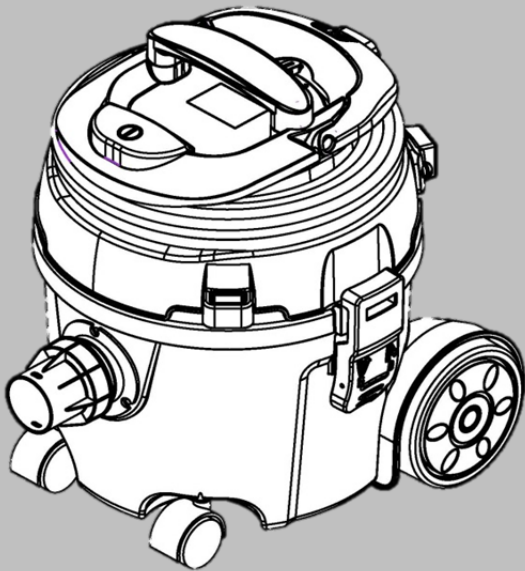




V3e

Aspirador de Pó
Canister Dry Vacuum Cleaner



Manual do Operador e Peças **PT-BR**

Operator and Parts Manual **EN**



Número de peça do modelo:

1231414 - Tennant V3e Model (220V)

1231415 - Tennant V3e Model (127V)



Introdução

Este manual é fornecido com cada modelo novo. Ele oferece instruções necessárias sobre operação e manutenção e informações sobre peças de reposição



Leia estas instruções antes de utilizar a máquina.

Utilização desejada

Este aspirador de pó com recipiente se destina a uso comercial, por exemplo, em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e empresas de aluguel. A máquina é adequada para coletar pó e resíduos secos e não inflamáveis em ambientes fechados. Ela não é adequada para coletar líquidos ou materiais perigosos.

Informações gerais

Esta máquina oferece serviço excelente. Contudo, os melhores resultados serão obtidos com custo mínimo se:

- A máquina for operada com razoável cuidado.
- A máquina passar por manutenção regularmente - conforme as instruções de manutenção da máquina fornecidas.
- A manutenção da máquina for feita com peças fornecidas pelo fabricante ou equivalentes.



Proteja o meio ambiente

Descarte os materiais de embalagem e os componentes usados da máquina de maneira ambientalmente segura, de acordo com as regulamentações locais de descarte de resíduos. Lembre-se sempre de reciclar

Dados da máquina

Preencha, no momento da instalação, para referência futura.

Nº do modelo - _____

Nº de série - _____

Data de instalação - _____

Especificações técnicas

Modelo	1231415 V3e	1231414 V3e
Tensão	127 V	220 V
Frequência	60 Hz	60 Hz
Potência nominal	1200W	1200W
Taxa de fluxo de ar	70.4 CFM	70.4 CFM
Capacidade do saco	12.1 qt / 11.5 l	12.1 qt / 11.5 l
Comprimento do cabo de energia	39 ft / 12 m	39 ft / 12 m
Peso	13.2 lb / 6 kg	13.2 lb / 6 kg
Tamanho (altura x largura)	14.5 " / 37 x 12.9 " / 33 cm	14.5 " / 37 x 12.9 " / 33 cm
Nível de pressão sonora LpA	68.4 dBA @ 1,5 m	68.4 dBA @ 1,5 m
Classe de construção	II	II
Vibrações nos controles	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Grau de proteção	IP20	IP20

Tennant Company
PO Box 1452, Minneapolis, MN 55440 USA
Phone: (800) 553-8033
www.tennantco.com

SOCIEDADE ALFA LTDA (TENNANT BRAZIL)
Rua Abelardo Pinto de Lemos, número 2040
Distrito Industrial São Lucas II - Limeira - SP - BRAZIL
ZIP: 13.480-970

Instruções originais. Copyright © 2017 Tennant Company.
Todos os direitos reservados. Impresso na China.
Especificações e peças estão sujeitas a mudança sem aviso prévio.

Proteção térmica

A máquina está equipada com um protetor térmico de segurança para evitar que o motor sobreaqueça. Se o protetor térmico se ativar, desligue a máquina, desconecte o cabo de energia e verifique se o saco de pó está cheio, se a mangueira de vácuo está entupida ou se o filtro está bloqueado. Pode levar até 45 minutos para que o protetor térmico reinicialize.



AVISO: Antes de utilizar a máquina, certifique-se de que a tensão elétrica corresponda à tensão informada na placa de especificações da máquina.

Armazenamento e transporte

Enrole cuidadosamente o cabo de energia em torno dos ganchos de armazenamento do cabo e guarde a máquina em um ambiente interno seco. Não exponha a máquina à chuva ou umidade. Eleve a máquina pela alça de carregamento para transportar.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Este símbolo avisa o operador sobre perigos e práticas inseguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA



AVISO - Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos:

1. Não abandone o aparelho enquanto estiver conectado na tomada. Desconecte o cabo da tomada quando não estiver em uso e antes de fazer manutenção.
2. Não use ao ar livre ou em superfícies molhadas. Esta máquina se destina somente para uso interior e em ambiente seco.
3. Não permita que seja usada como brinquedo. É necessário ter atenção especial ao ser usada perto de crianças.
4. Utilize somente da maneira descrita neste manual. Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante.
5. Os operadores devem ser instruídos adequadamente sobre o uso desta máquina.
6. Esta máquina não se destina a ser usada por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento.
7. Não use com cabo ou plugue danificado. Se o aparelho não estiver funcionando como deveria, foi deixado cair, danificado, deixado ao ar livre ou caiu em água, devolva-o a um centro de serviço para reparo.
8. Não puxe ou carregue pelo cabo, não use o cabo como alça, não feche portas sobre o cabo e não puxe o cabo em torno de pontas ou cantos afiados. Não passe com o aparelho sobre o cabo. Mantenha o cabo distante de superfícies aquecidas.
9. Não remova da tomada puxando pelo cabo. Para desconectar da tomada, agarre o plugue, não o cabo
10. Não pegue o plugue ou o aparelho com as mãos molhadas.
11. Inspeção regularmente o cabo e o plugue à procura de danos. Se estiver danificado, o cabo deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa qualificada de maneira semelhante para evitar risco.



12. Não coloque objetos nas aberturas. Não utilize com as aberturas bloqueadas; mantenha livre de pó, fiapos, cabelos e qualquer coisa que possa reduzir o fluxo de ar.
13. Mantenha os cabelos, roupas largas, dedos e todas as partes do corpo distantes das aberturas e peças móveis.
14. Desligue todos os controles antes de desconectar da tomada
15. Não utilize para coletar líquidos inflamáveis ou combustíveis, como gasolina, ou em áreas nas quais eles possam estar presentes.
16. Não colete nenhum tipo de fluido, poeira perigosa ou materiais tóxicos.
17. Não colete nada que esteja queimando ou esfumaçando, como cigarros, fósforos ou cinzas quentes
18. Tenha cuidado extra ao fazer a limpeza em escadas.
19. Não use sem que o saco de pó e/ou filtro estejam no lugar. Substitua o saco de pó e / ou filtros conforme descrito no manual.
20. Se usar um cabo de extensão, certifique-se de que a classificação do cabo é adequada para esta máquina.
21. Não modifique o formato original da máquina.
22. Mantenha crianças e pessoas não autorizadas distantes da máquina quando estiver em uso.
23. Todos os consertos devem ser feitos por pessoa qualificada para o serviço. Use somente peças de reposição fornecidas pelo fabricante ou equivalentes.
24. Não exponha à chuva ou umidade. Armazene sempre em ambiente fechado.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Introduction

This manual is furnished with each new model. It provides necessary operation and maintenance instructions and replacement parts information.



Read all instructions before using this machine.

Intended Use

This canister dry vacuum cleaner is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses. The machine is suitable for picking up dry, non-flammable dust and debris in an indoor environment. It is not suitable for picking up liquids or hazardous materials.

General Information

This machine will provide excellent service. However, the best results will be obtained at minimum costs if:

- The machine is operated with reasonable care.
- The machine is maintained regularly - per the machine maintenance instructions provided.
- The machine is maintained with manufacturer-supplied or equivalent parts.



Protect the Environment

Please dispose of packaging materials and used machine components in an environmentally safe way according to local waste disposal regulations. Always remember to recycle.

Machine Data

Please fill out at time of installation for future reference.	
Model No. -	_____
Serial No. -	_____
Installation date. -	_____

Technical Specifications

Model	1231415 V3e	1231414 V3e
Voltage	127 V	220 V
Frequency	60 Hz	60 Hz
Rated Power	1200W	1200W
Airflow Rate	70.4 CFM	70.4 CFM
Bag capacity	12.1 qt / 11.5 l	12.1 qt / 11.5 l
Power Cord Length	39 ft / 12 m	39 ft / 12 m
Weight	13.2 lb / 6 kg	13.2 lb / 6 kg
Size (Height x Width)	14.5 " / 37 x 12.9 " / 33 cm	14.5 " / 37 x 12.9 " / 33 cm
Sound Pressure Level	68.4 dBA @ 1,5 m	68.4 dBA @ 1,5 m
Construction Class	II	II
Vibrations at Controls	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Protection Grade	IP20	IP20

Tennant Company
PO Box 1452, Minneapolis, MN 55440 USA
Phone: (800) 553-8033
www.tennantco.com

SOCIEDADE ALFA LTDA (TENNANT BRAZIL)
Rua Abelardo Pinto de Lemos, número 2040
Distrito Industrial São Lucas II - Limeira – SP – BRAZIL
ZIP: 13.480-970
Original Instructions. Copyright © 2017 TENNANT Company.
All rights reserved. Printed in China.
Specifications and parts are subject to change without notice.

Thermal Protection

The machine 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.



WARNING: Before using this machine, make sure the power voltage corresponds with the voltage shown on the machine's rating plate.

Storage and Transporting

Carefully wrap power cord around the cord storage hooks and store machine in a dry indoor environment. Do not expose machine to rain or moisture. Lift machine by the carrying handle to transport.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE

WARNING - To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

1. Do not leave appliance when plugged in. Unplug cord from outlet when not in use and before cleaning or servicing machine.
2. Do not use outdoors or on wet surfaces. This machine is for indoor and dry use only.
3. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
4. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
5. Operators shall be adequately instructed on the use of this machine.
6. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
7. Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a service center for repair.
8. Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
9. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
10. Do not handle plug or appliance with wet hands.
11. Regularly inspect cord and plug for damage. If cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

