

Owner Instructions
Bedienerhandbuch
Mode d'emploi
Bedieningshandleiding voor de gebruiker



HAS - 750S

Hepa
Anti Static



Original Instructions

Warning! Read instructions before using the machine.

Warnhinweis

Lesen Sie vor Gebrauch der Maschine das Handbuch.

Attention

Lisez la notice avant d'utiliser la machine.

Waarschuwing

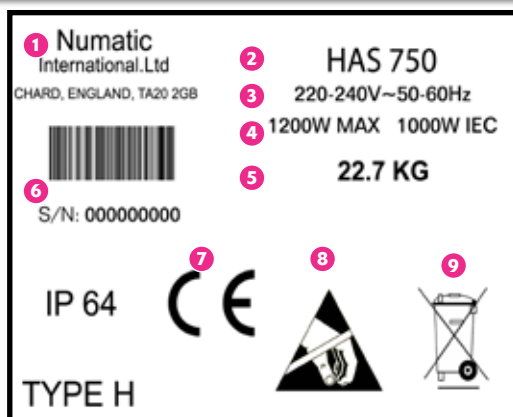
Lees deze instructies voor u de machine gebruikt



About the machine

Rating Label

- 1 Company Name & Address
- 2 Machine Description Voltage
- 3 Frequency
- 4 Power rating
- 5 Weight (ready to use)
- 6 Machine yr/wk Serial number
- 7 CE Mark
- 8 ESD Mark
- 9 WEEE Logo



WEEE (Waste, Electrical and Electronic Equipment)

Scrubber dryer Accessories and packaging should be sorted for environmentally- friendly recycling. **Only for EU countries.**

Do not dispose of scrubber-dryer into household waste.

According to the European Directive 2002/96/EC on waste electrical electronic equipment and its incorporation into national law.

Scrubber-dryers that are no longer suitable for use must be separated, collected and sent for recovery in an Environmentally- friendly manner.



PPE

(Personal protective equipment) that may be required for certain operations).

Ear Protection	Safety Footwear	Head Protection	Safety Gloves	
Dust/Allergens Protection	Eye Protection	Protective Clothing	Hi-Vis Jacket	Caution wet floor sign

Note:

A risk assessment should be conducted to determine which PPE should be worn.



EAR DEFENDERS MUST BE WORN WHEN USING THIS MACHINE

		HAS 750	Uncertainty
Sound pressure level	Lpa dB(A)	70 dB	0.2 dB
Sound power level	Lwa dB(A)	78 dB	0.2 dB

Information for Dry USE Vacuum Cleaners



ORIGINAL INSTRUCTIONS
READ MANUAL BEFORE USE



WARNING

Operators shall be adequately instructed on the use of these machines.

As with all electrical equipment, care and attention must be exercised at all times during use, in addition to ensuring that routine and preventative maintenance is carried out periodically to ensure safe operation.

Failure to carry out maintenance as necessary, including the replacement of parts to the correct standard could render this equipment unsafe and the manufacturer can accept no responsibility in this respect. This machine is for DRY USE only and must not be stored outside or used in wet conditions.

The machine shall be disconnected from the mains by removing the plug from the supply socket during cleaning or maintenance and when replacing parts or converting the machine to another function.

This machine is not a toy



CAUTION

Ensure that the filtration system fitted to the machine is suitable for the material being collected.

This machine is for dry use only.

This machine is for use indoors only.

This machine should be stored indoors only.

NOTE

This machine is also suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, rental businesses and offices for other than normal housekeeping purposes.



DO

- Keep your machine clean.
- Keep filters clean.
- Use filter bags, they will enhance performance and help keep machine clean.
- Use a Numatic Original filter bag under fine dust conditions.
- Keep hoses and tubes clear.
- Replace any worn or damaged parts immediately.
- Regularly examine the power cord. If damage is found such as cracking or ageing the power cord must be replaced by a qualified person using the correct Numatic original part.
- Change dust bag frequently.
- Keep diffuser filter (where fitted) clean.
- Only use the brushes provided with the machine. The use of other brushes may impair safety.
- Only replace the power cord with the correct Numatic approved replacement part.



DON'T

- Allow the rotating brush to come into contact with the supply cord (where rotating brushes are fitted).
- Unreel the cable with one pull or pull on the cable to unplug the machine from the power supply.
- Use to suck up hot ashes or lighted cigarette ends.
- Use steam cleaners or pressure washers to clean the machine or use in the rain.
- Immerse in water for cleaning.
- Attempt machine maintenance or cleaning unless the power supply plug has been removed from the supply outlet.

TYPE HAS Vacuum cleaners

Extension cords shall be Class 1.

Type ESD vacuum cleaners are not suitable to pick up dusts or liquids of high explosion risk, nor mixtures of combustible dust with liquids.

WARNING

Only use accessories approved for TYPE ESD use. The use of other accessories may cause electrostatic discharges. The machine shall only be operated when all filters, including filters for motor cooling, are in position and undamaged.

NOTE:- National regulations may contain requirements for the installation of data lead wiring and power sockets in ESD.

