

Bedienungsanleitung
Bausauger 1700 Longopac H



Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Anweisungen sorgfältig durch

Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den einphasigen, 1-stufigen HEPA-Staubsauger entschieden haben! Wir hoffen, dass der Bausauger zu Ihrer Zufriedenheit ist und Ihren Erwartungen entspricht.

Dieses Handbuch enthält alle Informationen und Anweisungen, die für die Verwendung und Wartung des Bausaugers erforderlich sind. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig auf und stellen Sie sicher, dass Benutzer es lesen, bevor sie den Staubsauger in Betrieb nehmen. Bei Verlust oder Beschädigung des Handbuchs kontaktieren Sie uns bitte für ein neues Exemplar. Wir freuen uns über jede Mitteilung oder Anregung zur Verbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen.

Achtung!

- Diese Anleitung gilt für den einphasigen, 1-stufigen HEPA-Staubsauger 1700 Longopac H.
- Der Bausauger 1700 ist für die Reinigung von Bauflächen konzipiert und kann an angetriebene Handwerkzeuge, kleine/mittlere Schleifmaschinen usw. angeschlossen werden.
- Bitte beachten Sie die Sicherheitsvorschriften.
- Lesen Sie die vollständige Betriebsanleitung, bevor Sie den Bausauger verwenden.
- Alle Reparaturen müssen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Verwenden Sie nur die vom Hersteller gelieferten oder angegebenen Ersatzteile.
- Eine Haftung des Herstellers für Unfälle oder Schäden, die entstehen, wenn der Bausauger für andere Zwecke oder in einer anderen als der in der Betriebsanleitung vorgesehenen Weise eingesetzt wird, ist ausgeschlossen.

2020. 07

Inhaltsverzeichnis

1	Auspacken.....	4
2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3	Identifizierung der wichtigsten Teile	5
4	Technische Daten.....	6
5	CE Konformitätserklärung.....	7
6	Garantie.....	8
7	Sicherheitsvorkehrungen	9
8	Elektrische Sicherheit	10
9	Thermoschutz	11
10	Erdungsanweisungen	11
11	Service.....	11
12	Gebrauchsanweisung	12
12.1	Staubsaugen	12
12.2	Filterreinigung.....	13
12.3	Staubspeicherung und -abgabe	13
12.4	Staubsammeln und -beuteln	14
13	Filterwechsel.....	14
13.1	Wechsel des Hauptfilters	14
13.2	Wechsel des HEPA-Filters	15
14	Problemlösung.....	16
15	Explosionszeichnung und Teileliste	17
15.1	Chassis.....	18
15.2	Motor.....	19

1. Auspacken

Achten Sie beim Auspacken des Bausaugers darauf, dass folgendes Zubehör enthalten ist:

- Schlauch mit Muffen
- Saugrohr
- Bodendüse mit Zubehör

Sollte eines der oben genannten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler oder unseren Vertriebsmitarbeiter.

Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterialien und gebrauchte Saugerkomponenten gemäß den örtlichen Umweltschutzgesetzen und -vorschriften. Denken Sie immer daran, es zu recyceln.

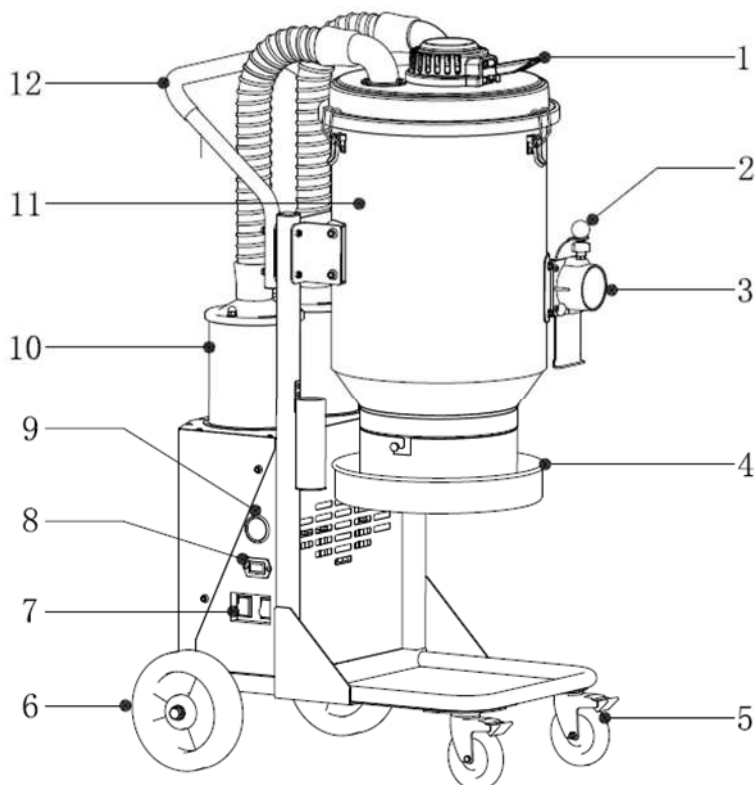
2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zum Absaugen und Abscheiden von trockenem, nicht brennbarem Staub mit einem Explosionsgrenzwert von 0,1 mg/m³ konzipiert.

Achtung!

- Verwenden Sie den Bausauger nicht im Freien oder auf nassen Oberflächen. Dieser Bausauger ist nur für den Innen- und Trockengebrauch konzipiert.
- Setzen Sie den Bausauger weder Regen noch Feuchtigkeit aus und lagern Sie sie nur im Innenbereich.
- Nicht zum Aufsaugen von Flüssigkeiten jeglicher Art verwenden.
- Nicht zum Aufsaugen von brennenden oder brennbaren Substanzen oder Substanzen, die Explosionen verursachen könnten (Kraftstoffe, Lösungsmittel usw.), verwenden. Nicht in einem Bereich verwenden, in dem sie vorhanden sein könnten.
- Nicht zum Aufsaugen von brennenden oder rauchenden Substanzen wie Zigaretten und Streichhölzern oder heißer Asche verwenden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die entstehen, wenn der Bausauger für andere Zwecke verwendet wird.

