1 Wichtige Sicherheitshinweise

Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen, und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Die Abbildungen in dieser Anleitung beziehen sich auf alle verfügbaren Modellvarianten, und können vom tatsächlichen Lieferumfang abweichen.

Erläuterung der verwendeten Symbole und Zeichen

Dies ist das Warnsymbol. Es warnt vor möglicher Verletzungsgefahr. Alle Anweisungen befolgen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, um Verletzungen oder Tod zu vermeiden. Das Warnsymbol erscheint immer in Verbindung mit den Signalwörtern **GEFAHR**, **WARNUNG** und **VORSICHT**.

Symbol	Signalwort	Beschreibung
	GEFAHR	Kennzeichnet eine Gefährdung mit hohem Risikograd, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.
	WARNUNG	Kennzeichnet eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	VORSICHT	Kennzeichnet eine Gefährdung mit geringem Risikograd, die leichte oder mäßige Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	ACHTUNG	Kennzeichnet eine Gefährdung die Sachschäden zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
△		Kennzeichnet eine Voraussetzung, die erfüllt sein muss, bevor eine Handlung ausgeführt werden kann.
1./2./3.		Kennzeichnet vom Benutzer nacheinander auszuführende Handlungsschritte.
↳		Kennzeichnet das Resultat einer Handlung.

Qualifikation des Bedienpersonals

Der Sauger darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Bedienung und Wartung beauftragt sind.

Der Sauger darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten, oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden. Kinder beaufsichtigen, damit diese nicht mit dem Gerät spielen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Sauger ist geeignet zum Aufsaugen von Staub und Flüssigkeiten.

Sauger nicht zum Aufsaugen folgender Stoffe verwenden:

- Explosionsgefährliche Stäube
- Brennbare oder explosionsgefährliche Flüssigkeiten, oder mit diesen Flüssigkeiten getränktes Sauggut
- Sauggut, das heißer ist als 60 °C

Sauger nicht in explosionsgefährdeter Umgebung betreiben.

Sauger der Staubklasse L sind geeignet zum Auf-/Absaugen von trockenen, nicht brennbaren, gesundheitsgefährlichen Stäuben mit Arbeitsplatzgrenzwerten >1mg/m³.



Sauger, die keine Kennzeichnung der Staubklasse L besitzen, sind nur zum Auf-/Absaugen ungefährlicher Stäube geeignet.

Sauger nur unter Aufsicht betreiben. Nicht auf den Sauger steigen oder sitzen.

Diese Maschine ist für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen, zum Beispiel für die Verwendung in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken Läden, Büros und das Vermietgeschäft.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch Zweckentfremdung, unsachgemäße Bedienung oder nicht fachgerechte Reparatur.

Gefahren durch Stromschlag vermeiden

Die Spannung auf dem Typenschild muss mit der Netzspannung übereinstimmen. Sauger nur an eine ausreichend abgesicherte Steckdose anschließen.

Netzanschlussleitung nicht über scharfe Kanten ziehen, knicken oder einklemmen. Beschädigte Netzanschlussleitung nur durch die im Kapitel Technische Daten angegebene Ausführung ersetzen.

Sauger einschließlich Zubehör in folgenden Fällen nicht in Betrieb nehmen:
- Netzanschlussleitung oder Verlängerungsleitung sind defekt oder haben Risse.
- Sauger ist erkennbar beschädigt, z. B. durch Risse im Gehäuse.
- Bei Verdacht auf einen unsichtbaren Defekt, z.B. nach einem Sturz.

In folgenden Fällen Sauger ausschalten und Netzstecker ziehen:
- Bei Austritt von Schaum oder Flüssigkeit
- Bei längerer Arbeitsunterbrechung und nach jedem Gebrauch
- Vor jeder Wartung oder Umrüstung

Beim Ausstecken nur am Netzstecker, nie an der Netzanschlussleitung ziehen. Netzstecker nie mit nassen Händen anfassen.

Sauger nicht bei Regen oder Gewitter im Freien öffnen. Das Deckelinnere immer trocken halten.