Before use operators shall be provided with information, instruction and training for the use of the machine and the substances for which it is to be used, including the safe method of disposing of material collected. The dust container has to be emptied not only when necessary, but also after each time it is used. This vacuum cleaner has a lamp that will flash when air velocity drops below a preset level, which indicates that the bag must be changed.

All filters including the bag must be undamaged and in correct position before this machine can be used safely.

Do not pick up glowing embers or dust or any other ignition hazard

Do not use the power cable as a method of moving the machine.

WARNING:

1. This machine must only be operated by suitably trained and authorised personnel.
2. This machine or its accessories must not be modified.
3. The machine must not be stored or used in a wet environment.
4. Do not allow the dust collection bag to become so full as to reduce the effective pick-up of the vacuum. (Lamp will flash at preset air velocity levels).
5. Only use the dust collection bag once.
6. This machine must only be repaired by suitably trained and authorised personnel.
7. Only use genuine Numatic International Ltd spare parts, for repairs.
8. This machine must not be installed as a fixed extraction system or run unattended.

Do not re-use the essential filter element after removal out of the machine.

Do not pick up glowing dust or other ignition hazards.

Operators should observe any safety regulations appropriate to materials being handled.
This machine is for dry use only.

PREPARATION FOR USE

Unpack and identify each item of equipment from the delivery note.

Check that the details given match the information on the "rating plate" mounted on the head assembly.

Installation / Removal / Disposal of the dust bag.

The dust bag holding the dust and debris must be removed and renewed by authorised personnel only, wearing appropriate personnel protective equipment, in a specified de-contamination area.

Never operate without the full filtration system in place.

Process of disposal:

Disconnect the hose, fit the dust cap on the hose flange, un-clip the bottom two toggle clamps.
(Upper two toggle clamps have split pins that should not be removed by un-authorised personnel).

Remove the cloth filter in the drum.

Remove the dust bag from the hose flange inside the drum and seal the dust bag hole.

Place the dust bag inside an impervious plastic bag and seal the bag.

Dispose of the plastic bag, depending on contamination, in an appropriate manner.

Fit a new dust bag over the hose flange inside the drum assembly.

Fit the cloth filter and the head, plus interceptor assembly, re-applying the two Toggle clamps.

Hepa Anti Static



Only use accessories approved for Type ESD use.

The use of other accessories may cause electrostatic discharges.

Ensure that the fitted plug and power socket meets national regulations for EPAs and ESD.

The use of other accessories may cause an explosion hazard.

All machine parts should be regarded as contaminated when removed from the hazardous area and appropriate action taken to prevent dust dispersal.

Disconnect from the power supply during cleaning, maintenance or when replacing parts.
Ensure the plug is removed from the socket outlet.

Maintenance must be carried out in a suitable non hazardous area with facilities for cleaning the area after servicing, and with suitable ventilation.

Decontaminate before dismantling - Maintenance and cleaning work must always be carried out by competent authorised personnel equipped with suitable personal protection.

The cloth filter must be taken out and checked for degree of contamination, and damage to cloth or seals.

If the cloth seal is found to be damaged or badly contaminated, you must replace. If only mildly contaminated, either wipe clean or wash with a mild detergent (ensure it is dry before replacing).

Items that can not be satisfactorily cleaned (e.g. filters) need to be disposed of in an impervious plastic bag and disposed of in accordance with current regulations.
Replace the items that cannot be satisfactorily cleaned using approved manufacturer parts.

Regularly examine the supply cord for damage, such as cracking or ageing.
If damage is found, replace the cord before further use.

All parts of this vacuum are safety critical only replace with the genuine Numatic spare parts.

For user servicing, the machine must be dismantled, cleaned and serviced, as far as is reasonably practicable, without causing risk to maintenance staff and others.

Suitable precautions include decontamination before dismantling, provision for local filtered exhaust ventilation where the machine is dismantled, cleaning of the maintenance area and suitable personal protection.

In class H machines the outside of the machine should be decontaminated by vacuum cleaning methods and wiped clean or treated with a sealant before being taken out of the hazardous area and appropriate action taken to prevent dust dispersal. (Risk Assessment needed).

A competent person shall perform a technical inspection at least annually, consisting of, for example, inspection of filters for damage, air tightness of the machine and proper function of the control mechanism.

Also the filtration efficiency should be tested at least annually, or more frequently as specified in national requirements.

The test methods that can be used to verify the machine's filter efficiency are specified in IEC/EN 60335-2-69 Annex AA (AA22.201.2). If the test fails it should be repeated with a new essential filter.

Preparing the machine for normal use

The dust bag holding the dust and debris must be removed and renewed by authorised personnel, wearing appropriate personnel protection, in a specified contamination area. Never operate without the full filtration system in place.

Process of disposal: Disconnect the hose, fit the Dust Cap on the Hose Flange, un-clip the bottom three Toggle Clamps (Upper three toggle clamps have split pins that should not be removed by un-authorised personnel).