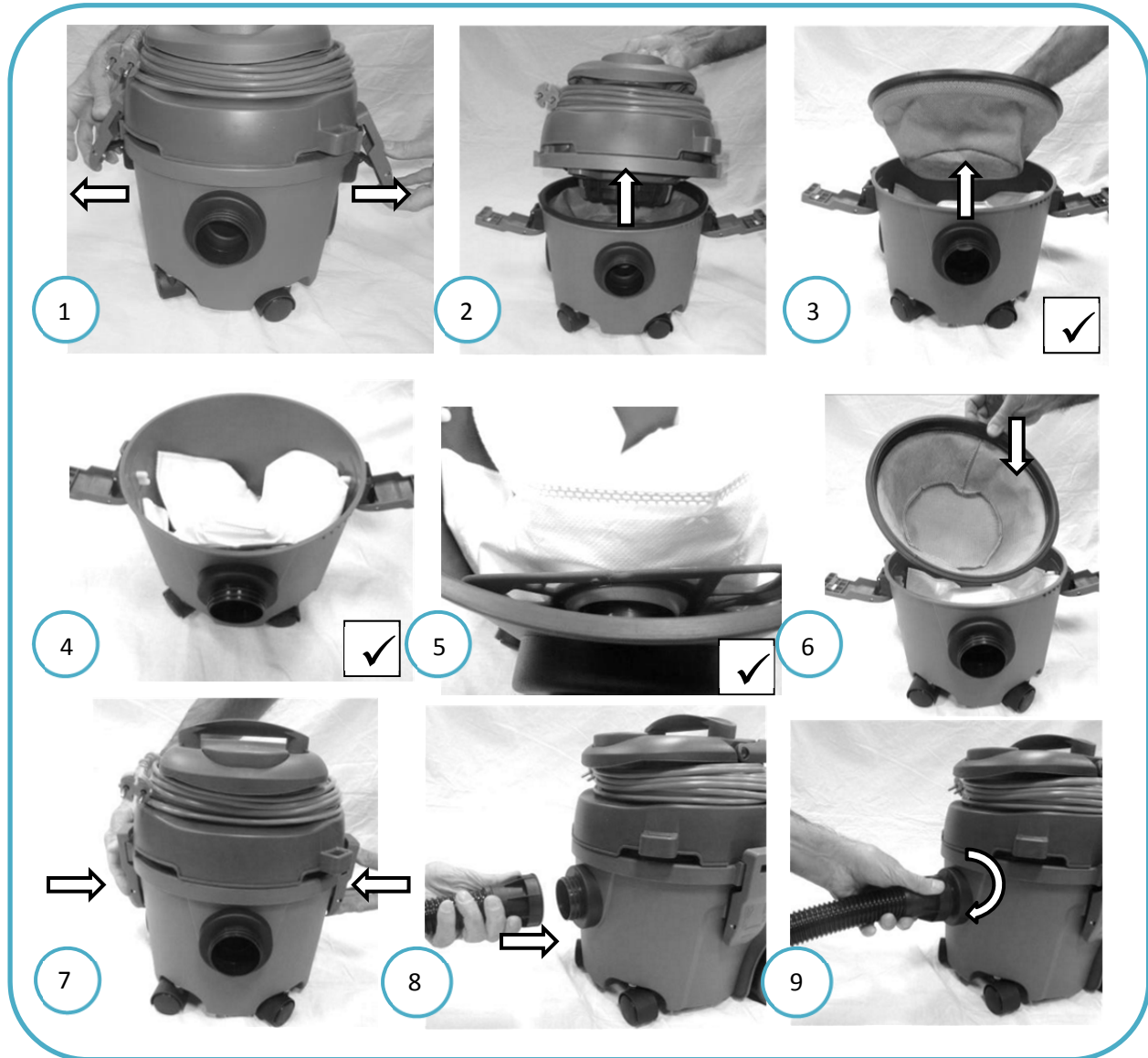


12. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
13. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
14. Turn off all controls before unplugging.
15. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
16. Do not pick up any type of liquid, hazardous dust or toxic materials.
17. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
18. Use extra care when cleaning on stairs.
19. Do not use without dust bag and/or filters in place. Replace dust bag and/or filters as described in manual.
20. If using an extension cord make sure the cord rating is suitable for this machine.
21. Do not modify machine from its original design.
22. Keep children and unauthorized persons away from machine when in use.
23. All repairs must be performed by a qualified service person. Use only manufacturer-supplied or equivalent replacement parts.
24. Do not expose machine to rain or moisture. Store indoors only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

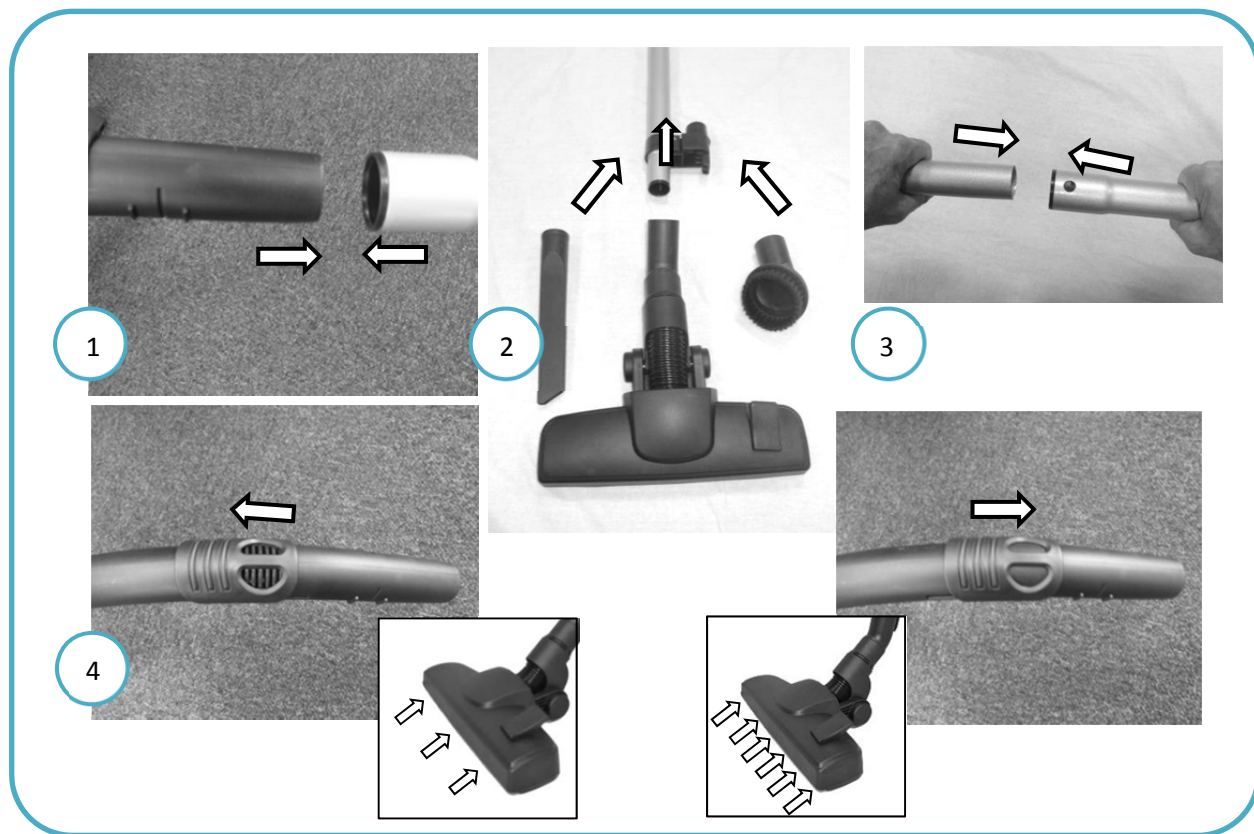
Preparo da máquina para operação:

1. Solte as travas (fig. 1) e remova a tampa (fig. 2) para garantir que o saco de pó e o filtro de pano estejam instalados (fig. 3 e 4). Para instalar o saco de pó, retire o filtro de pano secundário (fig. 5) e deslize a abertura do saco de pó pelo conector da entrada de ar (fig. 5). **OBSERVAÇÃO: A vedação em torno da abertura do saco de pó deve cobrir o conector da entrada de ar dentro da estrutura.** Recoloque o filtro de pano e a tampa e trave a tampa com as duas travas (fig. 6 e 7)
2. Insira a mangueira de vácuo na base da máquina, girando a mangueira em sentido horário até que esteja bem afixada (fig. 8 e 9).



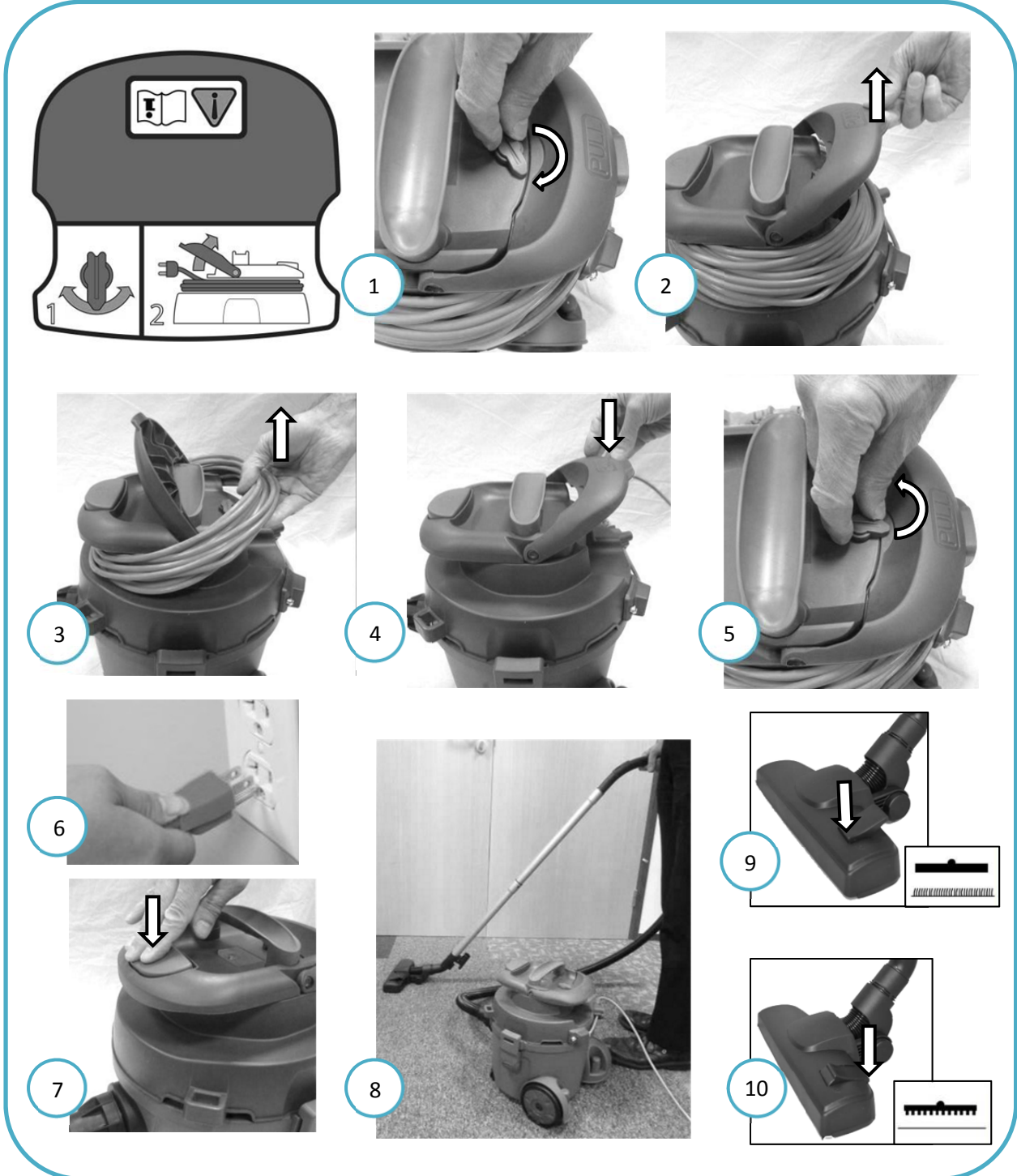
3. Conecte a tubo de aspiración na mangueira de vácuo (fig. 1) e conecte a ferramenta de limpeza desejada (fig. 2).
4. Conecte a varinha de duas peças (fig. 3).

OBSERVAÇÃO: Se houver sucção em excesso ao usar uma ferramenta de limpeza, libere parte da sucção empurrando o botão para cima na alça da mangueira (fig. 4).