Nur die mit dem Sauger gelieferten oder die in der Betriebsanleitung festgelegten Bürsten verwenden. Die Verwendung anderer Bürsten kann die Sicherheit beeinträchtigen. Elektrobürsten nicht mit der Netzanschlussleitung in Berührung kommen lassen.

Gefahren während des Betriebs vermeiden

Nur für Sauger der Staubklasse L: Auf ausreichende Luftwechselrate achten, wenn die Abluft in den Raum zurückgeführt wird (gültige nationale Bestimmungen beachten).

Bedienpersonal vor der Arbeit über folgende Punkte informieren:
- Handhabung des Saugers
- Vom Sauggut ausgehende Gefahren
- Sichere Beseitigung des Saugguts

Blasfunktion nicht in geschlossenen Räumen verwenden. Nur mit sauberem Saugschlauch arbeiten. Keine gesundheitsgefährlichen Stäube aufwirbeln. Stäube nicht einatmen.

Beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben: Sauger nach dem Gebrauch sofort reinigen und desinfizieren, um Verkeimung vorzubeugen.

Gefahren bei Wartung und Reparatur vermeiden

Reparaturen nur von Fachkräften ausführen lassen. Nur Original-Zubehör- und Ersatzteile verwenden.

2 Vor der ersten Inbetriebnahme

Zusammenbauen

Siehe Abb. B.

1. Beim Auspacken auf Vollständigkeit achten.
2. Transportschäden sofort dem Händler melden.

3 Betrieb

Vor jeder Inbetriebnahme beachten

Sicherstellen, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:
△ Sauger, Netzanschlussleitung, Saugschlauch und Zubehör sind nicht beschädigt.
△ Alle Filter sind eingesetzt und nicht beschädigt.

Betriebsarten

Betriebsart (je nach Ausstattung)	Beschreibung	Schalterstellung
Aus	Steckdose spannungsführend	**0**
Ein	Steckdose spannungsführend, manueller Betrieb	**I**
Minimale Saugleistung	Sauger läuft mit geringer Leistung	**ECO**
Maximale Saugleistung	Sauger läuft mit maximaler Leistung	**MAX**
Bereitschaftsbetrieb für Einschaltautomatik, stufenloser Drehzahlregler ECO-MAX	Sauger wird vom Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet	**A**
Bereitschaftsbetrieb für Einschaltautomatik, stufenloser Drehzahlregler ECO-MAX, automatische Filterreinigung	Bei nachlassender Saugleistung wird in den Arbeitspausen (= ausgeschaltetes Elektrowerkzeug) der Filter gereinigt	

Automatische Filterabreinigung (je nach Ausstattung)

Der Sauger ist mit einer elektromagnetischen Filterabreinigung ausgestattet, mit der anhaftender Staub automatisch von der Filterpatrone abgerüttelt wird.

Trockene Stoffe saugen

Benötigte Ausrüstung	Hinweise
Hauptfilter (Filterpatrone)	Sauger, Filter und Zubehör müssen trocken sein. Bei häufigem Wechsel zwischen Nass- und Trockensaugen einen separaten Hauptfilter verwenden.
Filterbeutel zur staubfreien Entsorgung feinkörnigen Saugguts	Zum Saugen von Ruß, Zement, Gips, Mehl oder ähnlichen Stäuben: Filterbeutel in den Schmutzbehälter einsetzen, damit Staub nicht haften bleibt und verkrustet.
Zubehör je nach Anwendungsbereich	

1. Gewünschte Betriebsart am Schalter einstellen.
   ↳ Sauger ist saugbereit.
2. Zum Einstellen der Saugkraft aus folgenden Möglichkeiten wählen (je nach Ausstattung):

- Schalter in Stellung ECO bringen
- Drehzahl am Schalter einstellen
- Nebenluftschieber am Griffrohr einstellen

Flüssigkeiten saugen

Flüssigkeitsmenge	Benötigte Ausrüstung
Kleine Menge Flüssigkeit	Hauptfilter (Filterpatrone) Wasserdüse
Große Menge Flüssigkeit	Hauptfilter (Schaumstoff) Wasserdüse

1. Filterbeutel vor dem Saugen von Flüssigkeiten aus dem Schmutzbehälter nehmen.
2. Nebenluftschieber am Griffrohr etwas öffnen.
3. Schalter in Stellung I bringen.

