus Reinigungsmaschinen Mercedesstraße 15 70372 Stuttgart		
erklärt hiermit, dass das nachfolgend bezeichnete Produkt den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinie - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.		
Produkt:	<b>Bürstsauger</b>	
Typen:	<b>BS 361 230V 50Hz</b> <b>BS 461 230V 50Hz</b>	
Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:		
	EN 55014-1:2006+A1:2009; EN 55014-2:1997+Cor.:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 62233:2008; EN 62233 Ber.1:2008 EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006 +Cor.:2006+A2:2006+Cor.:2007-01+Cor.:2007-02 +A13:2008+Cor.:2010+A14:2010 EN 60335-2-69:2009	
Folgende weitere EU-Richtlinien wurden angewandt:		
EMV-Richtlinie	2004/108/EC	
		
Stuttgart, 21.05.2012	Dipl.Ing. Dieter Ochss, Leiter Konstruktion und Entwicklung	

## Declaration of Conformity

**columbus**

<b>in terms of the EU Machine directive 2006/42/EG</b>		
G. Staehle GmbH u. Co. KG Mercedes Strasse 15 70372 Stuttgart		
herewith declares that the product specified in the following complies with the provisions of the above directive - including the relevant modifications at the time of the declaration.		
Product:	<b>Upright Vacuum Cleaner</b>	
Types:	<b>BS 361 230V 50Hz</b> <b>BS 461 230V 50Hz</b>	
The following harmonised standards have been applied:		
	EN 55014-1:2006+A1:2009; EN 55014-2:1997+Cor.:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 62233:2008; EN 62233 Ber.1:2008 EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006 +Cor.:2006+A2:2006+Cor.:2007-01+Cor.:2007-02 +A13:2008+Cor.:2010+A14:2010 EN 60335-2-69:2009	
The following EU directives have also been complied with:		
EMV directive	2004/108/EG	
		
Stuttgart, 21.05.2012	Dipl.Ing. Dieter Ochss, Leiter Konstruktion und Entwicklung	

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Postfach 50 09 60  
70399 STUTTGART  
Telefon +49(0)711 / 9544-950  
Telefax +49(0)711 / 9544-941

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

CLEAN IS QUALITY **columbus**

06640A - 05.2012