3. Identifizierung der wichtigsten Teile



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | Griff zum Reinigen des Filters | 7 | Stromschalter |
| 2 | Einlass-Öffnungs-/Schließplatte | 8 | Betriebsstundenzähler |
| 3 | Einlasseinheit | 9 | Vakuummeter |
| 4 | Endlosfaltbeutel-Baugruppe | 10 | HEPA-Kammer |
| 5 | Lenkrollen vorne, feststellbar | 11 | Hauptfilterkammer |
| 6 | Räder | 12 | Ergonomischer Griff |

4. Technische Daten

	Einheit	
Volt	v	230
Max. Leistung	kw	1.7
	hp	2.2
Strom	A	7
Max. Luftstrom	m3/h	300
	cfm	176
Max. Unterdruck	mbar	345
	inch	140
Geräuschpegel	dB(a)	70
Maße	cm	65x42x107
Gewicht	kg	40,5

5. CE Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Modell**Art. Nr.**

Bausauger 1700 Longopac H 19.16940

Vertrieb und Service:

Roll GmbH

Albstr. 12

D-72820 Sonnenbühl

Einschlägige EG-Richtlinien

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE

Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 50581

Name und Beruf der autorisierten Person, welche die Erklärung unterzeichnet:
Stephan Roll, Vorstandsvorsitzender Roll GmbH.

Unterschrift 

Name und Anschrift der zuständigen Person für den Versand technischer Unterlagen:
Stephan Roll, bei Roll GmbH, Albstr. 12, 72820 Sonnenbühl, Deutschland.

Unterschrift 

6. Garantie

Der Hersteller gewährt seinen Kunden auf den Bausauger 1700 und das Zubehör eine 12-monatige Werksgarantie auf Material- und Herstellungsfehler.

Im Falle einer Reklamation muss der Bausauger oder das defekte Teil zur Garantieprüfung und für eine Garantiereparatur oder einen Ersatz an uns oder unseren autorisierten Vertreter zurückgesandt werden. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Sauger oder Teile frachtfrei an uns zu senden.

Eine Garantiereparatur darf nur in der Einrichtung eines Herstellers oder in einem autorisierten technischen Supportzentrum durchgeführt werden. Erscheinen die Reparaturansprüche ungültig, gehen die Kosten für die Reparatur und/oder den Austausch von Teilen zu Lasten des Käufers.

Die Garantie deckt keine Mängel ab, die auf normalen Verschleiß, Fahrlässigkeit, unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Reparaturen oder den Anschluss der Staubsauger an die falsche Spannung zurückzuführen sind.

Die Garantie erlischt, wenn der Bausauger von einer nicht autorisierten Person repariert wurde oder ihre Seriennummer entfernt oder geändert wurde.

7. Sicherheitsvorkehrungen

- Der Arbeitgeber muss den Benutzer gemäß den Bestimmungen der geltenden Gesetze informieren und schulen. Die Benutzung des Bausaugers durch ungeschulte und unbefugte Personen ist strengstens untersagt.
- Lesen Sie die vollständige Bedienungsanleitung, bevor Sie Ihre Bausauger in Betrieb nehmen. Achten Sie besonders auf die Sicherheitsvorschriften. Bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann es zu schweren Unfällen und Verletzungen kommen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt.
- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund fest ist, damit der Bausauger nicht umkippt. Es besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.
- Seien Sie beim Reinigen an Hängen, Rampen oder Treppen besonders vorsichtig.
- Stellen Sie sicher, dass der abgestellte Bausauger stabil bleibt, indem Sie das gebremste Rad betätigen.
- Quetschgefahr beim Umgang mit den Spannverschlüssen.
- Halten Sie Kinder und unbefugte Personen während des Betriebs von des Bausaugers fern. Bei der Bedienung in der Nähe von Kindern ist besondere Vorsicht geboten.
- Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teilen fern (außer während einer Filterreinigung).
- Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen und Schutzvorrichtungen vorhanden sind und dass alle Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Öffnen Sie den Vakuumbehälter nicht bei laufendem Motor.
- Tragen Sie keine weite oder hängende Kleidung wie Krawatten, Schals oder zerrissene Kleidungsstücke, die sich verfangen und vom Reiniger aufgesaugt werden könnten.
- Nicht ohne eingesetzten Staubbeutel und/oder Filter verwenden. Ersetzen Sie das Auffangsystem und/oder die Filter wie im Handbuch beschrieben.
- Modifizieren Sie die ursprüngliche Konstruktion des Bausaugers nicht.
- Alle Reparaturen müssen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller gelieferte oder spezifizierte Ersatzteile.

8. Elektrische Sicherheit

- Bei unsachgemäßem Anschluss des Geräteerdungsleiters besteht die Gefahr eines Stromschlags. Wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker.
- Modifizieren Sie den mit dem Bausauger gelieferten Stecker nicht. Wenn es nicht in die Steckdose passt, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.
- Stellen Sie vor der Verwendung des Bausaugers sicher, dass die Stromversorgung und Spannung mit der auf dem Typenschild des Bausaugers angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Lassen Sie den Bausauger nicht im angeschlossenen Zustand. Ziehen Sie das Kabel aus der Steckdose, wenn Sie sie nicht verwenden und bevor Sie den Bausauger reinigen oder warten.
- Durch Quetschen oder Splittern beschädigte Kabel können bei Verwendung gefährlich sein und sollten sofort ersetzt werden. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker verwenden. Wenn der Bausauger nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist, beschädigt wurde, im Freien gelassen wurde oder ins Wasser gefallen ist. Stellen Sie sicher, dass die Reparatur von einer qualifizierten Person durchgeführt wird.
- Ziehen oder tragen Sie nicht am Kabel, verwenden Sie das Kabel nicht als Griff, schließen Sie keine Tür am Kabel und ziehen Sie das Kabel nicht um scharfe Kanten oder Ecken herum. Fahren Sie mit dem Bausauger nicht über das Kabel. Halten Sie das Kabel von erhitzten Oberflächen fern.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Netzstecker zu ziehen. Um den Stecker zu ziehen, fassen Sie den Stecker an. Nicht das Kabel.
- Fassen Sie den Stecker oder den Bausauger nicht mit nassen Händen an.
- Überprüfen Sie Kabel und Stecker regelmäßig auf Beschädigungen. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss es von einer qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Schalten Sie alle Bedienelemente aus, bevor Sie den Netzstecker ziehen.
- Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, stellen Sie sicher, dass die Kabelleistung für dieses Gerät geeignet ist.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Siehe Erdungsanweisungen.
-

9. Thermoschutz

Der Bausauger ist mit einem Sicherheits-Thermoschutz ausgestattet, um eine Überhitzung des Motors zu verhindern. Sollte der Thermoschutz aktiviert werden, schalten Sie den Bausauger aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und prüfen Sie, ob der Staubbeutel voll ist, der Saugschlauch verstopft ist oder der Filter verstopft ist. Es kann bis zu 45 Minuten dauern, bis der Thermoschutz zurückgesetzt wird.