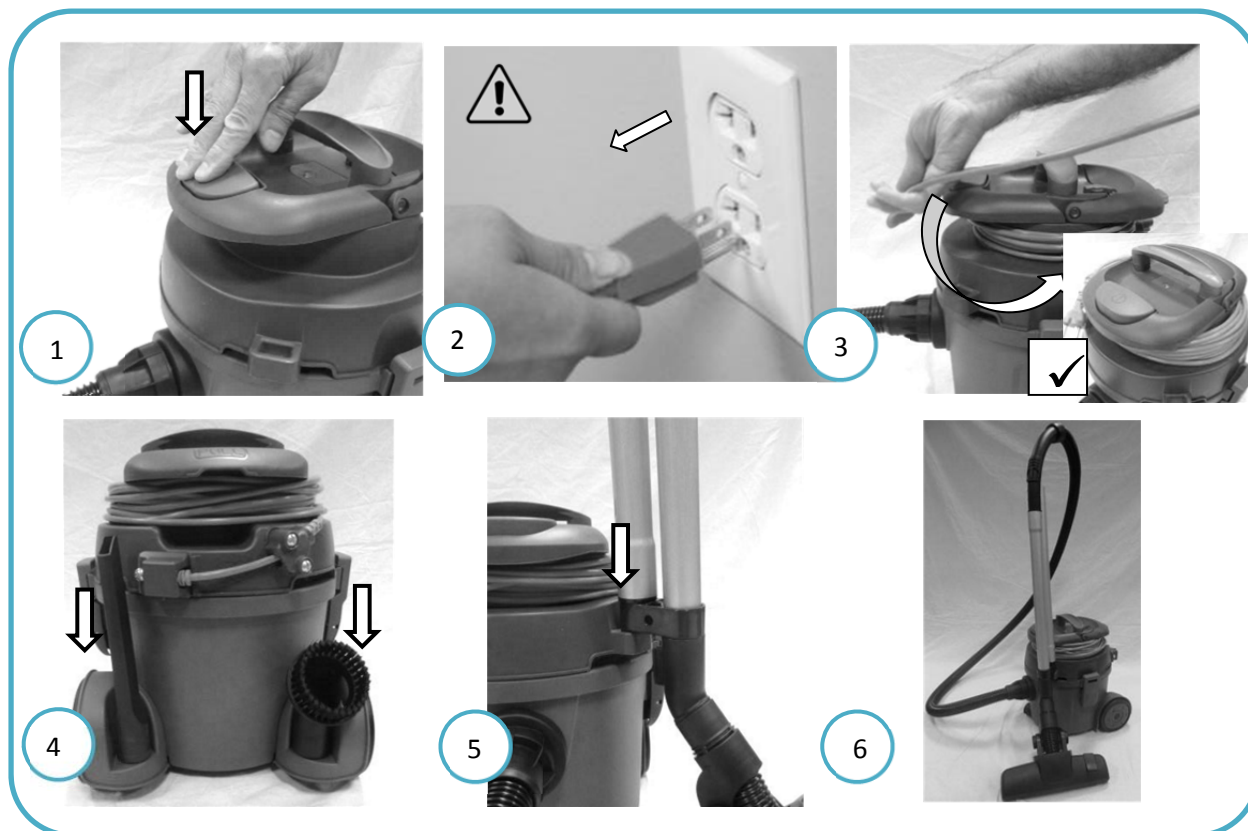


Operação da máquina:

1. Gire a lingueta de liberação do cabo (fig. 1) e retire a alça de liberação do cabo (fig. 2) para remover o cabo (fig. 3). Retorne a alça de liberação do cabo à posição e gire a lingueta de liberação do cabo para fixar na posição (fig. 4 e 5). Sempre desenrole totalmente o cabo antes de aspirar. É importante manter o cabo de energia em boas condições.
2. Conecte o cabo de energia em uma tomada elétrica de 127V (fig. 6).
3. Pressione o botão liga/desliga para ligar a máquina (fig. 7) e começar a aspirar (fig. 8).
4. Ao usar a máquina em tapetes, pressione o interruptor basculante na ferramenta de combinação de piso para elevar as escovas (fig. 9).
5. Ao usar a máquina em pisos duros, pressione o interruptor basculante na ferramenta de combinação de piso para baixar as escovas (fig. 10).



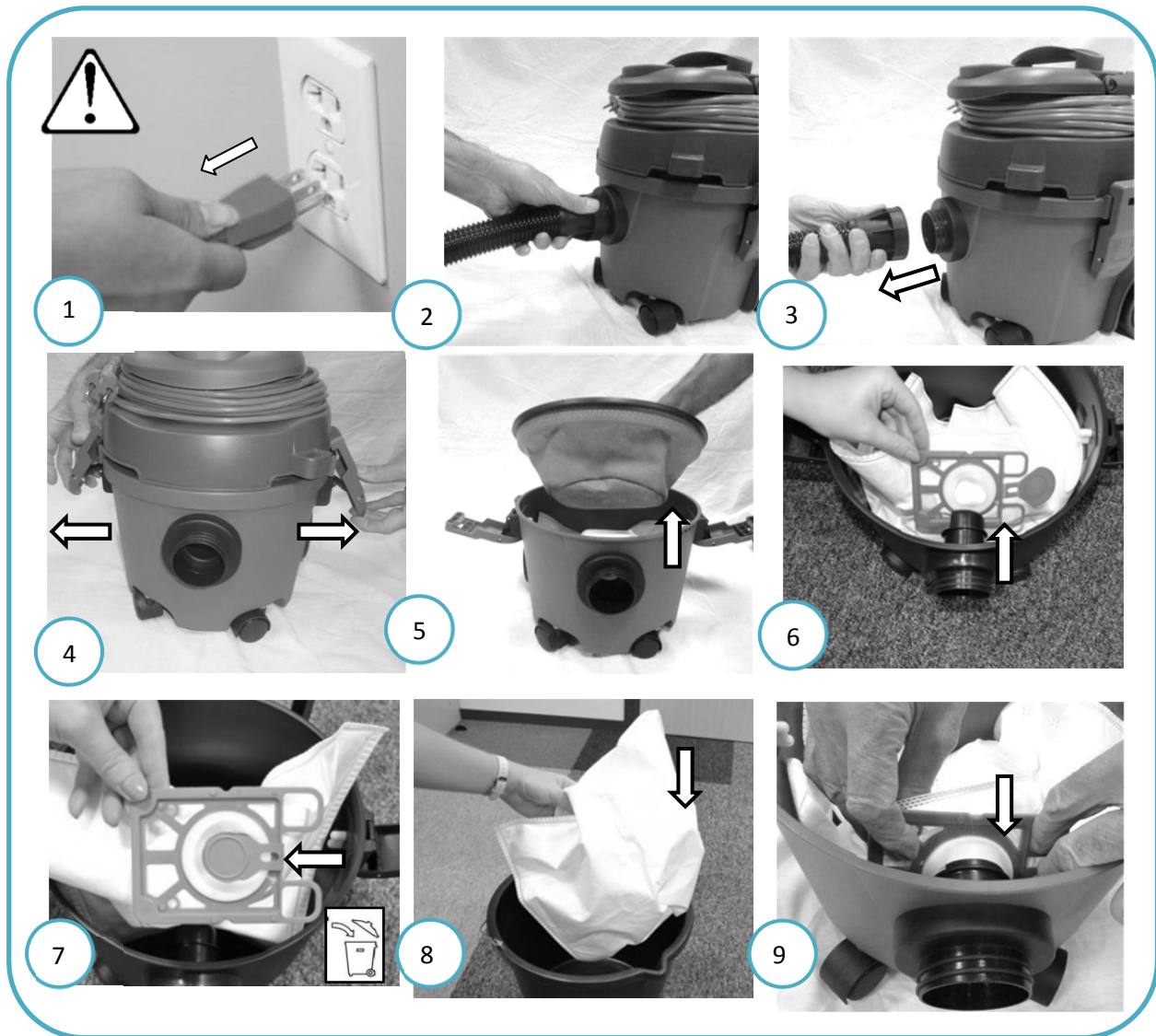
6. Depois do uso, desligue a máquina (fig. 1) e desconecte o cabo da tomada elétrica (fig. 2). Enrole o cabo de energia no invólucro do cabo (fig. 3) e guarde todas as ferramentas de limpeza na máquina conforme mostrado (fig. 4, 5 e 6).



Como trocar o saco de pó

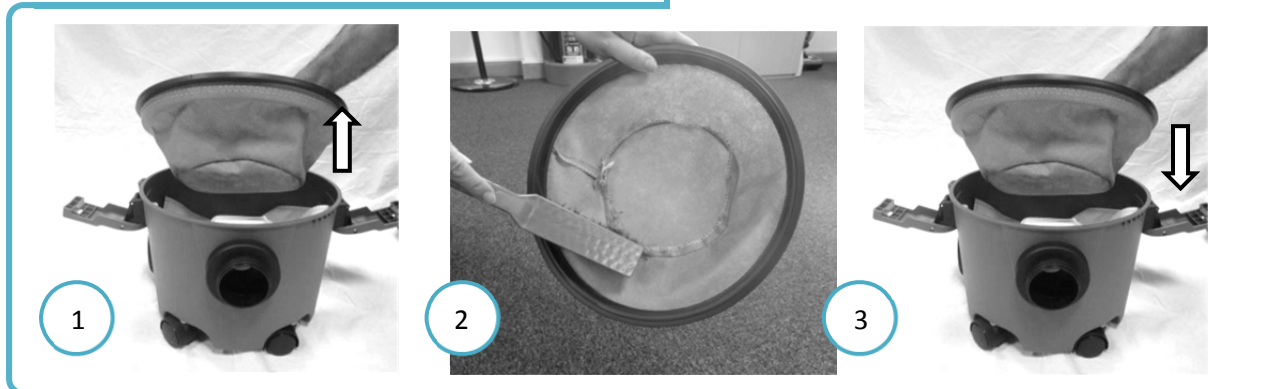
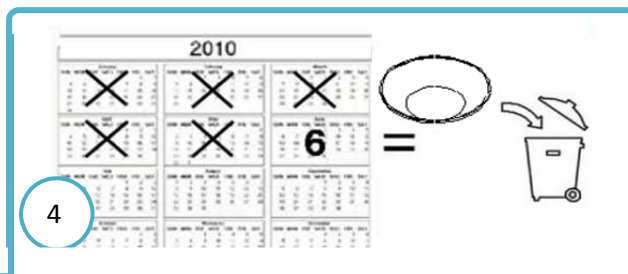
1. Desligue o interruptor de energia principal e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica (fig. 1).
2. Remova a mangueira de vácuo da máquina (fig. 2).
3. Solte as duas travas e retire a tampa (fig. 3).
4. Retire o filtro de pano secundário (fig. 4).
5. Remova, e, a seguir, dobre a aba para vedar o pó e descartar o saco de papel (fig. 5, 6 e 7).
6. Deslize a abertura do saco de pó pelo conector da entrada de ar. (Fig.8).

OBSERVAÇÃO: A vedação em torno da abertura do saco de pó deve cobrir o conector da entrada de ar dentro da estrutura.



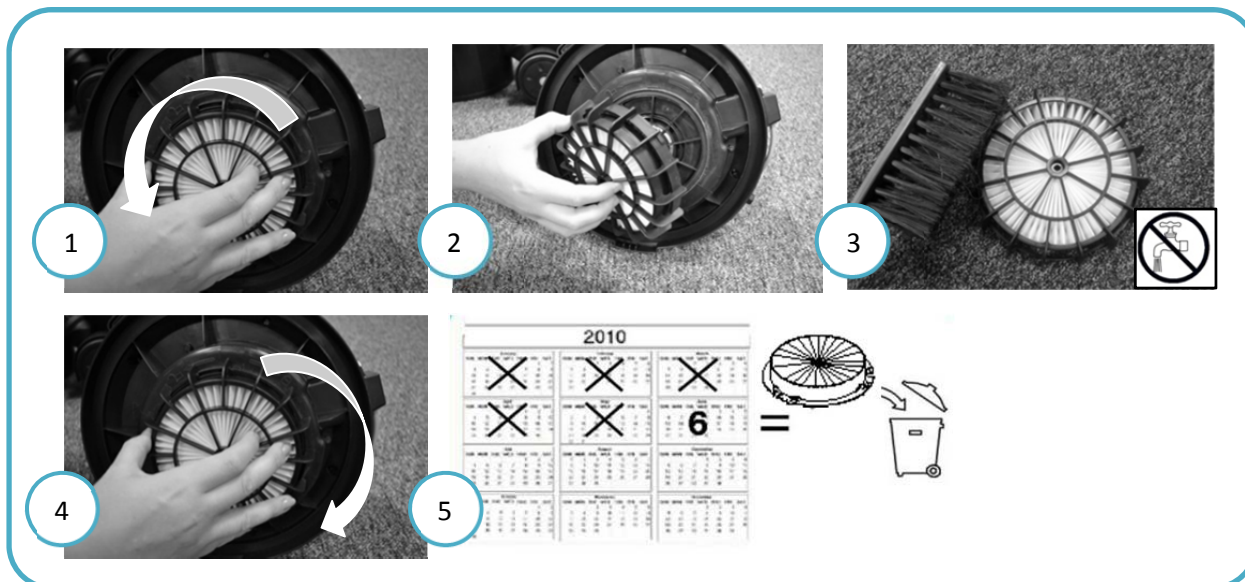
Como trocar ou limpar o filtro de pano secundário

1. Desligue o interruptor de energia principal e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica.
2. Solte as duas travas e retire a tampa.
3. Retire o filtro de pano (fig. 1)
4. Sacuda ou varra a sujeira para fora do filtro (fig. 2)
5. Recoloque o filtro na máquina (fig. 3)
6. Observação: Não opere a máquina sem que o filtro de pano esteja instalado.
7. Troque o filtro de pano a cada seis meses (fig. 4).