Vor dem Ausschalten des Saugers:

1. Saugdüse aus der Flüssigkeit nehmen.
   ↳ Restwasser im Saugschlauch wird in den Behälter gesaugt und kann nicht auslaufen.

Bei plötzlichem Verlust der Saugleistung und erhöhter Motordrehzahl (verändertes Motorgeräusch), hat das Schwimmerventil den Saugvorgang unterbrochen: Der Behälter ist voll.

1. Sauger ausschalten.
2. Schmutzbehälter und Filterpatrone entleeren.

Elektrowerkzeug anschließen

Siehe Abb. C.

Steckdose an Saugern mit Ein-/Ausschaltautomatik (Schalterstellung A) zum Anschluss von Elektrowerkzeugen verwenden. Der Sauger wird vom Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet. In Schalterstellung 0 kann die Steckdose als Verlängerungsleitung, z. B. für eine Leuchte, genutzt werden.
Anschlusswert: Sauger + Elektrowerkzeug = max. 16 A (Wert abhängig von der Ländervariante, Technische Daten beachten).

WARNUNG!
Die Steckdose am Sauger steht immer unter Spannung.
Verletzungsgefahr durch automatisch anlaufendes Elektrowerkzeug.
1. Vor dem Einstecken: Elektrowerkzeug ausschalten.

Smart Stop

Siehe Abb. D.

1. Bremse mit dem Fuß einlegen.
   ↳ Der Sauger kann nicht mehr wegrollen.

Smart Stop bietet weitere Funktionen:
- Griff zum Entleeren des Schmutzbehälters
- Rampenfunktion für das Fahren über Hindernisse

Blasfunktion

Siehe Abb. E.

Blasfunktion nur zum Reinigen, Entstauben und Trocknen von Maschinen und Einrichtungen verwenden.

Volumenstromanzeige

Siehe Abb. F.

Bei vollem Behälter oder Verstopfungen am Saugschlauch leuchtet die Volumenstromanzeige.

Nach der Arbeit

Siehe Abb. G.

1. Netzanschlussleitung und Saugschlauch aufrollen.
2. Zubehör im Zubehördepot verstauen.

Transportieren und Aufbewahren

1. Vor dem Transport Verriegelungen des Saugeroberteils schließen.
2. Gewicht des Saugers, besonders bei gefülltem Schmutzbehälter, beachten.
3. Sauger nicht kippen, wenn sich Flüssigkeit im Schmutzbehälter befindet.
4. Sauger trocken und frostgeschützt in Innenräumen aufbewahren.

4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Ursache	Behebung
Nachlassen der Saugleistung	Deckel nicht richtig geschlossen	Deckel schließen
	Filter verschmutzt	Reinigen
	Filterbeutel voll	Wechseln
	Behälter voll	Leeren
	Motorschutzfilter verstopft	Reinigen
	Düse, Rohre oder Schlauch verstopft	Reinigen
Sauger läuft nicht an	Netzstecker nicht in Steckdose	Einstecken
	Netz spannungslos	Sicherung prüfen
	Netzanschlussleitung defekt	Erneuern lassen
	Wassersensor/Schwimmer hat abgeschaltet	Behälter leeren
	Schalter in Stellung A	Schalter auf I stellen
Sauger läuft beim Einschalten des Elektrowerkzeugs nicht an	Elektrowerkzeug nicht in Steckdose am Sauger eingesteckt	Netzstecker in Steckdose am Sauger stecken
	Schalter nicht in Stellung A	Schalter auf A stellen

Keine weiteren Eingriffe vornehmen, sondern Kundendienst kontaktieren.

5 Wartung

Siehe Abb. H-I-J-K.

Bei Wartung und Reinigung den Sauger so behandeln, dass keine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen entsteht.

Nur für Sauger der Staubklasse L

Zur Wartung durch den Benutzer muss der Sauger
- auseinandergenommen,
- gereinigt und
- gewartet werden,

soweit es durchführbar ist, ohne dabei eine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen hervorzurufen.