10. Erdungsanweisungen

Der Bausauger muss geerdet sein. Bei Fehlfunktionen oder Ausfällen eines Bausaugers bietet die Erdung einen Weg mit dem geringsten Widerstand für den elektrischen Strom, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Der Bausauger ist mit einem Kabel mit Erdungsleiter und Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose gesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und gemäß allen örtlichen Vorschriften und Verordnungen geerdet ist.

11. Service

- Bei der Reinigung und Wartung des Bausaugeres müssen Sie den Bausauger ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Reinigen Sie den Bausauger nicht mit einem Hochdruckreiniger. Richten Sie das Gerät bei Bedarf nicht auf die Öffnungen des Bausaugers, insbesondere nicht auf die Kühlluftöffnung.
- Bevor Sie den Bausauger aus dem Arbeitsbereich bewegen, muss der Bausauger gereinigt werden.
- Beim Austausch des Hauptfilters oder des HEPA-Filters muss geeignete persönliche Schutzausrüstung getragen werden. Benutzen Sie nach Möglichkeit einen besonders geeigneten Raum.
- Alle Teile, die nach der Wartung kontaminiert sind, müssen gemäß allen Vorschriften ordnungsgemäß in Plastiktüten entsorgt werden.
- Wenn der Bausauger für andere Zwecke verwendet werden muss, ist es äußerst wichtig, dass der Bausauger gereinigt wird, um die Ausbreitung von gefährlichem Staub zu vermeiden.
- Den HEPA-Filter nicht durchstechen. Gefahr der Staubverbreitung.

12. Gebrauchsanweisung

1) Staubsaugen

Bevor Sie mit dem Staubsaugen beginnen,

- Stellen Sie sicher, dass der Bausauger über den mitgelieferten Schlauch und die Anschlüsse ordnungsgemäß an eine Schleifmaschine oder eine Bodendüse angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel und die Stecker in gutem Zustand sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen übereinstimmt, und schließen Sie den Netzstecker korrekt an eine Steckdose an

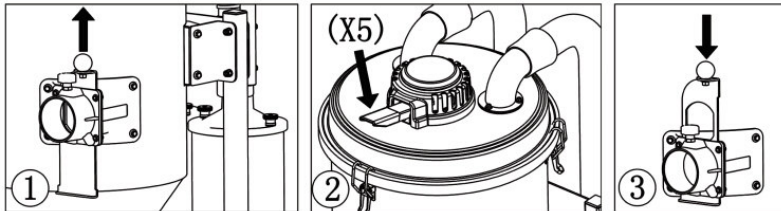
Schalten Sie den Netzschalter ein, um den Saugvorgang zu starten.

Während des Saugvorgangs wird staubhaltige Luft mit hoher Geschwindigkeit durch den flexiblen Schlauch und den Einlass gesaugt. Anschließend wird die Luft durch den Zyklon verlangsamt und grobe Staubpartikel werden teilweise durch die Zentrifugalkraft und teilweise durch die Schwerkraft abgeschieden. Luft und feinere Partikel passieren zunächst den Hauptfilter und in der letzten Stufe den HEPA-Filter, wo die Trennung erfolgt.

2) Filterreinigung

Der Bausauger ist für die Filterreinigung durch Umkehrluft-„Jet-Pulse“ ausgelegt.

Der Filter muss von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Dies muss vor dem Austausch des Beutelsammelsystems erfolgen und sollte auch nach Abschluss der Arbeiten oder bei schlechter Saugleistung durchgeführt werden.



Filterreinigungsverfahren:

- Decken Sie den Einlass ab, indem Sie die Einlass-Öffnungs-/Schließplatte anheben und lassen Sie den Bausauger 4 bis 5 Sekunden lang Vakuum aufbauen.
- Drücken Sie den Filterreinigungsgriff schnell nach unten und lassen Sie ihn los. Wiederholen Sie den Vorgang fünfmal. Es ist wichtig, dass der Bausauger zwischen jeder Wiederholung das Vakuum wiederaufbaut.
- Öffnen Sie den Einlass wieder, indem Sie die Öffnungs-/Schließplatte des Einlasses nach unten drücken.

Bleibt die Saugleistung weiterhin gering, muss der konische Hauptfilter ausgetauscht werden. Bleibt die Saugleistung danach immer noch schlecht, müssen die HEPA-Filter ausgetauscht werden. Siehe Anweisungen in Kapitel 13 Filterwechsel.

3) Staubspeicherung und -abgabe

Der abgeschiedene Staub sammelt sich während des Saugvorgangs im konischen Boden und fällt beim Ausschalten des Bausaugers durch die Bodenklappe in den Plastikbeutel. In manchen Extremfällen muss die Haftfähigkeit des Staubes manuell gebrochen werden. Dies kann erreicht werden, indem der Staub durch den Beutel geschlagen wird oder indem z. B. mit einem Gummihammer auf den Tank geklopft wird.

4) Staubsammeln und -beuteln

Der Bausauger ist mit einem kontinuierlichen Faltbeutelsystem für eine effektive Staubsammlung und -beutelung ausgestattet. Der mitgelieferte Faltbeutel ist ein 22 m langer Kunststoffschlauch, der mithilfe der an dem Bausauger angebrachten Kabelbinder in einzelne Beutel unterteilt wird.

So montieren Sie einen neuen Faltbeutel:

- Lösen Sie den Gürtel, der den letzten Beutel hält, und nehmen Sie den Beutelhalter ab.
- Legen Sie einen neuen Faltbeutel ein und ziehen Sie das innere Ende nach oben heraus.
- Montieren Sie die Halterung an dem Bausauger und schnallen Sie die Öffnung nach oben mit dem Riemen fest.
- Ziehen Sie das äußere Ende nach unten und schließen Sie es mit einem Kabelbinder.

Bevor Sie einen Faltbeutel oder einen normalen Beutel wechseln, stellen Sie sicher, dass der Filterreinigungszyklus abgeschlossen ist.

13. Filterwechsel

Beim Filterwechsel kann gesundheitsschädlicher Staub verbreitet werden. Dementsprechend sollte der Anwender eine Schutzbrille, Schutzhandschuhe und eine Atemschutzmaske der Schutzklasse FFP3 tragen.