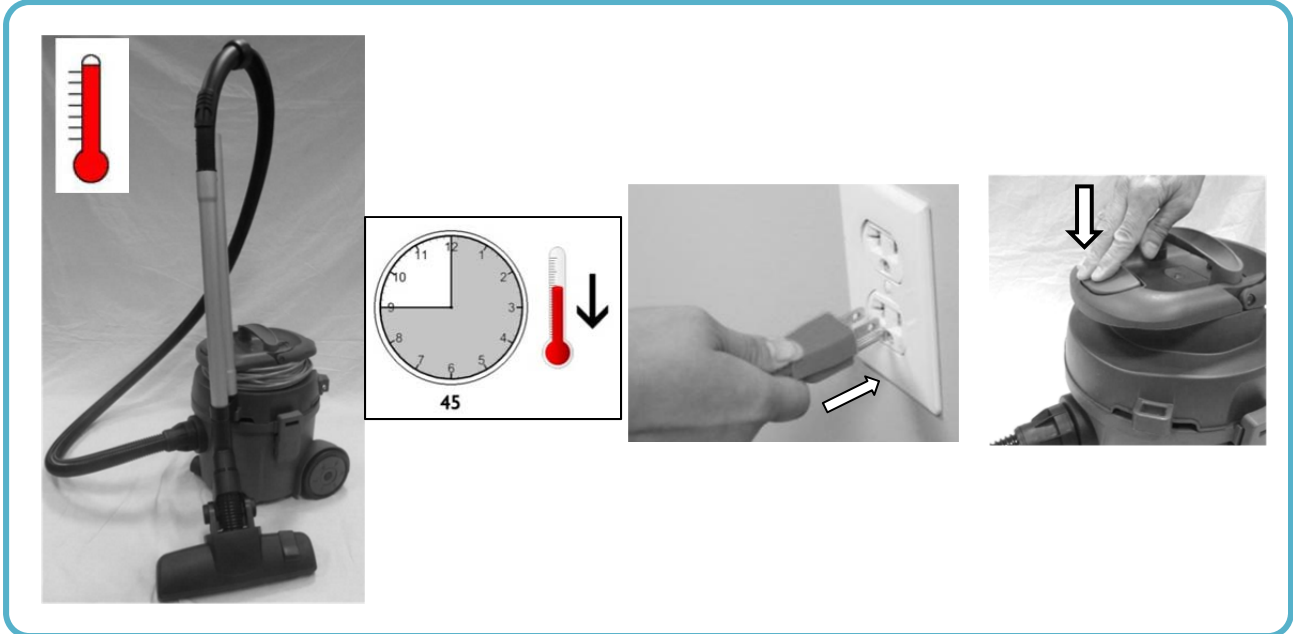
Como trocar o filtro da entrada de ar do motor

1. Desligue o interruptor de energia principal e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica.
2. Solte as duas travas e retire a tampa.
3. Gire o filtro em sentido horário e retire-o (fig. 1 e 2)
4. Sacuda ou varra a sujeira para fora do filtro (fig. 3).
5. Troque o filtro a cada seis meses (fig. 5). Observação: Não opere a máquina sem que o filtro esteja instalado



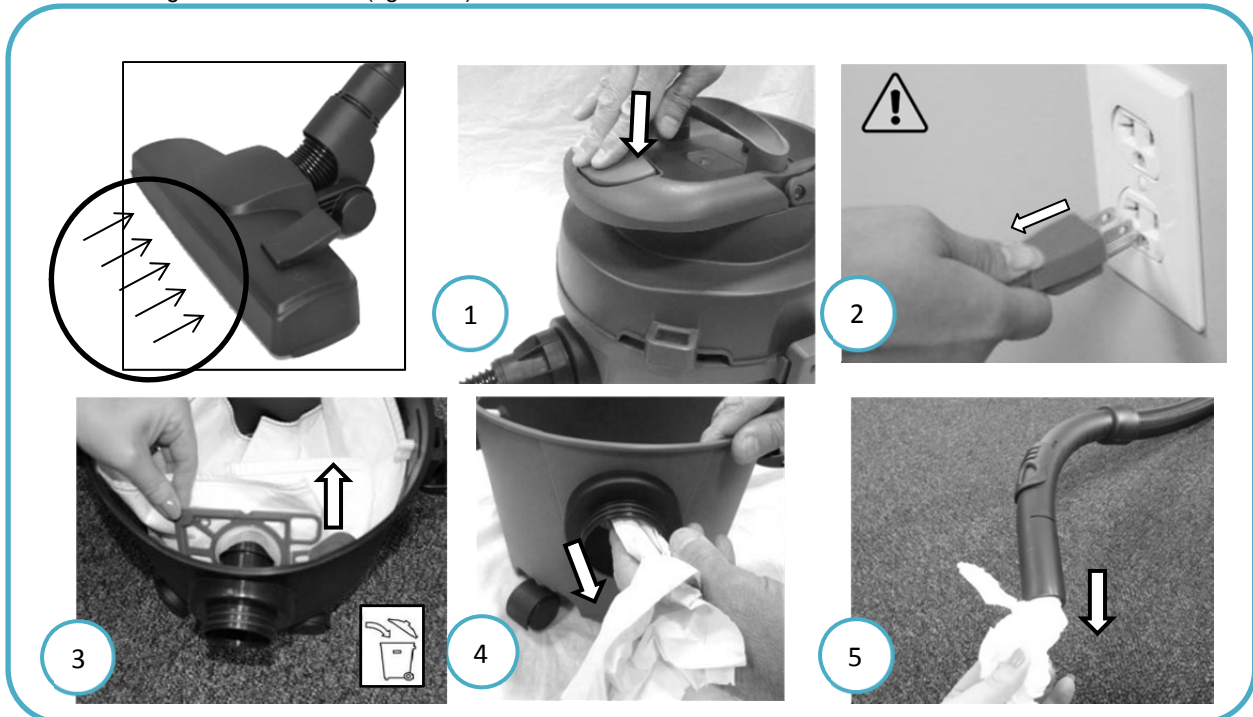
Proteção térmica

A máquina é equipada com protetor térmico. Ele é projetado para proteger a máquina de sobreaquecimento caso o fluxo de ar seja bloqueado por períodos prolongados. Isso pode ocorrer se o saco de vácuo estiver excessivamente cheio ou se a mangueira de vácuo estiver bloqueada. O motor de vácuo irá parar antes que fique quente demais. Caso isso ocorra, desligue a máquina e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica. Remova e limpe o saco de pó, limpe os filtros ou libere qualquer bloqueio e restaure o fluxo de ar adequado. Deixe que a máquina esfrie por aproximadamente 45 minutos. Para retomar a operação, conecte o cabo em uma tomada elétrica e ligue a máquina novamente.



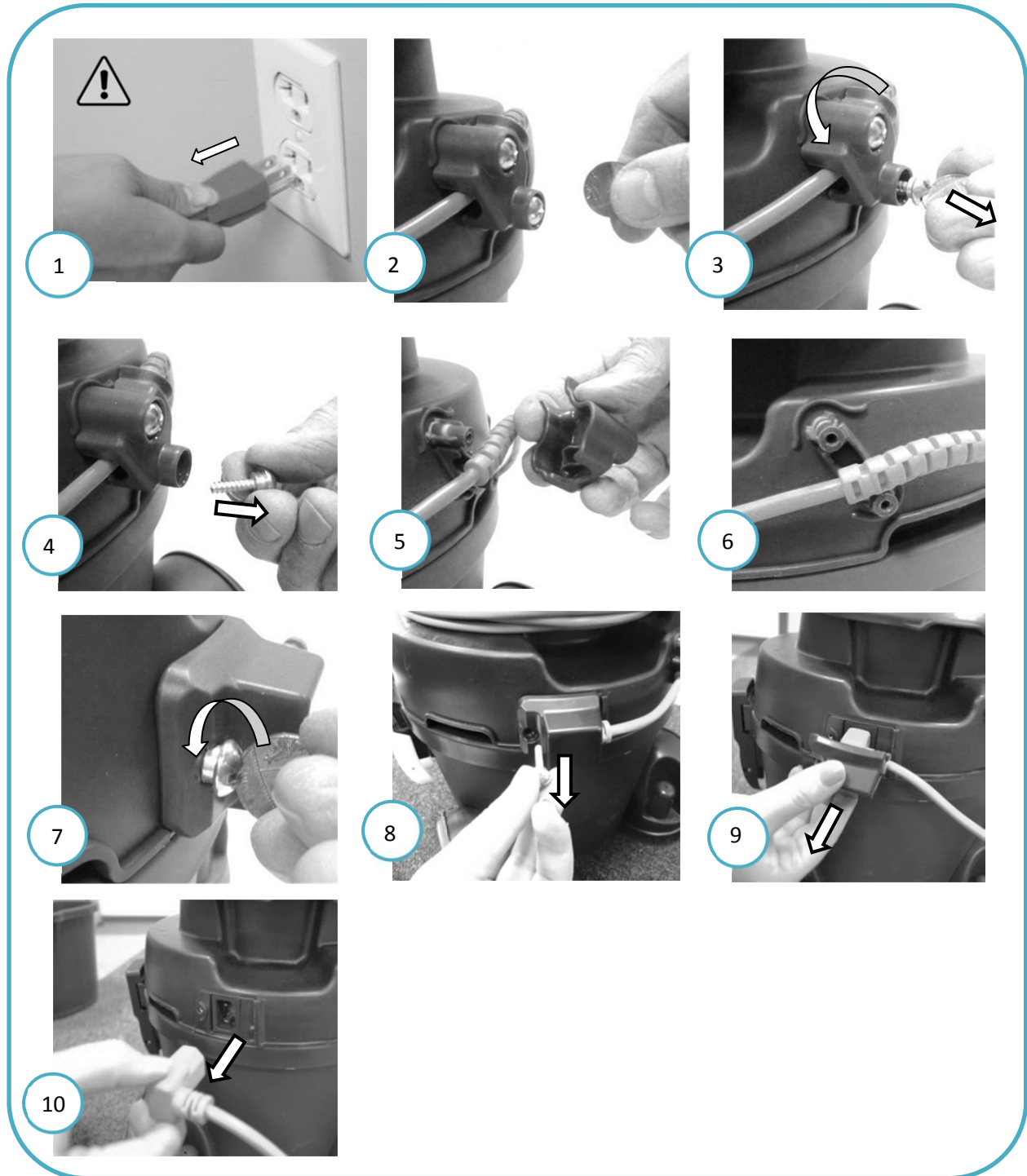
Limpeza de bloqueios

1. Desligue a máquina e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica (fig. 1 e 2).
2. Verifique se o saco de pó está instalado corretamente e se está vazio. Se for necessário, descarte o saco de papel (fig. 3).
3. Desconecte a mangueira e verifique se há bloqueios na máquina ou na mangueira. Se houver, remova o bloqueio e instale a mangueira novamente (fig. 4 e 5).