Geeignete Vorsichtsmaßnahmen beinhalten
- Reinigung vor der Demontage,
- Vorsorge treffen für örtliche gefilterte Zwangsentlüftung, an der der Sauger demontiert wird,
- Reinigung des Wartungsbereichs und
- geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Mindestens jährlich eine technische Überprüfung durch Fachpersonal veranlassen, z. B. auf Beschädigung des Filters, Luftdichtigkeit des Saugers und Funktion der Kontrolleinrichtungen.

Verunreinigte Gegenstände

Bei der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten müssen alle verunreinigten Gegenstände, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, entsorgt werden. Solche Gegenstände müssen in undurchlässigen Beuteln in Übereinstimmung mit den gültigen Bestimmungen für die Beseitigung solchen Abfalls entsorgt werden.

Behälter entleeren

Nur zulässig bei Stäuben mit Arbeitsplatzgrenzwerten >1mg/m^3.

1. Sauger ausschalten, Netzstecker ziehen.
2. Verschlüsse öffnen.
3. Deckel und Saugschlauch vom Behälter nehmen.
4. Behälter auskippen.

Filterpatrone wechseln

Siehe Abb. J.

1. Sauger ausschalten, Netzstecker ziehen.
2. Verschlüsse öffnen.
3. Deckel vom Behälter nehmen.
4. Sicherungsschraube lösen.
5. Filterpatrone abziehen.
6. Neue Filterpatrone gerade bis zum Anschlag über das Gehäuse führen.
7. Sicherungsschraube festschrauben.

Entsorgen von Filterpatronen, Filterbeuteln oder Entsorgungsbeuteln

Filterpatrone, Filterbeutel oder Entsorgungsbeutel in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften entsorgen.

Reinigen

Sauger nicht mit einem Hochdruckreiniger reinigen. Zur Reingung nur ein feuchtes Tuch und milde Reinigungsmittel verwenden. Säure, Aceton und Lösungsmittel können Saugerteile anätzen.

Filterpatrone regelmäßig reinigen, dabei die Lamellen nicht beschädigen. Nass gereinigte Filterpatrone erst wieder einsetzen, wenn diese vollständig getrocknet ist. Filterpatrone nicht mit Druckluft reinigen oder trocknen.

6 Entsorgung



Altgeräte enthalten wertvolle Materialien, die zur Wiederaufarbeitung geeignet sind. Sauger nicht in den normalen Hausmüll geben, sondern über geeignete Sammelsysteme fachgerecht entsorgen, z. B. über die kommunale Entsorgungsstelle.

7 Originalzubehör

Beschreibung	Bestellnummer NSG uClean 14.. / LD 14.. / ADL 14..	Bestellnummer NSG uClean ARDL 14..
Filterpatrone FP 3600	411729	
Filterpatrone FPP 3600	415109 (540986)	
Filterpatrone FPPR 3600		413464 (529776)
Filterpatrone FPPR 7200		413372

8 Technische Daten

		NSG uClean 14..		NSG uClean LD 14..	NSG uClean ADL / ARDL 14..
Spannung	V	220-240	110	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistungsaufnahme (max.)	W	1400	1400	1400	1400
Schutzklasse		II ⧈		II ⧈	I ⏚
Volumenstrom: am Gebläse	m^3/h	248,4	174	248,4	248,4
Volumenstrom: am Schlauch	m^3/h	147	128	147	147
Unterdruck: am Gebläse	kPa	26	21	26	26
Unterdruck: am Schlauch	kPa	20	20	20	20
Filterfläche	cm^2	2950	2950	2950	2950 / 3400
Lautstärke	dB(A)	85	85	84	85
Netzleitung: Typ		H05VV-F 2x1,0	H05VV-F 3G1,5	H05VV-F 2x1,0	H05VV-F 3G1,5
Netzleitung: Länge	m	8	8	12	8

1 Important safety information

Carefully read the operating instructions all the way through before operating the equipment and retain them for future reference.

The pictures in these instructions refer to all available versions of the model and may be different from the actual scope of delivery.