WARNUNG! Denken Sie daran, den Bausauger auszuschalten und den Stecker aus der Steckdose zu ziehen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

1) Wechsel des Hauptfilters

- Lösen Sie die 3 Haken und entfernen Sie die obere Abdeckung. Nehmen Sie einen neuen Filter aus seinem Beutel. Nehmen Sie den gebrauchten Filter aus seiner Kammer und legen Sie ihn vorsichtig in den Filterbeutel. Dieser Beutel muss verschlossen und ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Setzen Sie einen neuen Filter ein.
- Setzen Sie den oberen Kopf wieder ein und schließen Sie die 3 Haken richtig.

WICHTIG! Wenn Sie den Hauptfilter entfernen, um ihn zu reinigen. Durch Gewalteinwirkung oder den Einsatz von Druckluft wird der Filter zerstört. Es verträgt zwar Wasser, wird aber durch die Reinigung mit Hochdruckwasser zerstört.

2) Wechsel des HEPA-Filters

- Lösen Sie die 2 Muttern an jeder Filterabdeckung. Nehmen Sie einen neuen Filter aus seinem Beutel. Heben Sie den gebrauchten HEPA-Filter aus seiner Kammer und legen Sie ihn vorsichtig in den Filterbeutel. Dieser Beutel muss verschlossen und ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Setzen Sie einen neuen Filter in die Filterkammer ein.
- Setzen Sie die Filterabdeckung wieder auf und schließen Sie die 2 Muttern richtig.

WICHTIG! HEPA-Filter können nicht gereinigt werden, da sie sonst zerstört werden könnten. Achten Sie beim Einbau des Ersatzfilters darauf, dass Sie das Innere des Filters nicht berühren. Jede Art von Krafteinwirkung/Beschädigung im Inneren des Filtermediums führt zur Zerstörung des neuen Filters.

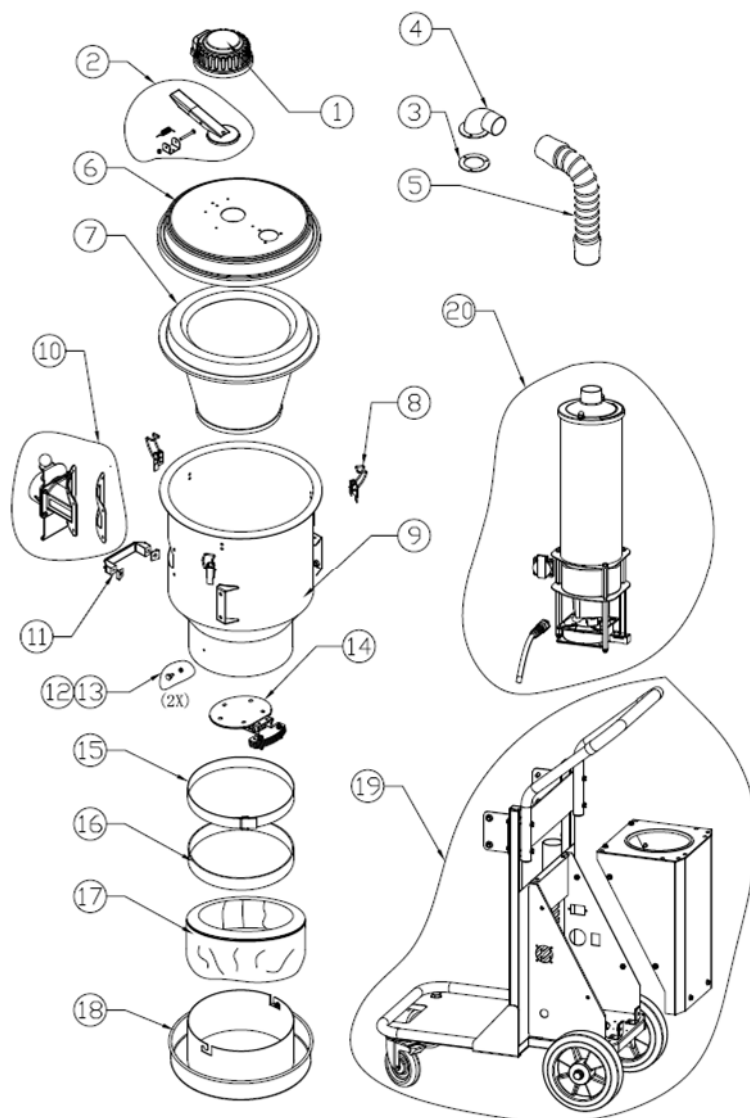
Der Hersteller oder eine ausgebildete Person muss mindestens jährlich eine technische Überprüfung durchführen. Die technische Inspektion umfasst die Inspektion der Filter auf Schäden, die Luftdichtheit des Geräts und die ordnungsgemäße Funktion. Lässt die Saugleistung des Saugers nach, dann ist es notwendig den Filter auszutauschen.

14. Problemlösung

Der Bausauger wurde für bestimmte anspruchsvolle Umgebungen und Aufgaben entwickelt und hergestellt. Seine Filter, Dichtungen, Anbauteile und Armaturen werden individuell angepasst oder speziell für die Anwendungen ausgewählt. Bitte beachten Sie, dass der Bausauger vor Stößen und Schlägen geschützt werden muss. Der Bediener und das Wartungspersonal müssen den Bausauger sorgfältig behandeln, damit sie über die erwartete Lebensdauer hinweg ordnungsgemäß funktioniert.