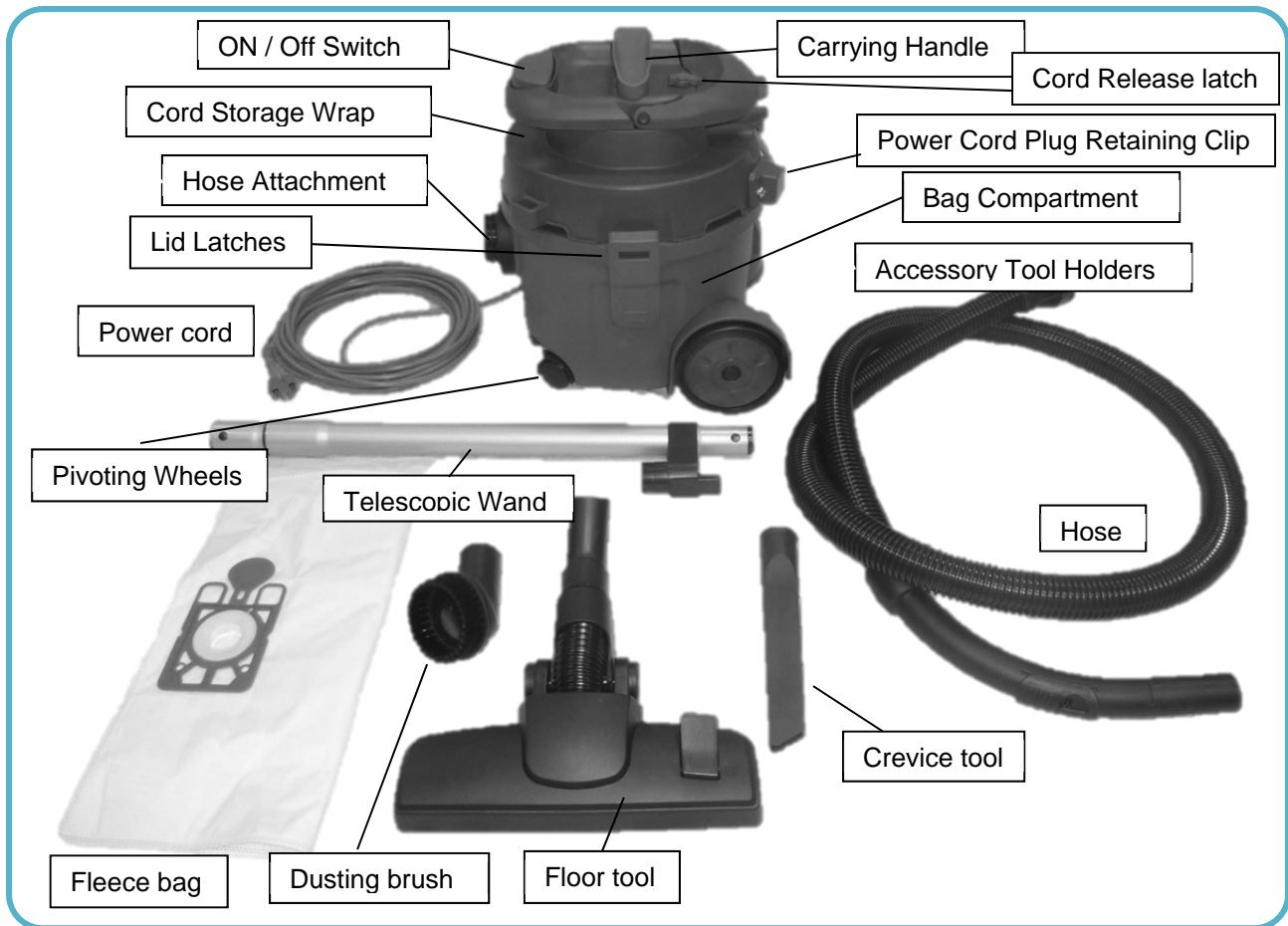


Troca do cabo de energia

1. Desligue a máquina e desconecte o cabo de energia da tomada elétrica (fig. 1)
2. Com uma moeda ou ferramenta equivalente (fig. 2 e 3), remova os dois parafusos na proteção de tensão do cabo e retire-o (fig. 4, 5 e 6)
3. Com uma moeda ou ferramenta equivalente, remova os dois parafusos no retentor do cabo (fig. 7 e 8) e retire-o (fig. 9)
4. Remova o cabo e substitua-o (fig. 10)



V3e



Replacement Bags and Filters

V3e Genuine OEM Dust Bags

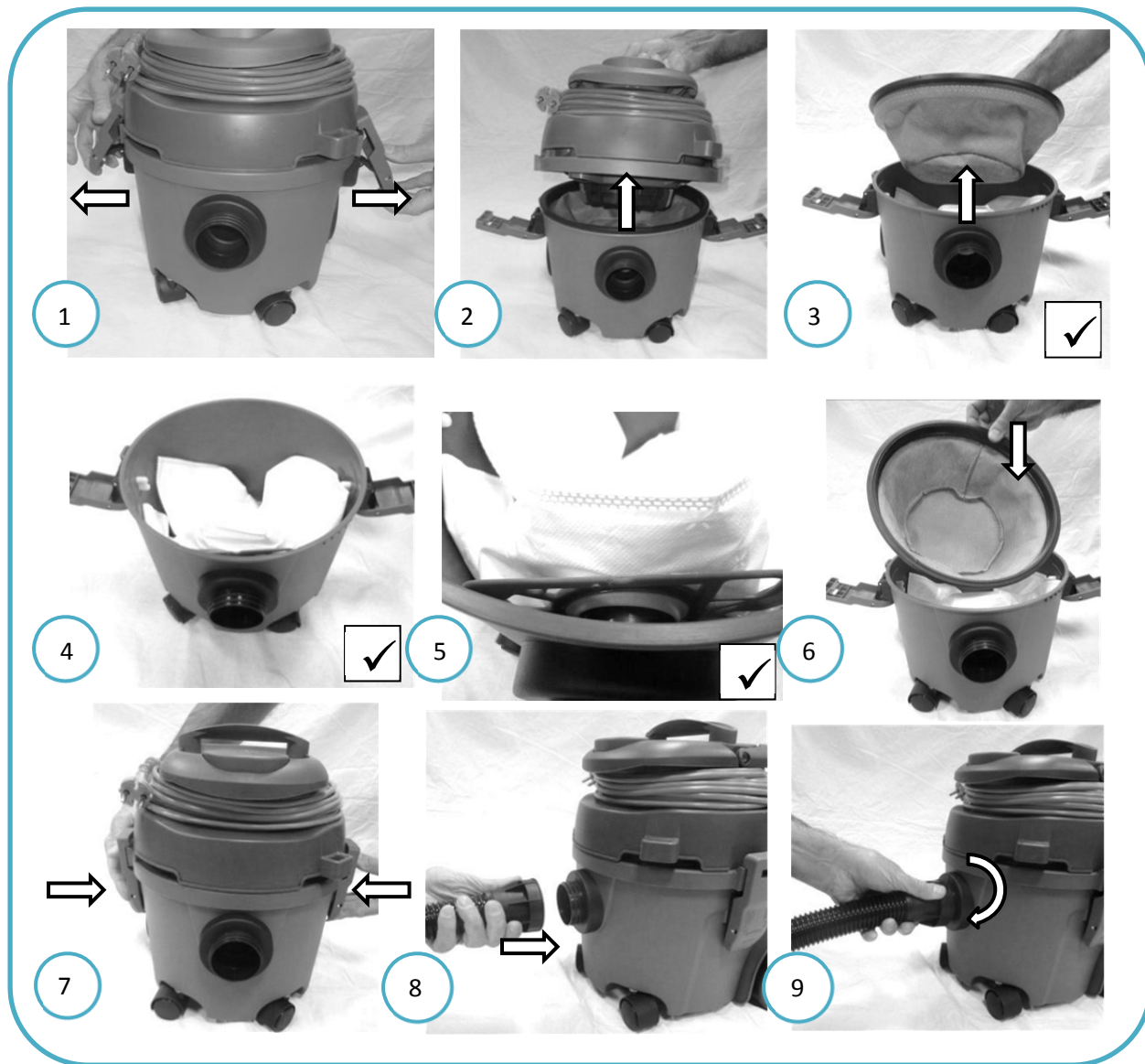
Part No. 9015791	Paper Bag [1 pkg = 12 bags]
Part No. 9015950	Paper Bag [1 case = 4 pkgs = 48 bags]
Part No. 9015821	Fleece Bag, HEPA [1 pkg = 12 bags]
Part No. 9015951	Fleece Bag, HEPA [1 case = 4 pkgs = 48 bags]

V3e Genuine OEM Filters

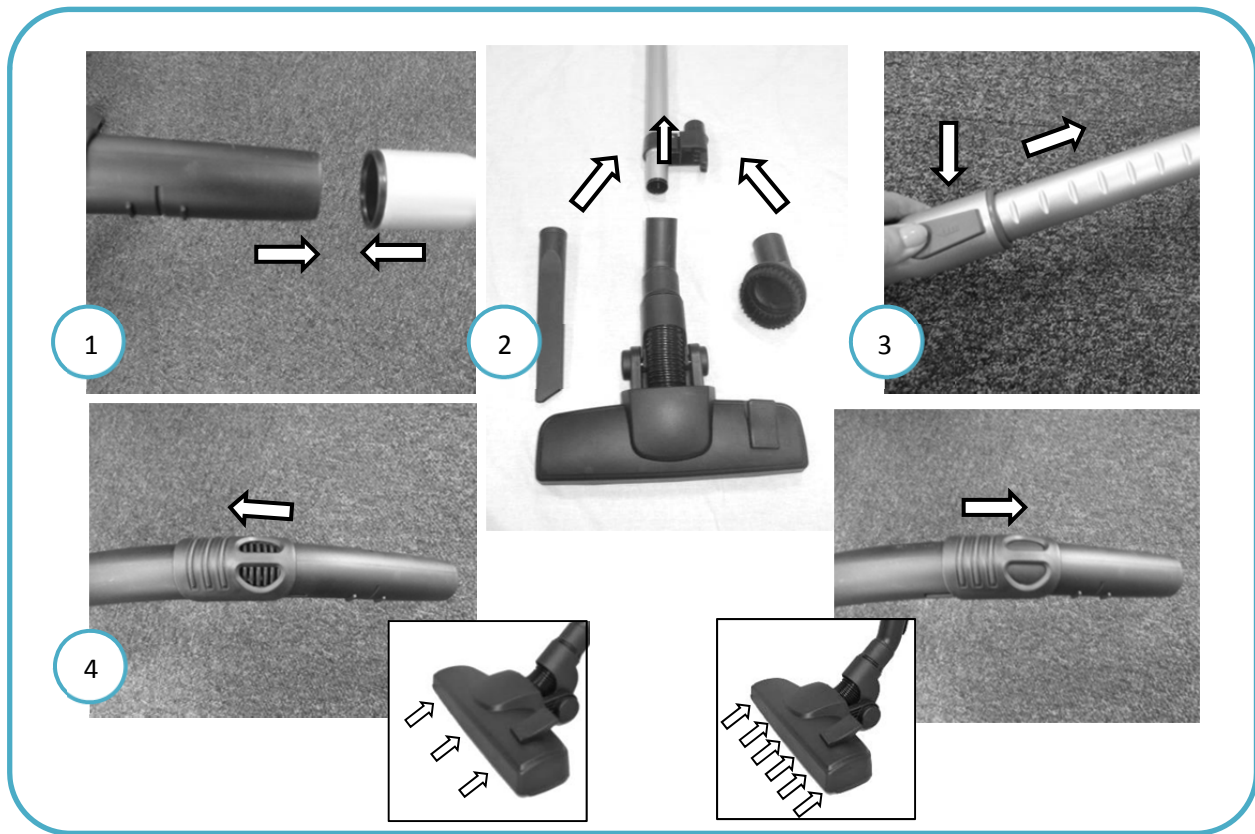
Part No. 9015819	Motor Air-Intake Filter
Part No. 9015820	Secondary Cloth Filter

Preparing Machine for Operation:

1. Release the latches (Fig. 1) and remove the lid (Fig. 2) to ensure that the dust bag and cloth filter are installed (Fig. 3 & 4). To install the dust bag, simply lift out the secondary cloth filter (Fig. 3) and slide the dust bag opening over the air entrance connector (Fig.5). **NOTE: The seal around the dust bag opening should cover the air entrance connector inside the housing.** Replace the cloth filter and lid and lock the lid down with the two latches (Fig. 6 & 7)
2. Insert the vacuum hose into the base of the machine by turning the hose clockwise until it is secure (Fig. 8 & 9).