Explanation of symbols and signs used

This is the warning symbol. It warns against possible risk of injury. Follow all instructions which are marked with this sign to avoid injury or death. The warning symbol always appears in association with the signal words **DANGER**, **WARNING** and **CAUTION**.

Symbol	Signal word	Description
⚠	**DANGER**	Identifies a hazard with a high degree of risk which will cause death or serious injury if not avoided.
⚠	**WARNING**	Identifies a hazard with a medium degree of risk which could cause death or serious injury if not avoided.
⚠	**CAUTION**	Identifies a hazard with a low degree of risk which could cause minor or moderate injury if not avoided.
	NOTICE	Identifies a hazard which could result in material damage if not avoided.
△		Identifies a requirement which needs to be met before an action is taken.
1./2./3.		Identifies steps to be taken one after the other by the user.
↳		Identifies the results of an action.

Qualification of the operating personnel

The vacuum cleaner must only be used by persons, who have been instructed in its correct usage and explicitly commissioned with the task of operating it.

The machine may not be used by persons (including children) who have reduced physical, sensory or metal capabilities or who are inexperienced or lack the knowledge of how to use the machine. Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.

Intended use

The vacuum cleaner is suitable for vacuuming up dust and liquids.

Do not use the vacuum cleaner to vacuum up the following:

- Potentially explosive dusts
- Flammable or potentially explosive liquids or absorbent material soaked with these liquids
- Objects which are more than 60 °C hot

Do not run the vacuum cleaner in a potentially explosive environment.

Vacuum cleaners for dust class L are suitable for vacuuming/sucking up dry, non flammable dusts that are hazardous to health with workplace exposure limits >1mg/m³.



Vacuum cleaners which are not identified as being suitable for dust class L are only suitable for vacuuming/ sucking up non-hazardous to health dusts.

Only operate the vacuum cleaner under supervision. Do not climb onto or sit on the vacuum cleaner.

This machine is intended for commercial use, for example, in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and in the rental business.

The manufacturer does not accept liability for damages caused by misappropriation, inappropriate usage or incorrect repairs.

Avoid danger from electric shocks

The voltage on the rating plate must match the mains voltage. Only connect the vacuum cleaner to a sufficiently protected electric socket.

Do not pull the mains connection cable over sharp edges, do not bend it or clamp it. Only replace a damaged mains connection cable with one meeting the specifications in the Technical Data chapter.

Do not use the vacuum cleaner including accessories in the following cases:
- Mains connection cable or extension cable is defective or showing cracks.
- There is visible damage to the vacuum cleaner, e.g.cracks in the housing.
- If you suspect an invisible defect, e.g. after a fall.

In the following cases, switch the vacuum cleaner off and unplug it from the mains:
- If any foam or liquid is discharged
- In the event of a longer work interruption and after every use
- Before carrying out any maintenance or retooling

When unplugging, only pull on the mains plug and not on the mains connection cable. Never touch the mains plug with wet hands.

Do not open the vacuum cleaner outdoors in the rain or during a thunderstorm. Always keep the inside of the lid dry.

Only use the brushes supplied with the vacuum cleaner or those specified in the operating instructions. Using other brushes can compromise safety. Never allow electrical brushes to come into contact with the mains connection cable.

Avoid any danger during operation

Only for vacuum cleaners in dust class L: Make sure that the air exchange rate is high enough if the exhaust air is being fed back into the room (pay attention to applicable national regulations).

Inform operating personnel about the following points before work starts:
- Handling the vacuum cleaner
- Dangers originating from the material to be sucked up
- Safe disposal of the material sucked up

Do not use the blowing function in closed rooms. Only work with a clean suction hose. Do not stir up any dusts which are hazardous to health. Do not inhale dusts.

When being used in food processing businesses: Immediately clean the vacuum cleaner after use and disinfect it to avoid microbial contamination.

Avoid any danger during maintenance and repair

Only have repairs carried out by experts. Only use original accessories and spare parts.

2 Before the first start-up

Assembly

See Fig. B.