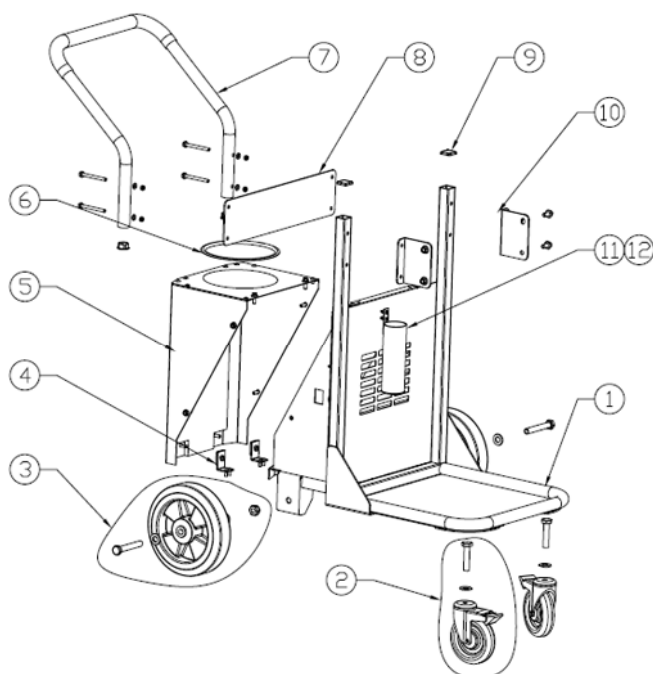
Problem	Ursache	Lösung
Motor startet nicht	Kein Strom	Stromversorgung prüfen. Stellen Sie sicher, dass Netzkabel und Stecker in gutem Zustand und richtig angeschlossen sind. Überprüfen Sie, ob der Netzschalter in gutem Zustand und richtig angeschlossen ist.
Motor stoppt kurz nach dem Start	Falsche Sicherung	Schließen Sie eine korrekte Sicherung an
	Kurzschluß im Kabel oder Gerät	Bestellen Sie den Service
Motor läuft, saugt aber nicht	Schlauch nicht angeschlossen	Schlauch anschließen
	Schlauch verstopft	Schlauch reinigen
	Kein Staubsammelbeutel	Staubsammelsystem einbauen
Motor läuft, aber mit schlechter Saugleistung	Loch im Schlauch	Schlauch austauschen
	Filter verstopft	Filter reinigen oder Filter austauschen
	Die obere Abdeckung ist locker	Nehmen Sie eine Anpassung der Haken oder der oberen Abdeckung vor
	Defekte Dichtungen	Ersetzen Sie defekte Dichtungen
Staub tritt aus	Loch im Schlauch	Ersetzen Sie den defekten Schlauch
	Beschädigter Filter	Ersetzen Sie den beschädigten Filter
	Schlecht montierte Filter	Nehmen Sie eine Anpassung der schlecht montierten Filter vor
Der Bausauger arbeitet laut	verschiedene Ursachen	Bestellen Sie den Service

15. Explosionszeichnung



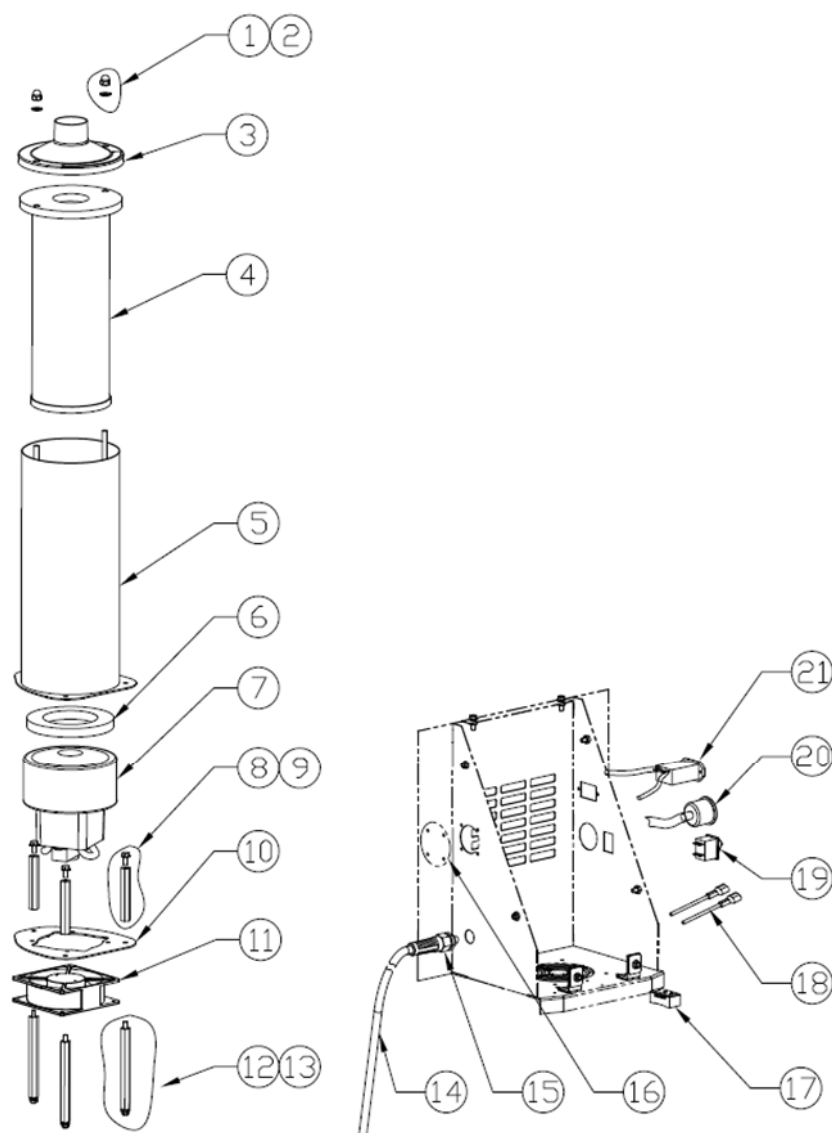
** Bestellung unter Angabe der Positionsnummern

15.1 Chassis



** Bestellung unter Angabe der Positionsnummern

15.2 Motor



** Bestellung unter Angabe der Positionsnummern

Operating Manual
Industrial vacuum cleaner 1700 Longopac H



Read all instructions carefully before use

Introductions

Dear Valued Customer,

Thank you for choosing the single phase, 1 stage HEPA dust extractor!

We hope the machine will be to your satisfaction and meet your expectations.

This manual provides all the information and instructions needed to use and to service the machine. Please keep this manual with care and make sure that users read it prior to operating the vacuum. In case of loss of or damage to the manual, please do not hesitate to contact us for a new copy.

We would be glad to receive any notice or suggestion to improve our products and service.

Notice!

- These instructions are for single phase, 1-stage HEPA dust Extractor 1700 longopac H.
- The machines are designed to clean construction area and can be connected to powered hand tools, small/medium size grinders, etc.
- Please pay attention to the safety regulations.
- Read the complete operating manual prior to using the machines.
- All repairs must be performed by a qualified service person. Use only the replacement parts supplied or specified by the manufacturer.
- The manufacturer shall, under no circumstances, be deemed liable for any accidents or damage caused if the machine is used for other applications or been used in a way other than those required in the operating manual.