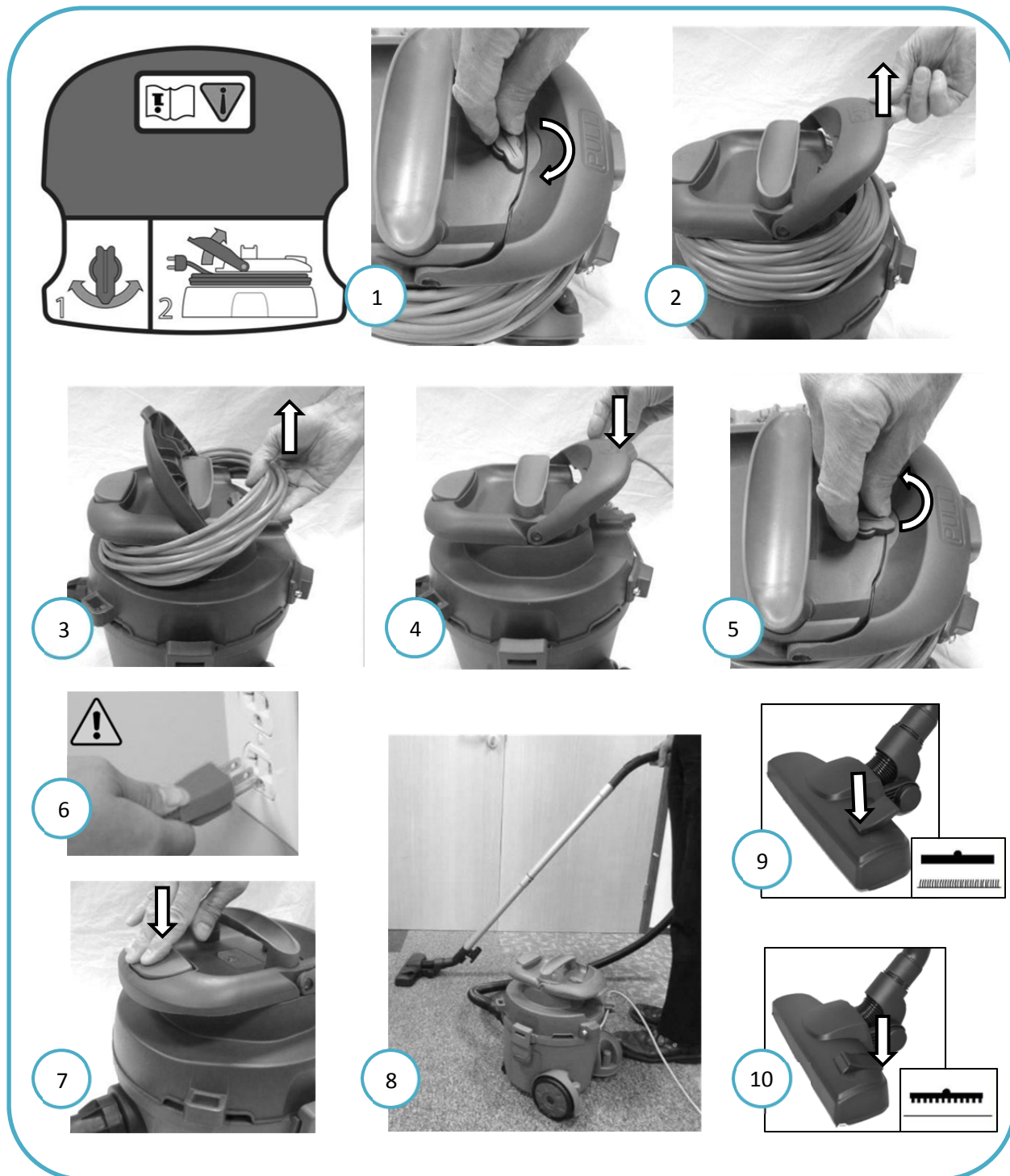


3. Attach the telescopic wand onto the vacuum hose (Fig. 1) and attach the desired cleaning tool (Fig. 2)
4. To extend the telescopic wand push the button downwards while extending the lower part of the wand (Fig. 3).
NOTE: If there is too much suction when using a cleaning tool release some suction by pushing the button up on the hose handle (Fig. 4).

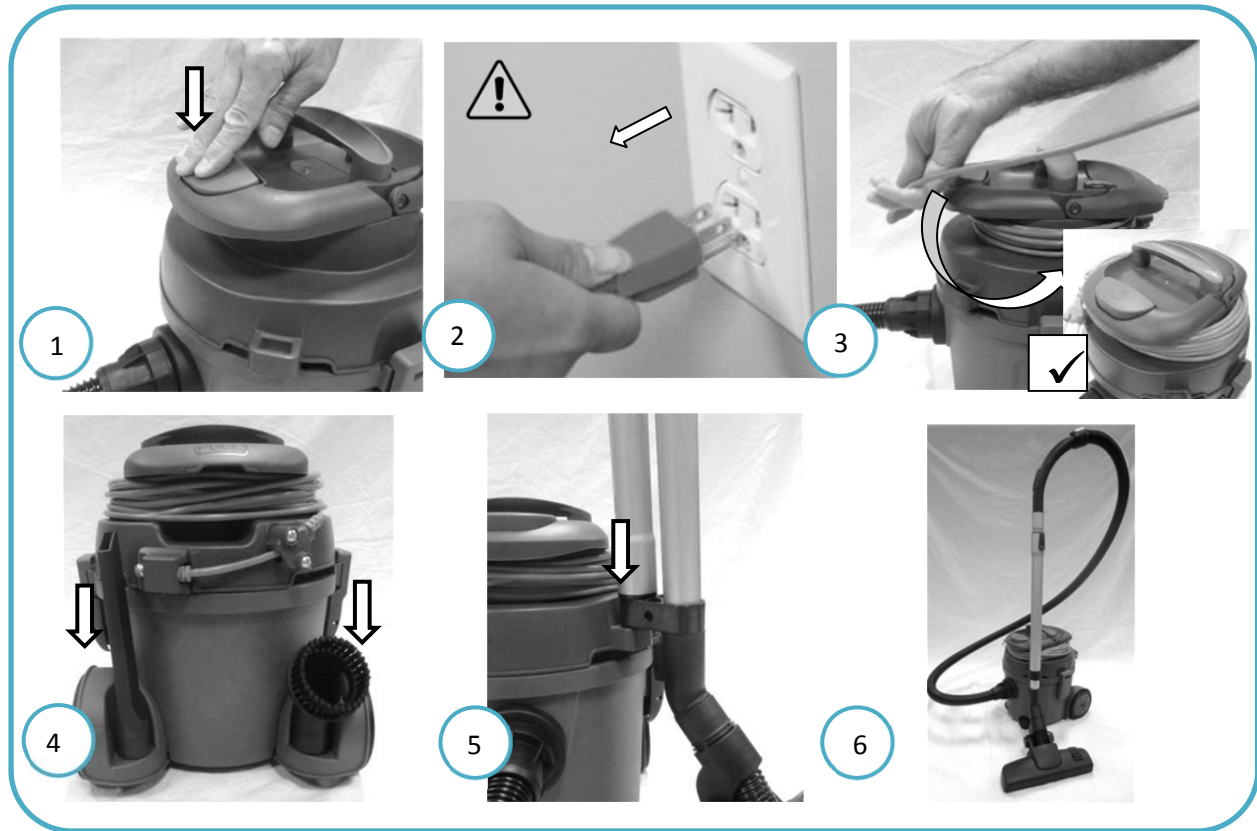


Operating Machine:

1. Turn the cord release latch (Fig. 1) and lift up the cord release handle (Fig.2) to remove the cord (Fig.3). Return the cord release handle into position and turn the cord release latch to fix into position (Fig. 4 & 5). Always unwind the cord completely before vacuuming. It is important to maintain the power cord in good condition.
2. Plug the power cord into a 127V electrical outlet (Fig.6).
3. Push the on/off button to turn the machine on (Fig. 7) and start vacuuming (Fig.8).
4. When using the machine on carpets press the rocker switch on the combination floor tool to raise the brushes (Fig. 9).
5. When using the machine on hard floors press the rocker switch on the combination floor tool to lower the brushes (Fig.10).



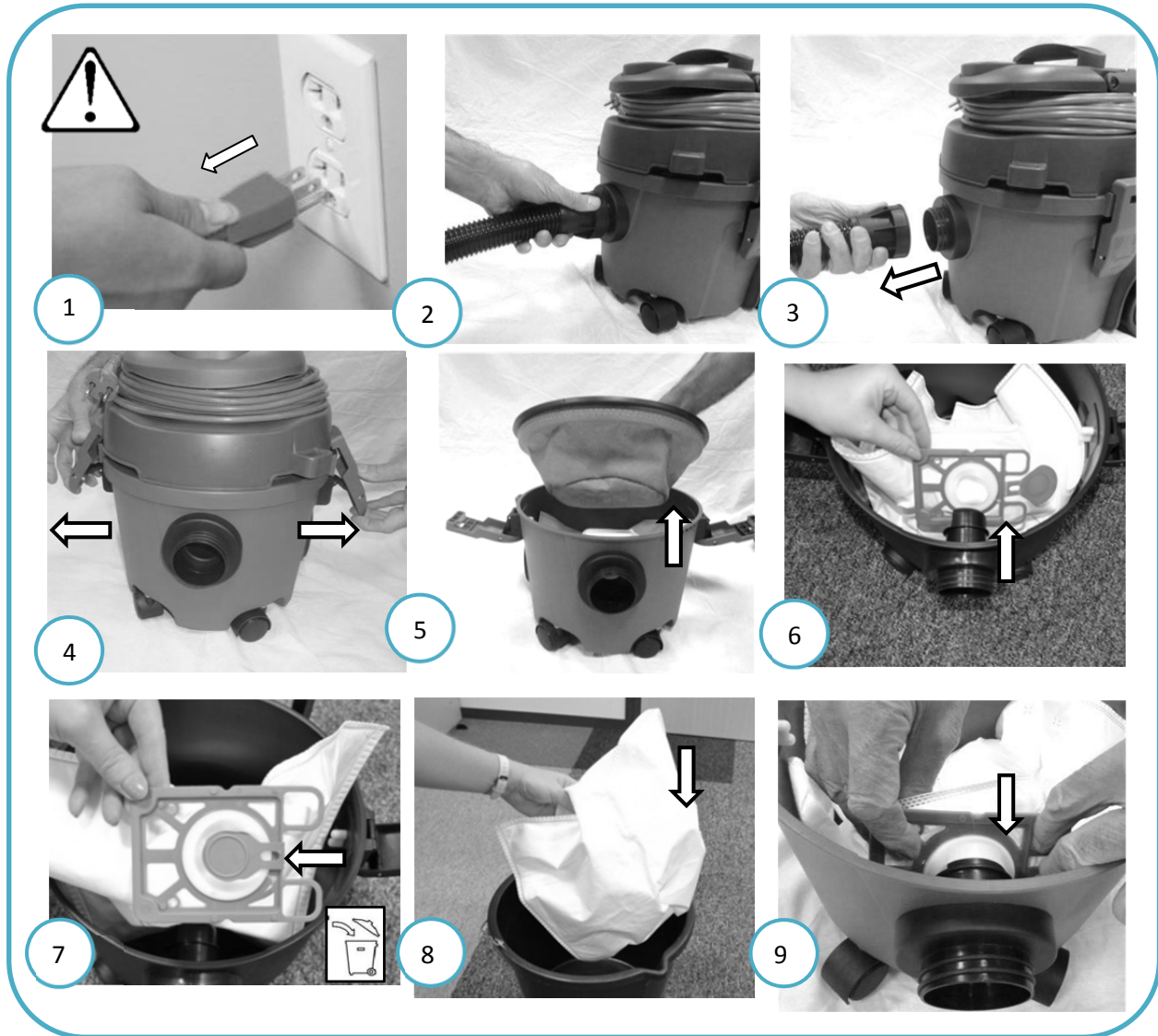
6. After use, turn off the machine (Fig. 1) and unplug the cord from the electrical outlet (Fig. 2). Wrap the power cord around the cord wrap (Fig. 3) and store all cleaning tools on machine as shown (Fig.4, 5 and 6.)