1. When unpacking, make sure everything is complete.
2. Immediately report any transport damage to the retailer.

3 Operation

Before every use, please note

Make sure that the following conditions are met:
△ Vacuum cleaner, mains cable, suction hose and accessories are not damaged.
△ All filters have been inserted and are not damaged.

Operating modes

Operating mode (depending on equipment)	Description	Switch position
Off	Wall socket under voltage	**0**
On	Wall socket under voltage, manual operation	**I**
Minimum suction power	Vacuum cleaner operates at low power	**ECO**
Maximum suction power	Vacuum cleaner operates at maximum power	**MAX**
Standby mode for automatic switch-on, infinitely adjustable speed control ECO-MAX	Vacuum cleaner is switched on and off by the electrical tool	**A**
Standby mode for automatic switch-on, infinitely adjustable speed control ECO-MAX, automatic filter cleaning	If the suction power drops, the filter is cleaned in breaks between work (= switched off electrical tool)	

Automatic filter cleaning (depending on the equipment variant)

The vacuum cleaner is fitted with an electromagnetic filter cleaning system with which any attached dust is automatically shaken from the filter cartridge.

Suck up dry materials

Tools required	Notes
Main filter (filter cartridge)	Vacuum cleaner, filter and accessories need to be dry. If frequently changing between wet and dry vacuuming, use a separate main filter.
Filter bag for dust-free disposal of fine-grained material to be sucked up	When vacuuming soot, cement, plaster, flour or similar dusts: Insert a filter bag in the dirt container so that the dust does not stick and or cake.
Accessories depending on the area of application	

1. Set required operating mode on the switch.
   ↳ Vacuum cleaner is ready for vacuuming.
2. To adjust the suction power, select from the following options (depending on equipment):
   – Move switch to ECO position
   – Set speed on the switch
   – Set auxiliary air slide on the handle tube

Suck up liquids

Volume of liquid	Tools required
Small volume of liquid	Main filter (filter cartridge) Water nozzle
Large volume of liquid	Main filter (foam) Water nozzle

1. Remove filter bag from the dirt container before sucking up liquids.
2. Slightly open auxiliary air slide on the handle.
3. Move switch to position I.

Before switching off the vacuum cleaner:

1. Remove suction nozzle from the liquid.
   ↳ Residual water in the suction hose is sucked into the container and cannot leak out.

If there is a sudden loss of suction power and increased motor speed (changed motor noises), the float valve has interrupted the suction process: The container is full.

1. Switch vacuum cleaner off.
2. Empty dirt container and filter cartridge.

Connect an electrical tool

See Fig. C.

Use socket on vacuum cleaners with automatic switch on/off (switch position A) to connect electrical tools. The vacuum cleaner is switched on and off by the electrical tool. In switch position 0, the socket can be used as an extension cable, e.g. for a light.
Connection value: Vacuum cleaner + electrical tool = max. 16 A (value depends on the country version, pay attention to technical data).

WARNING!
The socket on the vacuum cleaner is always live.
Risk of injury due to electrical tool automatically starting up.
1. Before plugging in: Switch off electrical tool.

Smart Stop

See Fig. D.

1. Apply the brake with your foot.
   ↳ The vacuum cleaner is prevented from rolling away.

Smart Stop offers further functions:
- Handle to empty the dirt container
- Ramp function to drive over obstacles

Blowing function

See Fig. E.

Only use the blowing function for cleaning, removing dust from and drying machines and appliances.

Flow volume display

See fig. F.

If the container is full or if there is a blockage in the suction hose, the flow volume display lights up.

After work

See Fig. G.

1. Roll up mains connection cable and suction hose.
2. Store the accessories in the accessories holder.

Transport and storage

1. Before transport, close the locks on the upper part of the vacuum cleaner.
2. Pay attention to the weight of the vacuum cleaner, particularly if the dirt container is full.
3. Do not tilt the vacuum cleaner if there is liquid in the dirt container.
4. Store the vacuum cleaner dry and indoors, protected from frost.