Remove the cloth filter in the Drum. Remove the dust bag from the Hose Flange inside the drum and seal the Dust Bag hole. Place the Dust Bag inside an impervious plastic bag and seal the bag. Dispose of the plastic bag, depending on contamination, in an appropriate manner.

Fit a new Dust Bag over the Hose Flange inside the drum assembly. Refit the cloth filter, and the Head, plus Interceptor assembly, re-applying the 3 Toggle clamps.

Ensure the dust bag (NVM-4B) has been properly fitted over Hose Flange internally by unclipping the three lower toggle clamps, and lifting off Head & Interceptor assembly. If not fitted, fully insert dust bag over Hose Flange and re-fit the Head & Interceptor assembly



Fully unwind the mains cable and connect the HASmachine into an approved power supply



Unscrew the Dust Cap on the Hose Flange and fit Hose assembly plus appropriate tools for the job



To run the machine, press the ON/OFF button in. Press once for ON, then press again for OFF

HEPA filter INLET (see figure 1)

Unclip the top three toggle clamps, removing the security split pins in advance. Remove the Head assembly and place in a safe area. Unclip the lower three toggle clamps and remove the Interceptor assembly from the drum assembly, and place the Interceptor on a good level working surface. Unscrew the 6, M5 x 10 screws on the underside of the Interceptor assembly which will expose the HEPA filter.

Remove the contaminated HEPA filter and place in a suitably impervious plastic bag and dispose of in accordance with current regulations. Replace the HEPA filter with an identical approved part (ensure plastic filter grid that locates into the hole in the metalwork is not thrown away with HEPA filter).

Re-assemble the Interceptor assembly in reverse order. If the seal between the upper and lower metal parts of the Interceptor assembly is damaged, replace with a manufacturer approved seal material (there must be NO gap in the circular seal).

Re-assemble the machine in reverse order. (Screw torque 2.5Nm). Ensure new split pins are fitted and legs opened

During this process please look carefully at all seals between mating parts and check for any damage.

If seals have been damaged, please contact the machine manufacturer to obtain an approved replacement part.

HEPA filter EXHAUST (see figure 1)

Unscrew the 8, M5 X 10 screws holding the Filter Cover onto the Head assembly.

Remove Filter Cover to expose HEPA filter. Remove the contaminated HEPA filter and place in a suitably impervious plastic bag and dispose of in accordance with current regulations. Replace the HEPA filter with an identical approved part.

Re-assemble the Filter Cover onto the Head Assembly, trapping the HEPA filter, tightening up all screws (Screw torque 2.5Nm)



HAS 750 ACCESSORY KIT LIST - 607661

- 1 x 602111 HOSE ASSEMBLY 38mm (HAS)
- 1 x 602112 BRUSH NOZZLE 400mm WIDE TRACK (HAS)
- 1 x 602919 TUBE BEND STAINLESS STEEL
- 2 x 602929 TUBE EXTENSION STAINLESS STEEL
- 1 x 602923 GULPER/SCRAPER 305mm STAINLESS STEEL
- 1 x 604019 DUST BAGS (NVM-4BH) (10 per packet)
- 1 x 629445 DISPOSABLE BAGS 120 LT (10 per packet)
- 1 x 602124 CONDUCTIVE BRUSH
- 1 x 602125 CONDUCTIVE RUBBER GULPER



1 x 602111 HOSE ASSEMBLY 38mm HAS



1 x 602923 GULPER/SCRAPER
305mm STAINLESS STEEL



2 x 602929 TUBE EXTENSION STAINLESS STEEL



1 x 602919 TUBE BEND
STAINLESS STEEL



1 x 629445 DISPOSABLE BAGS
120 Ltr (10 per packet)



1 x 604019 DUST BAGS
(NVM-4BH) (10 per packet)