2020. 07

Table of Contents

1	Unpacking.....	4
2	Intended use.....	4
3	Identification of main parts.....	5
4	Technical data.....	6
5	Declaration of conformity CE.....	7
6	Warranty.....	8
7	Safety precautions.....	8
8	Electric safety.....	9
9	Thermal protection.....	10
10	Grounding instructions.....	10
11	Service.....	10
12	Operating instructions.....	10
12.1	Vacuuming process.....	10
12.2	Filter cleaning process.....	11
12.3	Dust storage and release.....	11
12.4	Dust collecting and bagging.....	11
13	Filter change.....	12
13.1	Changing of main filter.....	12
13.2	Changing of HEPA filter.....	12
14	Problem solving.....	13
15	Exploded view and part list.....	
15.1	Wagon frame assy.....	
15.2	Motor complete assy., 230v & 120v.....	
16	Accessories.....	

1. Unpacking

When unpacking the machine, make sure that the following accessories are included:

- A hose with end fittings
- Metal wands
- Floor tools and its spare parts

If any of the above-mentioned parts are missing, please contact your local distributor or our sales representative.

Please dispose of packaging materials and used machine components in accordance with the local environmental disposal law or regulations. Always remember to recycle.

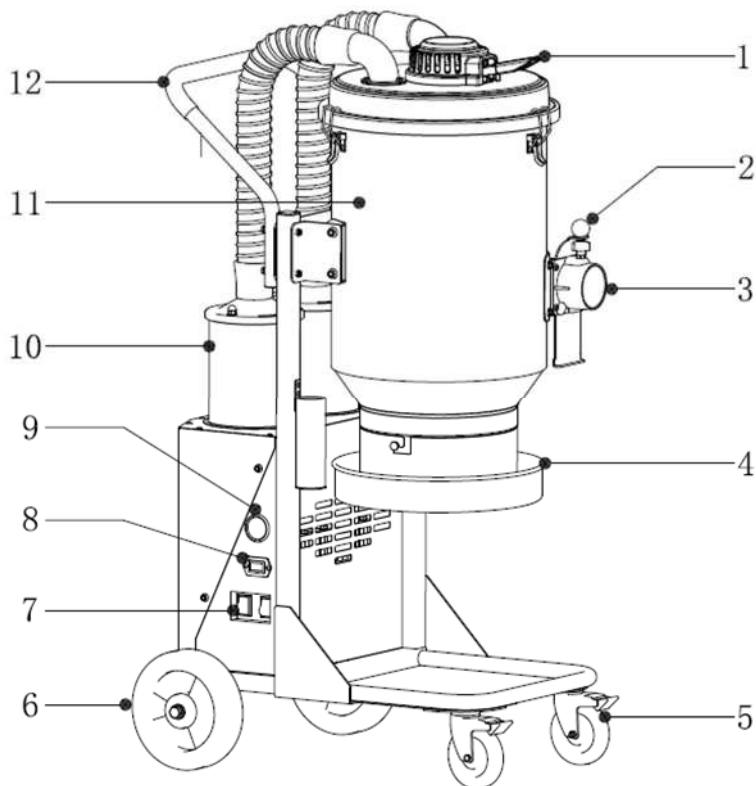
2. Intended use

The machine is designed for vacuuming and separating dry, non-combustible dust with an explosion limit value of 0.1mg/m³.

Notice!

- Do not use the machine outdoors or on wet surface, this machine is designed for indoor and dry use only.
- Do not expose machine to rain or moisture, store indoors only.
- Do not use to pick up any type of liquids.
- Do not use to pick up any flammable or combustible substances, or the substances which could cause explosions (fuels, solvents, etc.), don't use in an area where they may be present.
- Do not use to pick up any substances that is burning or smoking substances, such as cigarettes and matches, or hot ashes.
- The manufacturer shall, under no circumstances, be deemed liable for any accidents or damage caused if the machine is used for other applications.

3. Identification of main parts



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---------------------|
| 1 | filter purge handle | 7 | power switch |
| 2 | inlet open/close plate | 8 | hour meter |
| 3 | die-casting inlet unit | 9 | vacuum meter |
| 4 | continuous fold bag assy.. | 10 | HEPA chamber |
| 5 | front swivel casters, lockable | 11 | main filter chamber |
| 6 | wheels | 12 | ergonomic handle |

4. Technical data

data	unit	
voltage	v	230
max. power	kw	1.7
	hp	2.2
current	A	7
max. air flow	m3/h	300
	cfm	176
max. vacuum	mbar	345
	inch	140
noise level	dB(a)	70
dimensions	cm	65x42x107
weight	kg	40,5

5. Declaration of conformity CE

Roll GmbH

Albstr. 12

D-72820 Sonnenbühl, Germany

declares under its sole responsibility that the following products are in compliance with the council Low Voltage Directive 2014/35/EU and the council EMC Directive 2014/30/EU, and that the following designated products are certificated to use CE marks to demonstrate the compliances.

Industrial vacuum cleaner 1700 Longopac H

Sales and Service:

Roll GmbH

Albstr. 12

D-72820 Sonnenbühl, Germany

Standards	Test Reports	Certificate No.	
EN ISO 12100:2010	DII-MDEMC-115-02	IT1440DC19011807	
EN 60204-1:2006/AC:2010	DII-MDEMC-115-03	IT1440DC19011806	
EN 61000-6-2:2005/AC:2005			
EN 61000-6-4:2007/A1:2011			

Stephan Roll

6. Warranty

The manufacturer offers to its customer the vacuums and accessories a 12-month factory warranty for material and manufacturing defects.

In the event of any complaint, the machine or agreed part must be returned to us or our authorized representative for a warranty examination and for any warranty repair or replacement. And the machine or parts must be sent to us carriage free unless otherwise agreed.

A warranty repair shall be conducted in a manufacturer's facility only or in an authorized Technical Support Centre. If the repair claims appear warranty invalid, the costs relating to repair and/or replacement of parts shall be charged to the buyer.

The warranty does not cover defects which are the result of normal wear and tear, negligence, defective use, unauthorized repair or the vacuums being connected to the incorrect voltage.

The warranty shall be invalidated in the event of the machine having been repaired by unauthorized person or its serial number has been removed or altered.

7. Safety precautions

- The employer must inform and train the user according to the provisions of applicable laws. Use of the machine by untrained and unauthorized persons is strictly forbidden.
- Read the complete instruction manual before operating your dust extractor. Pay particular attention to the safety regulations. Failure to observe the safety regulations could cause serious accidents and injuries.
- This machine is not intended for use by children or the persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Make sure the assembly area is firm, so the machine does not tip over. Risk of personal and material injury.
- Pay extra attentions when cleaning on slopes, ramps, or stairs.
- Make sure the parked machine remains stable by operating the braked wheel.
- Risk of pinching when handling the toggle fasteners.
- Keep children and unauthorized persons away from machine when in use. Close attention is necessary when operated closed to children.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts (accept during a filter cleaning procedure).
- Make sure all the guards and protection devices are in place and that all the safety devices are in place and working properly.
- Do not open the vacuum container with the machine running.
- Do not wear loose or hanging clothing such as ties, scarves or torn garments that could become trapped and be sucked up by the cleaner.
- Do not use without dust bag and/or filters in place. Replace collection system and/or filters as described in manual.
- Do not modify machine from its original design.
- All repairs must be performed by a qualified service person. Use only manufacturer supplied or specified replacement parts.