4 Troubleshooting and repair

Fault	Cause	Remedy
Suction power drops	Lid not properly closed	Close lid
	Filter dirty	Clean
	Filter bag full	Change
	Container full	Empty
	Motor protection filter blocked	Clean
	Nozzle, tube or hose blocked	Clean
Vacuum cleaner does not start	Mains plug not in socket	Plug in
	No mains voltage	Check fuse
	Mains connection cable defective	Have it replaced
	Water sensor/floater has switched off	Empty container
	Switch in position A	Move switch to I
Vacuum cleaner does not start when the electrical tool is switched on	Electrical tool not plugged into socket on the vacuum cleaner	Plug mains plug into socket on the vacuum cleaner
	Switch not in position A	Move switch to A

Do not try anything else, contact customer services.

5 Maintenance

See Fig. H-I-J-K.

When maintaining and cleaning the vacuum cleaner, handle it in such a way that there is no danger for maintenance personnel and other people.

Only for vacuum cleaners in dust class L

For maintenance by the user, the vacuum cleaner must be
- dismantled,
- cleaned and
- maintained,

as far as possible without creating any danger to the maintenance personnel or other.

Suitable precautionary measures include
- Cleaning before dismantling,
- Provide local filtered positive ventilation where the vacuum cleaner is to be dismantled,
- Clean the maintenance area and
- suitable personal protection equipment.

Have a technical inspection carried out at least once a year by specialist personnel, e.g. checking for damage to the filter, air tightness of the vacuum cleaner and that the control equipment is working properly.

Contaminated items

When carrying out maintenance or repair work, all contaminated items which have not been adequately cleaned must be disposed of. Such items must be disposed of in impermeable bags in accordance with the applicable regulations concerning the disposal of such waste.

Emptying the container

Only permitted for dust with workplace exposure limits >1mg/m³.

1. Switch the vacuum cleaner off, pull the mains plug out.
2. Open the latches.
3. Remove the cover and suction hose from the container.
4. Empty the container by pouring out.

Replacing filter cartridge

See Fig. J.

1. Switch the vacuum cleaner off, pull the mains plug out.
2. Open the latches.
3. Remove the cover from the container.
4. Loosen the locking screw.
5. Removing the filter cartridge.
6. Push new filter cartridge in a straight manner over the case, right up to the stop point.
7. Tighten the locking screw.

Dispose of filter cartridges, filter bags or disposal bags

Dispose of the filter cartridge, filter bag or disposal bag in accordance with national regulations.

Cleaning

Do not clean the vacuum cleaner with a high pressure cleaner. Only use a wet cloth and mild cleaning agents to clean it. Acids, acetone and solvents can etch parts of the vacuum cleaner.

Clean the filter cartridge regularly, do not damage the fins while doing so. Only re-insert filter cartridges which you have cleaned using water when they are completely dry. Do not clean or dry filter cartridges using compressed air.

6 Disposal



Old equipment contains valuable materials which are designed for re-processing. The vacuum cleaners must not be thrown away in the normal household waste, but should be disposed of at a suitable proper collection system, e. g. via your communal disposal location.

7 Genuine accessories

Description	Order No. NSG uClean 14.. / LD 14.. / ADL 14..	Order No. NSG uClean ARDL 14..
Filter cartridge FP 3600	411729	
Filter cartridge FPP 3600	415109 (540986)	
Filter cartridge FPPR 3600		413464 (529776)
Filter cartridge FPPR 7200		413372

8 Technical Data

		NSG uClean 14..		NSG uClean LD 14..	NSG uClean ADL / ARDL 14..
Voltage	V	220-240	110	220-240	220-240
Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Power consumption (max.)	W	1400	1400	1400	1400
Protection class		II ⧈		II ⧈	I ⏚
Air flow rate: at the fan	m^3/h	248,4	174	248,4	248,4
Air flow rate: at the hose	m^3/h	147	128	147	147
Negative pressure: at the fan	kPa	26	21	26	26
Negative pressure: at the hose	kPa	20	20	20	20
Filter surface area	cm^2	2950	2950	2950	2950 / 3400
Noise level	dB(A)	85	85	84	85
Power cord: type		H05VV-F 2x1,0	H05VV-F 3G1,5	H05VV-F 2x1,0	H05VV-F 3G1,5
Power cord: length	m	8	8	12	8