1 x 602124
CONDUCTIVE BRUSH

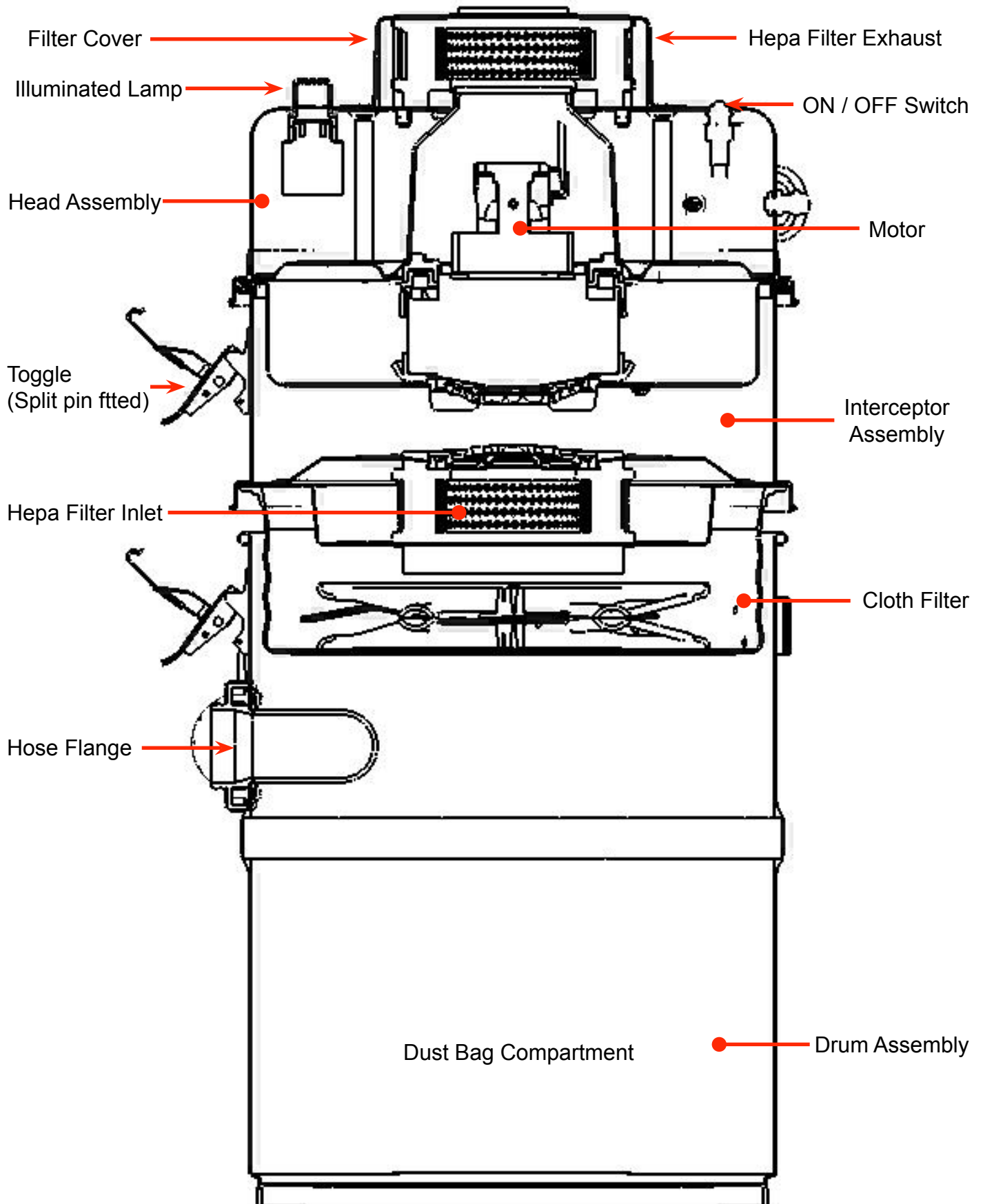


1 x 602125 CONDUCTIVE
RUBBER GULPER



1 x 602112 BRUSH NOZZLE
400mm WIDE TRACK HAS

(Figure 1)



Spares

In order to ensure that maintenance work can be carried out without delay, we recommend that stocks of the following parts are held:



HAS Hepa Filter
604124



Filter cloth assembly
(anti-static)
604144



Filter bags (pack of 10)
604019

Machine Data

Noise	Suction	Airflow	Dry Capacity	Weight	Size	Cleaning Range
72.2dB @ 1m	2500	48 L/sec	35 Litres	23 Kg	510 x 510 x 960	25.6m
Flow Data	Numatic International Ltd, Millfield Road, Chard, Somerset. TA20 2GB. Tel: +44 (0) 1460 68600 Fax: +44 (0) 1460 68458. www.numatic.co.uk					
40l/s = 144m3h						

'H Type' Warning Label

H

Warning:

This machine contains dust hazardous to health.

Emptying and maintenance operations, including removal of the dust collection means, must only be carried out by authorised personnel wearing suitable personal protection.

Do not operate without the full filtration system fitted.

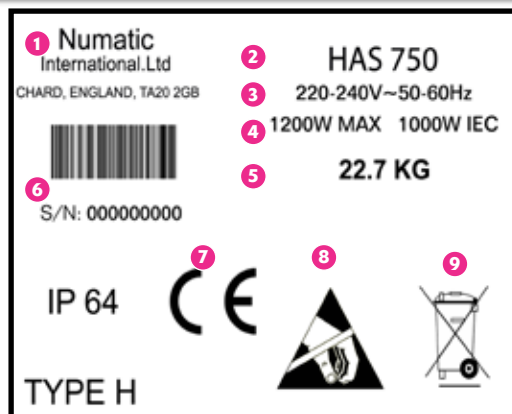
H

Failure to rectify the problem or in the event of a breakdown contact your Numatic dealer or the Numatic Technical help line +44 (0)1460 269268

Angaben zum Gerät

Produktplakette

- 1 Name und Adresse Unternehmen
- 2 Gerätebeschreibung
- 3 Nennspannung/ Frequenz
- 4 Leistung
- 5 (Nutz-) Gewicht
- 6 Gerät Jahr/Woche Seriennummer
- 7 CE-Kennzeichnung
- 8 ESD Kennzeichnung
- 9 WEEE Logo



WEEE-Richtlinie

Staubsauger, Zubehör und Verpackung müssen getrennt entsorgt werden, um ein umweltfreundliches Recycling zu ermöglichen.