How to Change the Dust Bag

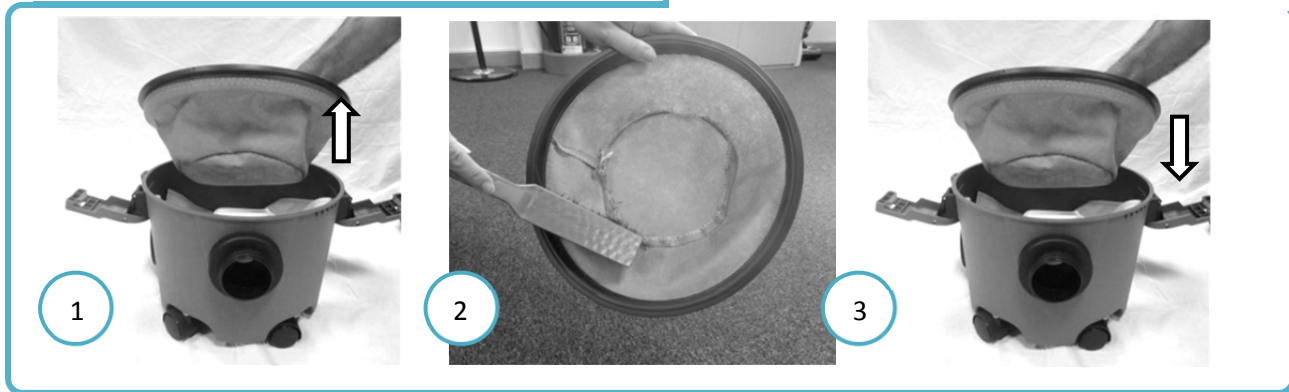
1. Turn off the main power switch and unplug the power cord from the electrical outlet (Fig. 1).
2. Remove the vacuum hose from the machine (Fig.2).
3. Release the two latches and lift off the lid (Fig. 3).
4. Lift out the secondary cloth filter (Fig.4).
5. Remove, then fold the tab over to seal the dust and dispose of paper bag (Fig 5, 6 & 7).
6. Slide the dust bag opening over the air entrance connector. (Fig.8).

NOTE: The seal around the dust bag opening should cover the air entrance connector inside the housing.



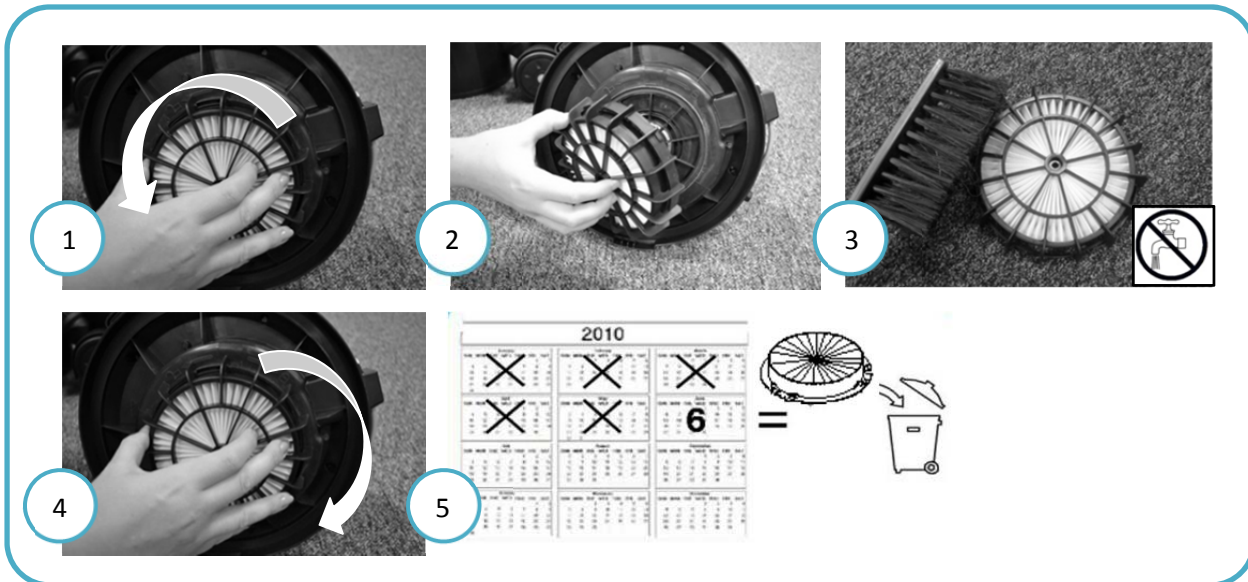
How to Change or Clean the Secondary Cloth Filter

1. Turn off the main power switch and unplug the power cord from the electrical outlet.
2. Release the two latches and lift off the lid.
3. Lift out the cloth filter (Fig.1)
4. Shake or brush the dust from the filter (Fig. 2)
5. Replace the filter in the machine (Fig. 3)
6. Note: Do not operate machine without cloth filter installed.
7. Replace the cloth filter every six months (Fig.4).



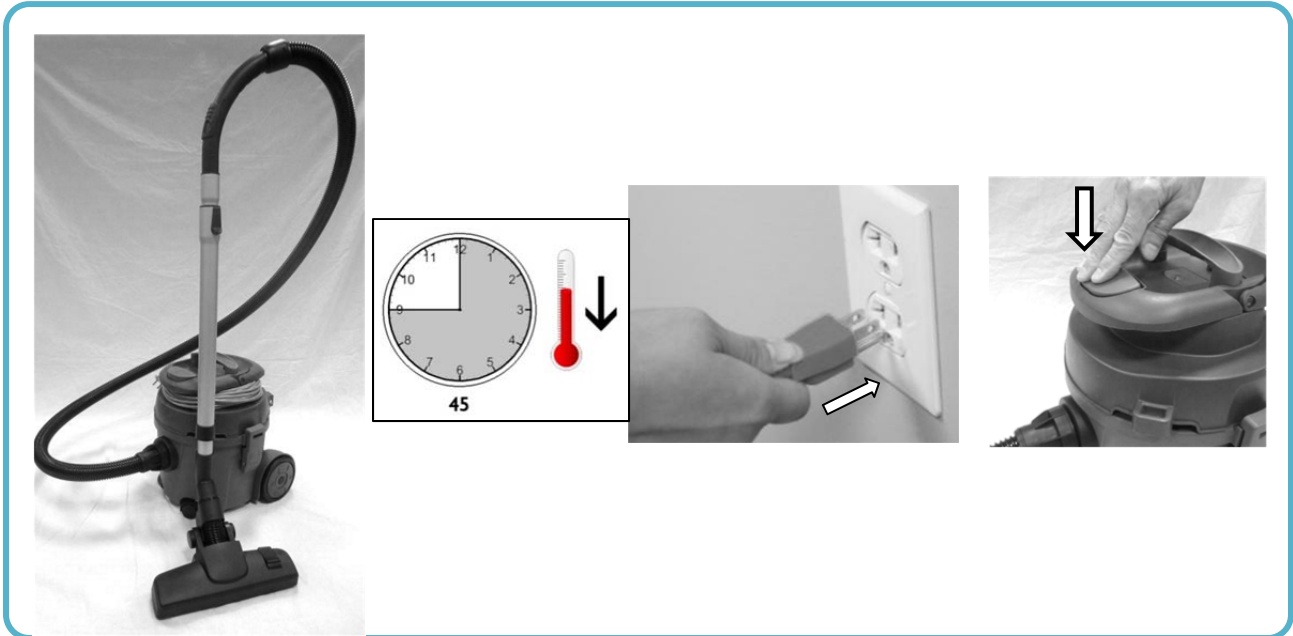
How to Change the Motor Air-Intake Filter

1. Turn off the main power switch and unplug the power cord from the electrical outlet.
2. Release the two latches and lift off the lid.
3. Rotate the filter clockwise and lift out (Fig.1 & 2)
4. Shake or brush the dust from filter (Fig.3).
5. Replace the filter every six months (Fig.5). Note: Do not operate machine without filter installed



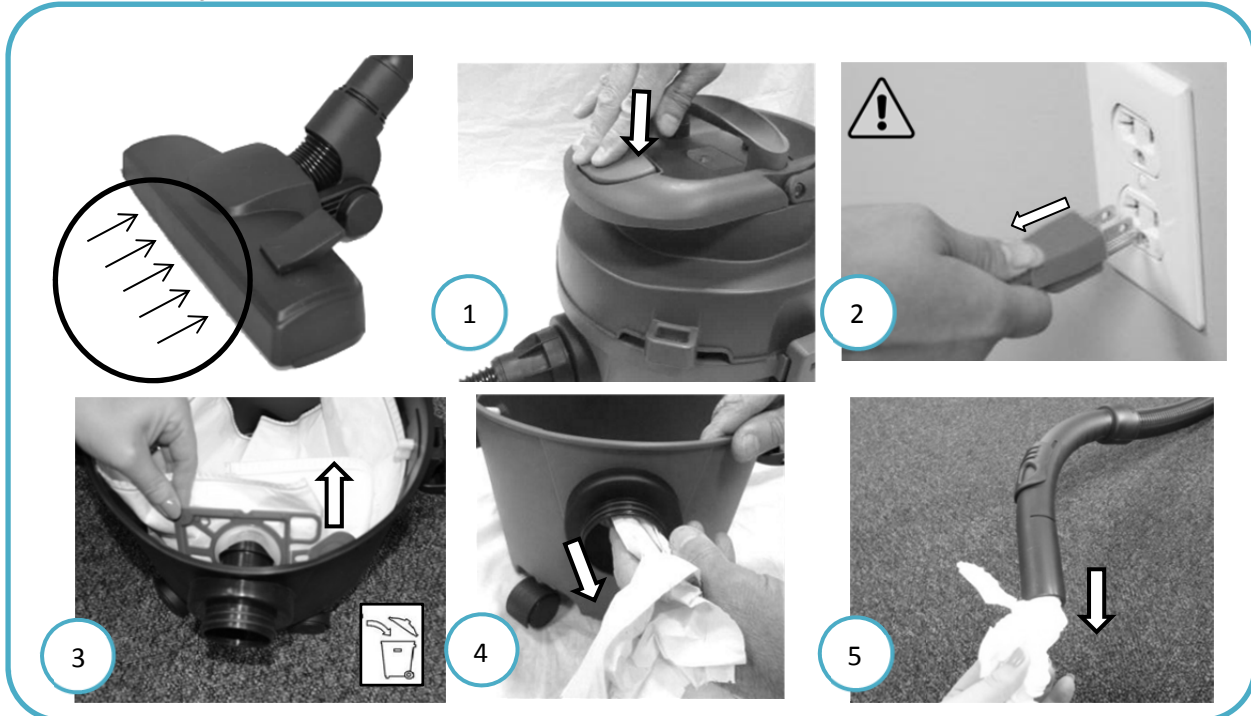
Thermal Protection

The machine is equipped with a thermal cut-out protector. This is designed to protect the machine from overheating should the airflow be blocked for extended periods. This may occur if the vacuum bag is overfull or if the vacuum hose is blocked. The vacuum motor will stop before it can get too hot. Should this occur, turn off the machine and unplug the power cord from the electrical outlet. Remove the dust bag and empty, clean the filters or free any blockage and ensure adequate airflow is restored. Allow the machine to cool for approximately 45 minutes. To resume operation, plug cord into an electrical outlet and restart machine.