8. Electric safety

- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electrical shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded.
- Do not modify the plug provided with the machine. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- Before using the machine, make sure that the power & voltage corresponds with the voltage shown on the machines rating plate.
- Do not leave machine when plugged in. Unplug cord from outlet when not in use and before cleaning or servicing machine.
- Cables damaged through crushing or splitting can be dangerous if used and should be replaced immediately. Risk of personal injury.
- Do not use with damaged cord or plug. If the machine is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors or dropped in water. Make sure it is repaired by a qualified person.
- Do not pull or carry by cord, use cord as handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run the machine over cord. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug. Not the cord.
- Do not handle plug or machine with wet hands.
- Regularly inspect cord and plug for damage. If cord is damaged, it must be replaced by a qualified person to avoid hazard.
- Turn off all controls before unplugging.
- If using an extension cord, make sure the cord rating is suitable for this machine.
- Connect to a properly grounded outlet only. See grounding instructions.

9. Thermal protection

The dust extractor is equipped with a safety thermal protector to prevent motor from overheating. Should thermal protector activate, turn off machine, unplug power cord and check for full dust bag, vacuum hose clog or filter blockage. It may take up to 45 minutes for the thermal protector to reset.

10. Grounding instructions

The dust extractor must be grounded. If a dust extractor malfunctions or breakdowns, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. The dust extractor is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

11. Service

- When cleaning and servicing the machine, you must switch off the machine and remove the plug from the outlet.
- Don't clean the machine with a high-pressure cleaner. If necessary, do not direct at the openings on the machine, especially the opening for cooling air.
- Before moving the machine from the work area, the machine must be cleaned.
- Proper personnel protective equipment must be used while replacing the main filter or the HEPA filter. If possible, use a special suitable room.
- All parts which are contaminated after service must be properly disposed of in plastic bags according to all regulations.
- If the machine must be used for other purposes, it is extremely important that the machine is cleaned, to avoid the spread of hazardous dust.
- Do not puncture the HEPA filter. Risk of dust dispersion.

12. Operating Instructions

1) Vacuuming process

Before starting a vacuuming process,

- make sure the machine is properly connected to a grinder or a floor tool via the provided hose and fittings.
- check the power cable and the plugs are in a good condition.
- make sure the power voltage corresponds to that on the rating plate and correctly connect the power plug to a power socket

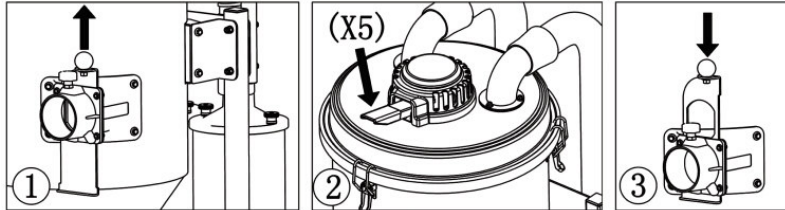
Turn on the **power switch** to start a vacuuming process.

During the vacuuming process, dust-laden air is sucked through the flexible hose and inlet at a high speed. The air is then slowed down by the cyclone, and coarse dust particles are separated out partly by centrifugal force and partly by gravity. Air and finer particles pass through the main filter at the first and the HEPA filter at the final stage where separation is made.

2) Filter cleaning process

The machine is designed for filter cleaning by reverse air "jet-pulse".

The filter must be cleaned from time to time. This must be done before changing the bag collection system and should also be done when work is completed or whenever there is a poor suction.



Filter cleaning procedure:

- Cover the inlet by lifting the inlet open/close plate and let the machine build up vacuum for 4 to 5 seconds,
- Quickly push down the filter cleaning handle and release it. Repeat the procedure five times. It is important to let the machine rebuild the vacuum in between every repetition,
- Open the inlet again by pushing down the inlet open/close plate.

If suction remains poor, the conical main filter needs to be replaced. If suction still remains poor afterwards, the HEPA filters need to be replaced. See instructions in chapter 13 **Filter change**.

3) Dust storage and release

The separated dust accumulates in the conic bottom during the vacuuming process, and it drops through the bottom flap into the plastic bag when the machine is switched off. In some extreme cases the adhesive ability of the dust must be broken manually. This can be done by hitting the dust through the bag or tapping the tank using i.e. a rubber hammer.

4) Dust collecting and bagging

The machine is equipped with a continuous fold bag system for an effective dust collecting and bagging. The supplied fold bag is a 22 m long plastic tube that will be divided into individual bags using the zip ties attached with the machine.

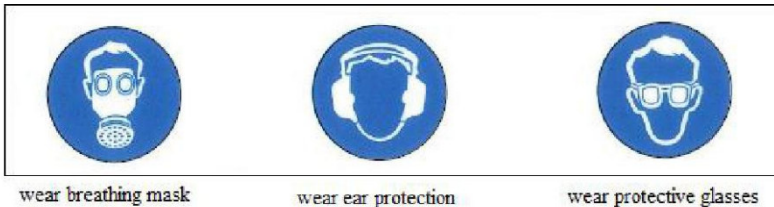
To assemble a new fold bag:

- Release the belt holding the last bag and take off the bag holder.
- Put in a new fold bag & pull out the inner end upwards.
- Assemble the holder onto the machine and strap the opening facing upwards with the belt.
- Pull down the outside end and close it using a zip tie.

Before changing a fold bag or a regular bag, make sure the filter cleaning cycle has been completed.

13. Filter change

Unhealthy dust can be spread during filter change. Accordingly, the user should wear protective glasses, protective gloves, and a breathing mask conforming to protection class FFP3.



WARNING! Remember to switch off the machine and pull the plug out of the outlet before servicing.

1) Change of main filter

- Loosen the 3 hooks and remove the top cover. Take out a new filter from its bag. Lift out the used filter from its chamber and place it gently into the filter bag. This bag must be closed and disposed properly.
- Insert a new filter.
- Put back the top head and close the 3 hooks properly.