Für EU-Länder gilt:

Entsorgen Sie Staubsauger nicht im Hausmüll!

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie ihrer Umsetzung in nationales Recht. Staubsauger, die nicht mehr verwendet werden können, sind getrennt zu sammeln und zur umweltfreundlichen Wiederverwertung abzugeben.



PSA

(Persönliche Schutzausrüstung) kann für bestimmte Verwendung des Geräts erforderlich sein.

Gehörschutz	Sicherheitsschuhe	Kopfschutz	Sicherheitshandschuhe	
Staub/Allergieschutz	Augenschutz	Schutzkleidung	Warnweste	Hinweisschild "Achtung Rutschgefahr"

Hinweis:

Eine Risikoauswertung ist vom Betreiber des Gerätes anhand der örtlichen Gegebenheiten vorzunehmen, um die erforderliche Schutzausrüstung festzulegen.

Bei der Verwendung dieses Geräts muss ein Gehörschutz getragen werden.			
		HAS 750-2	Unsicherheit
Schallfeldgrößen des Geräts	Lpa dB(A)	70 dB	0.2 dB
Schallleistungspegel	Lwa dB(A)	78 dB	0.2 dB

Informationen für Trockensauger



Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts gründlich durch.



WARNUNG

Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts gründlich durch. Benutzer müssen in den Gebrauch dieser Geräte ausführlich eingewiesen werden. Wie bei allen elektrischen Geräten ist während der Benutzung jederzeit Vorsicht und Aufmerksamkeit geboten. Darüber hinaus muss zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs in regelmäßigen Abständen eine laufende und vorbeugende Wartung durchgeführt werden.

Bei Unterlassung notwendiger Wartungsarbeiten, einschließlich des ordnungsgemäßen Ersetzens von fehlerhaften Teilen durch korrekte Standardteile, kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigt werden, und der Hersteller kann in dieser Hinsicht keine Verantwortung oder Haftung übernehmen.

Das Gerät ist ausschließlich als TROCKENSAUGER einzusetzen. Stellen Sie das Gerät nicht im Freien ab, und verwenden Sie es nicht in feuchten Umgebungen.

Bei Reinigung und Wartung, beim Ersetzen von Teilen oder beim Umschalten des Geräts auf eine andere Funktion muss das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung getrennt werden.



VORSICHT

Achten Sie darauf, dass das im Gerät verwendete Filtersystem für das aufgenommene Material geeignet ist.
Das Gerät ist ausschließlich als Trockensauger zu verwenden.
Das Gerät ist nur in Innenräumen zu verwenden.
Das Gerät darf nur in Innenräumen abgestellt werden.

HINWEIS

Dieses Gerät ist zusätzlich zu seiner Verwendbarkeit in privaten Haushalten auch für den gewerblichen Einsatz geeignet, beispielsweise in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Läden, Mietgeschäft und Büros.



Was zu beachten ist...

- Halten Sie das Gerät sauber.
- Halten Sie die Filter sauber.
- Verwenden Sie Filterbeutel. Sie verbessern die Leistung und helfen, das Gerät sauber zu halten.
- Verwenden Sie bei Feinstaub Einsatz originale Numatic-Filterbeutel.
- Halten Sie Schläuche und Rohre sauber.
- Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile unverzüglich.
- Untersuchen Sie regelmäßig das Netzkabel. Wenn Sie eine Beschädigung feststellen, wie z. B. einen Bruch oder Alterungserscheinungen, muss das Netzkabel durch eine qualifizierte Person ausgetauscht und durch das richtige Numatic-Originalteil ersetzt werden.
- Wechseln Sie die Staubbeutel regelmäßig.
- Halten Sie den Diffusor-Filter sauber (falls vorhanden).
- Verwenden Sie nur die Bürsten, Saugschläuche und Zubehör, die im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Durch die Verwendung anderer Komponenten kann die Sicherheit beeinträchtigt werden.
- Reparaturen am Gerät ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal



Was zu unterlassen ist...

- Stossen Sie beim Arbeiten nicht mit der Saugdüse an das Netzkabel
- Zum Abrollen oder Trennen von der Steckdose nicht am Kabel ziehen
- Saugen Sie weder heiße Asche noch glimmende Zigarettenstummel auf
- Verwenden Sie keine Dampf- oder Druckreiniger zum Reinigen des Geräts, und verwenden Sie das Gerät nicht im Regen.
- Tauchen Sie das Gerät zur Reinigung nicht in Wasser ein.
- Führen Sie keine Wartungs- oder Reinigungsarbeiten am Gerät durch, wenn der Netzstecker noch in der Steckdose steckt.

Typ HAS Staubsauger

Zuleitungen müssen einen Schutzleiter (Klasse 1) enthalten.

Typ ESD Staubsauger sind nicht geeignet, um Stäube oder Flüssigkeiten mit hoher Explosionsgefahr, noch Mischungen von brennbarem Staub mit Flüssigkeiten aufzusaugen.

WARNUNG

Verwenden Sie nur Zubehör, das für Typ ESD zugelassen ist. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann zu elektrostatischen Entladungen führen.