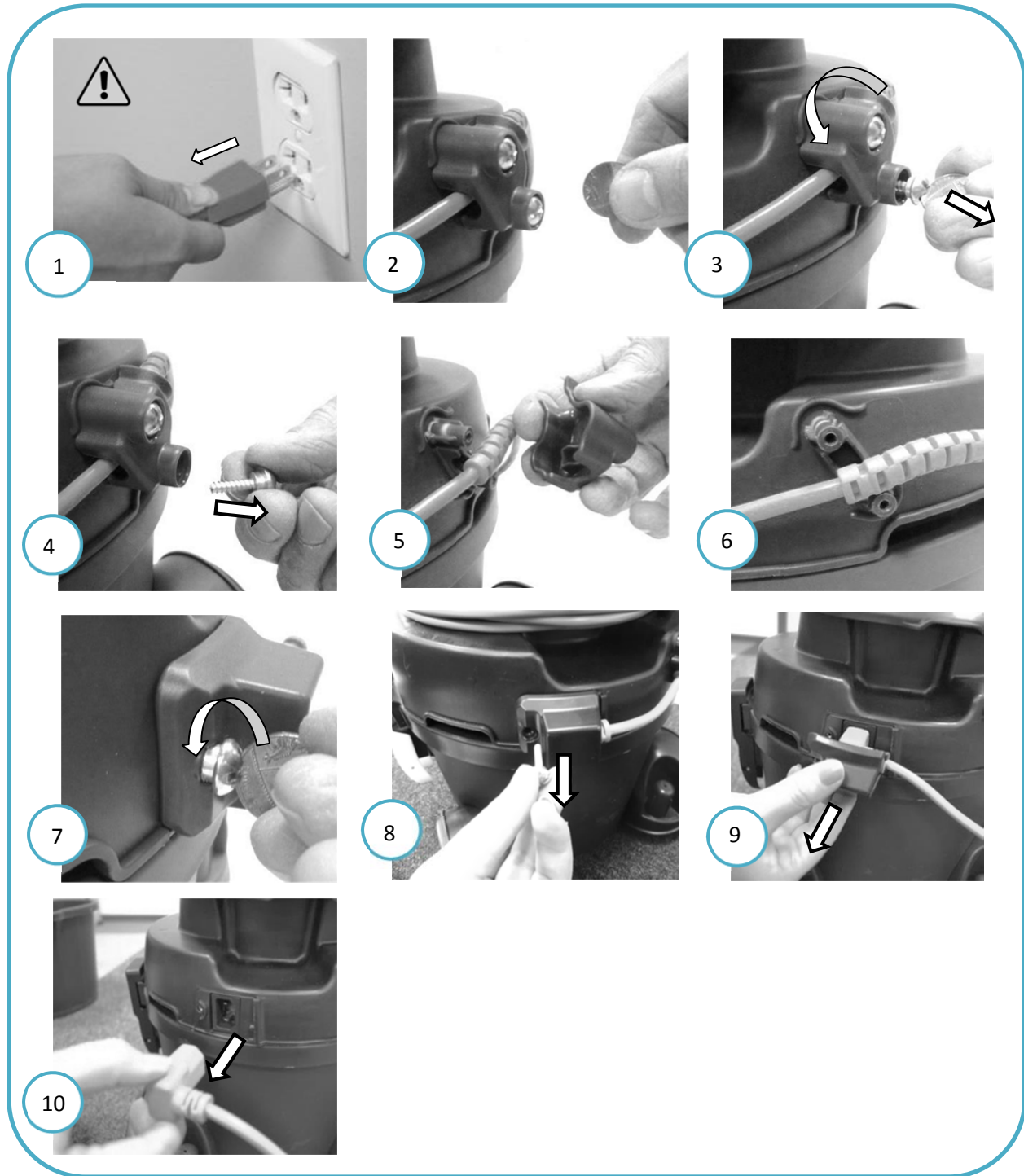
Clearing Blockages

1. Turn the machine off and disconnect the power plug from the electrical outlet (fig.1 & 2).
2. Check that the dust bag is installed correctly and is empty. If required dispose of the paper bag (fig.3).
3. Disconnect the hose and check that there are no blockages in the machine or in the hose. If there is remove the blockage and re-install (Fig.4 & 5).

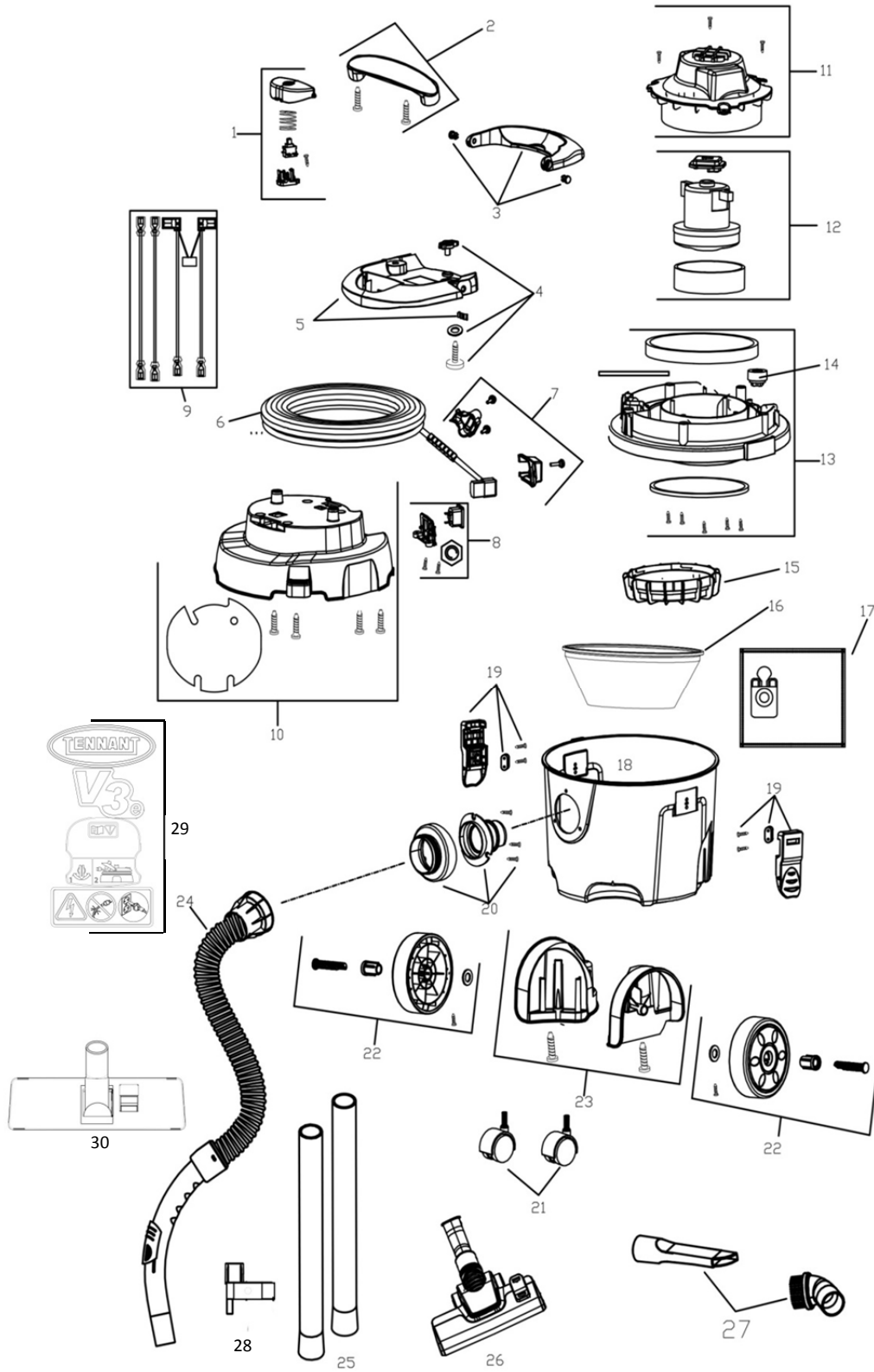


Changing the Power Cord

1. Turn the machine off and disconnect the power plug from the electrical outlet (Fig. 1)
2. Using a coin or equivalent tool (Fig. 2 & 3) remove both screws on the cord strain relief and lift off (Fig. 4, 5 & 6)
3. Using a coin or equivalent tool remove both screws on the cord retainer (Fig. 7 & 8) and lift off (Fig. 9)
4. Remove the cord and replace (Fig.10)



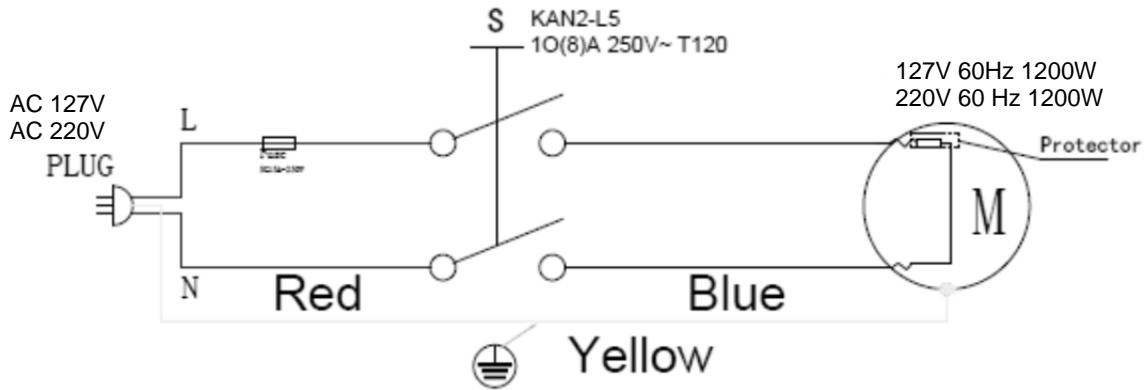
V3e Parts Lists



V3e Parts Lists

Item	Part No.	Description	QTY
1	9015796	SWITCH BUTTON KIT (Includes 1-ST2.9x12 Screw)	1
2	9015797	HANDLE KIT (Includes 2-ST3.9x16 Screws)	1
3	9015798	CORD HANDLE KIT, TEAL	1
4	9015800	LOCK LEVER KIT, CORD HANDLE (Includes 1-ST3.9x12 Screw)	1
5	9015801	TOP COVER KIT, TEAL	1
6	9015806	CORD ASSY, POWER, 12M, 220V, BRZ	1
6	9015807	CORD ASSY, POWER, 12M, 127V, BRZ	1
7	9015808	CORD RESTRAINT KIT, TEAL (Includes 2-ST3.9x14 Screws, 1-M4x16 Screw)	1
8	9015810	CORD RECEPICAL KIT (Includes 2-ST3.9x14 Screws)	1
9	9016199	WIRE KIT (220V MODEL)	1
9	9016198	WIRE KIT (127V MODEL)	1
10	9015812	BODY KIT, UPPER, TEAL (Includes 4-ST3.9x16 Screws)	1
11	9015814	UPPER MOTOR HOUSING KIT (Includes 3-ST3.9x14 Screws)	1
12	9015948	MOTOR KIT, 220V, BRZ	1
12	9015949	MOTOR KIT, 127V, BRZ	1
13	9015817	LOWER MOTOR HOUSING KIT (Includes 5-ST3.9x16 Screws)	1
14	9015818	RELIEF VALVE ASSEMBLY	1
15	9015819	MOTOR AIR-INTAKE FILTER	1
16	9015820	SECONDARY FILTER	1
17	9015791	BAG, VACUUM, PAPER [1 PKG = 12 BAGS] (OPTION)	1
17	9015950	BAG, VACUUM, PAPER [1 KIT = 4 PKGS = 48 BAGS] (OPTION)	1
17	9015821	BAG, VACUUM, FLEECE, HEPA [1 PKG = 12 BAGS]	1
17	9015951	BAG, VACUUM, FLEECE, HEPA [1 KIT = 4 PKGS = 48 BAGS]	1
18	9015822	BODY, LOWER	1
19	9015823	LATCH KIT (Includes 4-ST3.9x16 Screws, 2 nuts)	2
20	9015824	HOSE CONNECTION KIT (Includes 3-ST3.9x14 Screws)	1
21	9015825	CASTER KIT	2
22	9015826	WHEEL KIT, TEAL (Includes 2-ST3.9x16 Screws)	2
23	9015828	MOUNT KIT, WHEEL, RH/LH (Includes 2-ST3.9x20 Screws)	1
24	9015829	VACUUM HOSE ASSEMBLY	1
25	9015830	TUBE, EXTN, 2-PIECE (230V MODEL)	1
26	9015832	COMBI FLOOR TOOL, WHEELED	1
27	9015833	TOOL KIT, DUSTING BRUSH, CREVICE TOOL	1
28	9016095	HOLDER, TUBE, STORAGE	1
29	9015835	LABEL KIT	1
30	9015792	COMBI FLOOR TOOL (OPTION)	1

Electrical Diagram



Recommended Spare Parts

9015820	SECONDARY FILTER
9015819	MOTOR AIR-INTAKE FILTER
9015791	BAG, VACUUM, PAPER [1 PKG = 12 BAGS]
9015950	BAG, VACUUM, PAPER [1 KIT = 4 PKGS = 48 BAGS]
9015821	BAG, VACUUM, FLEECE, HEPA [1 PKG = 12 BAGS]
9015951	BAG, VACUUM, FLEECE, HEPA [1 KIT = 4 PKGS = 48 BAGS]
9015829	VACUUM HOSE ASSEMBLY
9015830	TUBE, EXTN, 2-PIECE (230V MODEL)
9015832	COMBI FLOOR TOOL, WHEELED
9015833	TOOL KIT, DUSTING BRUSH, CREVICE TOOL
9015806	CORD ASSY, POWER, 12M, 220V, BRZ
9015807	CORD ASSY, POWER, 12M, 127V, BRZ