IMPORTANT! If you are removing the main filter to clean it. Hitting the filter with force or use of compressed air will destroy the filter. It can handle water, but high-pressure water cleaning will destroy it.

2) Change of HEPA filter

- Loosen the 2 nuts on each filter cover. Take out a new filter from its bag. Lift out the used HEPA filter from its chamber and place it gently into the filter bag. This bag must be closed and disposed properly.
- Insert a new filter to the filter chamber.
- Put back the filter cover and close the 2 nuts properly.

IMPORTANT! HEPA filters can't be cleaned, trying this might destroy it. When installing the replacement filter, make sure not touch the inside of the filter. Any kind of force/damage on the inside of filter media will destroy the new filter.

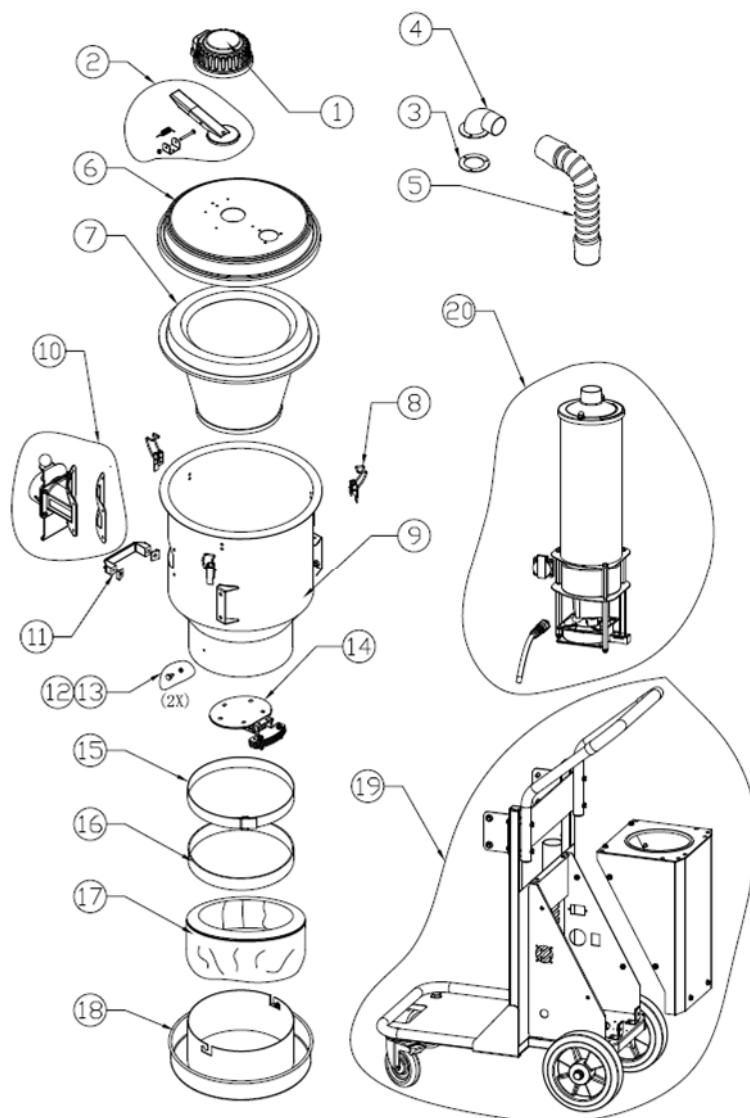
The manufacturer or a trained person must perform a technical inspection at least annually. The technical inspection includes checking the filters for damage, the airtightness of the device, and proper functioning. If the vacuum cleaner's suction power decreases, the filter must be replaced.

14. Problem solving

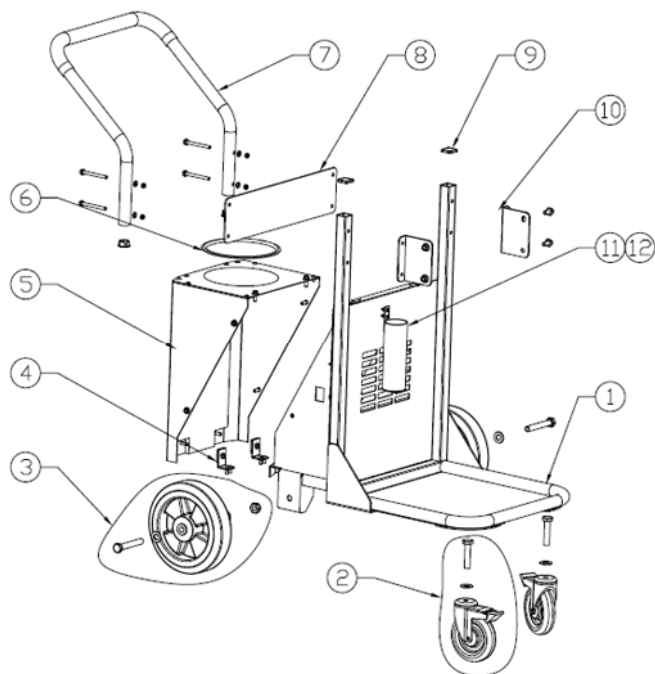
The machine is designed and manufactured for a specific severe environments and tasks. Its filter, seals, attachments, and fittings are customized or selected specifically for the applications. Please note that the machine must be protected from knocks and blows. The operator and service personnel must treat the machine with care for it to work correctly for an expected life span.

problem	cause	solution
Motor fails to start	No power	Check power supply. Make sure power cable and plugs are in a good condition and properly connected, Check the power switch is in a good condition and properly connected.
Motor stops shortly after start	Wrong fuse	Connect to a correct fuse
	Shortcut in cable/machine	Order service
Motor runs but with no suction	Hose not connected	Connect hose
	Hose clogged or blocked	Clean hose
	No dust collection bag	Fit dust collection system
Motor runs but with a poor suction	Hole in hose	Replace hose
	Filter clogged	Clean filter or replace filter
	Loose top cover	Make an adjustment of hooks or top cover
	Defective seals or gaskets	Replace defective seals or gaskets
Dust leaks out	Hole in hose	Replace the defective hose
	Damaged filter	Replace the damaged filter
	Poor assembled filters	Make an adjustment of the poorly assembled filters
Machine works noisy or abnormal	various causes	Consult the technical support agent or order a service

15. Exploded view and part list



1) Wagon frame assy.



- 2) Motor complete assy., 230v
Motor complete assy., 120v