Die Maschine darf nur betrieben werden, wenn alle Filter, einschließlich des Filters für die Motorkühlung ordnungsgemäß eingebaut und unbeschädigt sind.

HINWEIS: -

Nationale Vorschriften können weitere Anforderungen an Verdrahtung und Steckdosen in ESD-Maschinen enthalten.

Der Benutzer muss vor der Benutzung über die Verwendung des Geräts und über die aufnehmbaren Stoffe informiert, angewiesen und geschult werden, einschließlich der sicheren Entsorgung des aufgenommenen Materials. Der Staubbeutel muss grundsätzlich nach jeder Verwendung entleert werden, nicht nur dann wenn er voll ist. Dieser Staubsauger verfügt über eine Leuchte, die immer dann aufleuchtet, wenn die Absauggeschwindigkeit eine bestimmte Stufe unterschreitet und somit angibt, dass der Staubsaugerbeutel ausgewechselt werden muss.

Alle Filter, einschließlich des Staubsaugerbeutels, müssen vor Inbetriebnahme der Maschine unbeschädigt sowie richtig positioniert sein.

Vergewissern Sie sich, dass keine glühende Asche oder anderen entzündlichen Materialien eingesaugt werden. Ziehen Sie nicht am Stromkabel, um die Maschine zu bewegen.



WARNHINWEIS

1. Das Gerät darf nur durch entsprechend geschulte und befugte Mitarbeiter verwendet werden.
2. Am Gerät und an seinem Zubehör dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.
3. Das Gerät darf nicht in einer feuchten Umgebung gelagert oder verwendet werden.
4. Der Staubsaugerbeutel darf nicht überfüllt werden, sodass der erfolgreiche Reinigungsvorgang immer gewährleistet ist. (Bei Grenzwerten leuchtet eine Leuchte auf).
5. Verwenden Sie einen Staubsaugerbeutel nur einmal, niemals mehrmals.
6. Das Gerät darf nur durch entsprechend geschulte und befugte Mitarbeiter repariert werden.
7. Verwenden Sie für Reparaturen nur Original-Ersatzteile von Numatic International Ltd.
8. Dieses Gerät darf nicht als fest installiertes Absaugsystem oder unbeaufsichtigt betrieben werden.

Verwenden Sie keinesfalls das Hauptfilterelement, nachdem es aus der Maschine entfernt wurde. Es dürfen keine glühende Asche und Staub oder andere Zündgefahren aufgenommen werden. Die Benutzer müssen bezüglich der aufgenommenen Materialien alle Sicherheitsbestimmungen beachten. Das Netzkabel darf die Rotationsbürsten nicht berühren. Dieses Gerät ist ausschließlich als Trockensauger zu verwenden.

VORBEREITUNG AUF DIE VERWENDUNG

Packen Sie alle Teile aus und vergleichen Sie diese mit dem Lieferschein. Vergewissern Sie sich, dass die angegebenen Daten den Angaben auf dem Typenschild der Baugruppe entsprechen. Einlegen/Auswechseln/Entsorgen des Staubsaugerbeutels. Der Staubsaugerbeutel, der Staub und Ablagerungen enthält, darf nur von geschultem Personal entfernt und ausgewechselt werden, das entsprechende Schutzkleidung in einer entsprechend dekontaminierten Umgebung trägt. Das Gerät darf nicht ohne vollständig eingesetztes Filtersystem betrieben werden.

Entsorgungsverfahren:

Entfernen Sie den Schlauch, und bringen Sie die Staubkappe an den Schlauchflansch an, und entfernen Sie die unteren beiden Klammern. (Die Spannstifte der oberen beiden Klammern dürfen nur von entsprechend geschultem Personal entfernt werden).

Entfernen Sie den Tuchfilter in der Trommel. Entfernen Sie den Staubsaugerbeutel von dem Schlauchflansch der Trommel, und verschließen Sie die Öffnung des Staubbeutels. Legen Sie den Staubsaugerbeutel in einen dichten Plastikbeutel, und verschließen Sie diesen. Entsorgen Sie die Kunststoffüte in Abhängigkeit von der Verschmutzung in geeigneter Weise.

Bringen Sie einen neuen Staubsaugerbeutel über den Schlauchflansch in der Trommel an. Montieren Sie den Tuchfilter sowie den Kopf und den Abscheider, unter Verwendung der beiden Klammern.

HAS



Verwenden Sie ausschließlich leitendes ESD-Zubehör, dass die elektrostatische Aufladung der Zubehörteile verhindert.

Des Weiteren stellen Sie sicher, dass nur Geräte mit fachgerecht montierte 3-adrige Zuleitungen incl. Schutzkontaktstecker an Steckdosen mit Schutzkontakt und angeschlossenen Schutzleiter angeschlossen werden. Der PE muss durchgängig vom Gerät bis zur Betriebserde intakt sein, um statische Aufladungen mit Funkenbildung zu verhindern!

Verwenden Sie das Gerät niemals in Bereichen mit brennbaren Gasen oder Dämpfen

Nach der Entfernung des Geräts aus dem Gefahrenbereich müssen alle Geräteteile als verschmutzt betrachtet und entsprechende Maßnahmen zur Verhinderung der Staubverteilung getroffen werden.

Trennen Sie das Gerät während der Reinigung, Wartung oder für den Austausch von Teilen von der Stromversorgung. Stellen Sie sicher, dass der Stecker aus der Steckdose entfernt wurde.

Wartungsarbeiten müssen in einem geeigneten, nicht gefährdeten Bereich durchgeführt werden, der über Einrichtungen für die Reinigung des Bereichs nach der Wartung und über eine geeignete Entlüftung verfügt.

Vor dem Ausbau muss die Umgebung dekontaminiert werden. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Personal in entsprechender Schutzkleidung ausgeführt werden.

Der Tuchfilter muss entnommen und auf Verunreinigung des Tuchs und der Versiegelung überprüft werden.

Wenn die Tuchversiegelung beschädigt oder sehr verunreinigt ist, muss ein Austausch erfolgen.

Wischen Sie den Filter bei schwacher Verschmutzung sauber oder waschen Sie ihn mit einem milden Reinigungsmittel (Filter muss vor dem Einsetzen trocken sein).

Teile, die nicht zufrieden stellend gereinigt werden können (z. B. Filter), müssen in einer dichten Kunststofftüte gemäß den aktuellen Vorschriften entsorgt werden.

Ersetzen Sie die Teile, die nicht zufrieden stellend gereinigt werden können, mit einem genehmigten Herstellerersatzteil.

Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig auf Beschädigungen, wie z. B. Risse oder Abnutzungserscheinungen.

Wenn Sie feststellen, dass das Kabel beschädigt ist, ersetzen Sie es, bevor Sie weiterarbeiten.

Alle Teile dieses Staubsaugers sind sicherheitskritisch und dürfen nur durch originale Numatic-Ersatzteile ausgetauscht werden.

Für die Wartung durch den Benutzer muss das Gerät, soweit angemessen durchführbar, demontiert, gereinigt und gewartet werden, ohne Wartungspersonal oder andere Personen zu gefährden.

Geeignete Sicherheitsvorkehrungen beinhalten die Reinigung vor der Demontage, die Bereitstellung einer lokalen Filter-Entlüftungsanlage im Demontagebereich des Geräts, die Reinigung des Wartungsbereiches und geeignete Personenschutz-ausrüstung.

Bei Geräten der Klasse H muss die Geräteaußenseite mit einem Staubsauger gereinigt und dann sauber gewischt werden oder mit einem Dichtungsmittel behandelt werden, bevor das Gerät aus dem Gefährdungsbereich gebracht wird. Es müssen geeignete Maßnahmen gegen die Verteilung von Staub getroffen werden.

(Risikoprüfung erforderlich).

Eine entsprechend befähigte Person muss die technische Überprüfung mindestens jährlich durchführen welche beispielsweise die Überprüfung der Filter auf Beschädigung, Luftundurchlässigkeit des Geräts und ordnungsgemäße Funktion des Steuermechanismus beinhalten muss.

Der Filterwirkungsgrad muss ebenfalls mindestens jährlich, oder häufiger entsprechend nationaler Vorschriften, überprüft werden.

Die entsprechenden Testmethoden sind in IEC 60335-2-69 Anhang AA (AA22.201.2) geregelt.

Wenn der Test negativ ausfällt, muss er mit einem neuen Hauptfilter wiederholt werden.

VORBEREITUNG DES GERÄTS FÜR DEN NORMALGEBRAUCH

Der den Staub und Schmutz aufnehmende Beutel muss durch eine befugte Person mit geeigneter Personenschutz-ausrüstung in einer spezifizierten Verschmutzungszone entfernt und ersetzt werden. Das Gerät darf nicht ohne vollständig eingesetztes Filtersystem betrieben werden.

Entsorgungsverfahren:

Nehmen Sie den Schlauch ab und bringen Sie die Staubkappe auf dem Schlauchflansch an. Lösen Sie die unteren drei Hebelspanner (Die drei oberen Hebelspanner verfügen über Splinte, die von einer unbefugten Person nicht entfernt werden dürfen).

Entfernen Sie den Gewebefilter aus dem Behälter. Entfernen Sie den Staubbeutel vom Schlauchflansch im Behälter und dichten Sie die Staubbeutelöffnung ab.

Legen Sie den Staubbeutel in eine dichte Kunststofftüte und verschließen Sie diese.

Entsorgen Sie die Kunststofftüte in Abhängigkeit von der Verschmutzung in geeigneter Weise.

Bringen Sie einen neuen Staubbeutel auf dem Schlauchflansch in der Behälterbaugruppe an.

Bringen Sie den Gewebefilter, das Kopfteil- und die Abscheidebaugruppe wieder an und befestigen Sie die drei Hebelspanner.

Stellen Sie sicher, dass der Staubbeutel (NVM-4BH) im Inneren ordnungsgemäß auf dem Schlauchflansch angebracht wurde, indem die drei unteren Hebelspanner gelöst und die Kopfteil- und Abscheidebaugruppe angehoben wurde.

Wenn der Staubbeutel nicht eingesetzt wurde, setzen Sie diesen vollständig auf den Schlauchflansch und setzen Sie die Kopfteil- und Abscheidebaugruppe wieder auf.



Rollen Sie das Stromkabel vollständig ab und verbinden Sie den HAS - genehmigten Stecker mit der HAS - Steckdose



Schrauben Sie die Staubkappe am Schlauchflansch ab und bringen Sie die Schlauchbaugruppe inklusive der für die Arbeit geeigneten Vorrichtungen an.



Drücken Sie für den Betrieb des Gerätes auf die Ein-/Aus-Taste. Drücken Sie einmal für EIN und dann nochmals für AUS

Verfahren zum Austausch des HEPA-Filters

EINLASS HEPA-Filter (siehe Abbildung 1)

Entfernen Sie die Sicherheitssplinte und lösen Sie danach die oberen drei Hebelspanner.

Entfernen Sie die Kopfbaugruppe und legen Sie sie in einem sicheren Bereich ab. Lösen Sie die unteren drei Hebelspanner

und entfernen Sie die Abscheiderbaugruppe von der Behälterbaugruppe. Legen Sie die Abscheiderbaugruppe auf einer erhöhten Arbeitsfläche ab.

Lösen Sie die sechs Schrauben (M5 x 10) auf der Unterseite der Abscheiderbaugruppe. Hierdurch wird der HEPA-Filter freigelegt.

Entfernen Sie den verschmutzten HEPA-Filter und legen Sie ihn in eine geeignete dichte Kunststofftüte und entsorgen Sie ihn gemäß den aktuellen Vorschriften.

Ersetzen Sie den HEPA-Filter mit einem identischen genehmigten Ersatzfilter (stellen Sie sicher, dass das Kunststofffiltergitter

in der Metallöffnung nicht mit dem HEPA-Filter entsorgt wird).

Bauen Sie die Abscheiderbaugruppe in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

Wenn die Dichtung zwischen den oberen und unteren Metallteilen der Abscheiderbaugruppe beschädigt ist, muss sie mit einem vom Hersteller genehmigten Dichtmaterial ersetzt werden (die umlaufende Dichtung darf KEINEN Spalt aufweisen).

Bauen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

(Schraubendrehmoment 2,5 Nm)

Die neuen Splinte müssen eingebaut und die Hebel geöffnet sein

Achten Sie während dieses Prozesses sorgfältig auf alle Dichtungen der miteinander verbundener Teile und überprüfen Sie diese auf Beschädigungen.

Wenn Dichtungen beschädigt wurden, kontaktieren Sie den Gerätehersteller, um ein genehmigtes Ersatzteil zu erhalten.

AUSLASS HEPA-Filter (siehe Abbildung 1)

Lösen Sie die acht Schrauben (M5 X 10), die die Filterabdeckung auf der Kopfbaugruppe befestigen.

Entfernen Sie zum Freilegen des HEPA-Filters die Filterabdeckung.

Entfernen Sie den verschmutzten HEPA-Filter und legen Sie ihn in eine geeignete dichte Kunststofftüte und entsorgen Sie ihn gemäß den aktuellen Vorschriften.

Tauschen Sie den HEPA-Filter mit einem identischen, genehmigten Ersatzteil aus.

Installieren Sie die Filterabdeckung, die den HEPA-Filter abdeckt, wieder auf die Kopfbaugruppe und ziehen Sie alle Schrauben fest (Schraubendrehmoment 2,5 Nm)



HAS 750 ACCESSORY KIT LIST - 607661

- 1 x 602111 SCHLAUCHBAUGRUPPE 38 mm ATEX, LEITFÄHIG
- 1 x 602112 BÜRSTENDÜSE 400 mm, LEITFÄHIG
- 1 x 602919 ROHRBIEGUNG EDELSTAHL
- 2 x 602929 ROHRVERLÄNGERUNG EDELSTAHL
- 1 x 602923 SCHRÄGROHR 305 mm EDELSTAHL
- 1 x 604019 STAUBBEUTEL (NVM-4BH) (10 pro Packung)
- 1 x 629445 EINWEGTÜTEN 120 LT (10 pro Packung)
- 1 x 602124 LEITFÄHIGE BÜRSTE
- 1 x 602125 LEITFÄHIGE GROBSCHMUTZDÜSE 130 mm



1 x 602111 SCHLAUCHBAUGRUPPE
38 mm ATEX, LEITFÄHIG



1 x 602923 SCHRÄGROHR
305 mm EDELSTAHL



2 x 602929 ROHRVERLÄNGERUNG EDELSTAHL



1 x 602919 ROHRBIEGUNG
EDELSTAHL



1 x 629445 EINWEGTÜTEN 120 Ltr.
(10 pro Packung)



1 x 604019 STAUBBEUTEL
(NVM-4B) (10 pro Packung)



1 x 602124
LEITFÄHIGE BÜRSTE

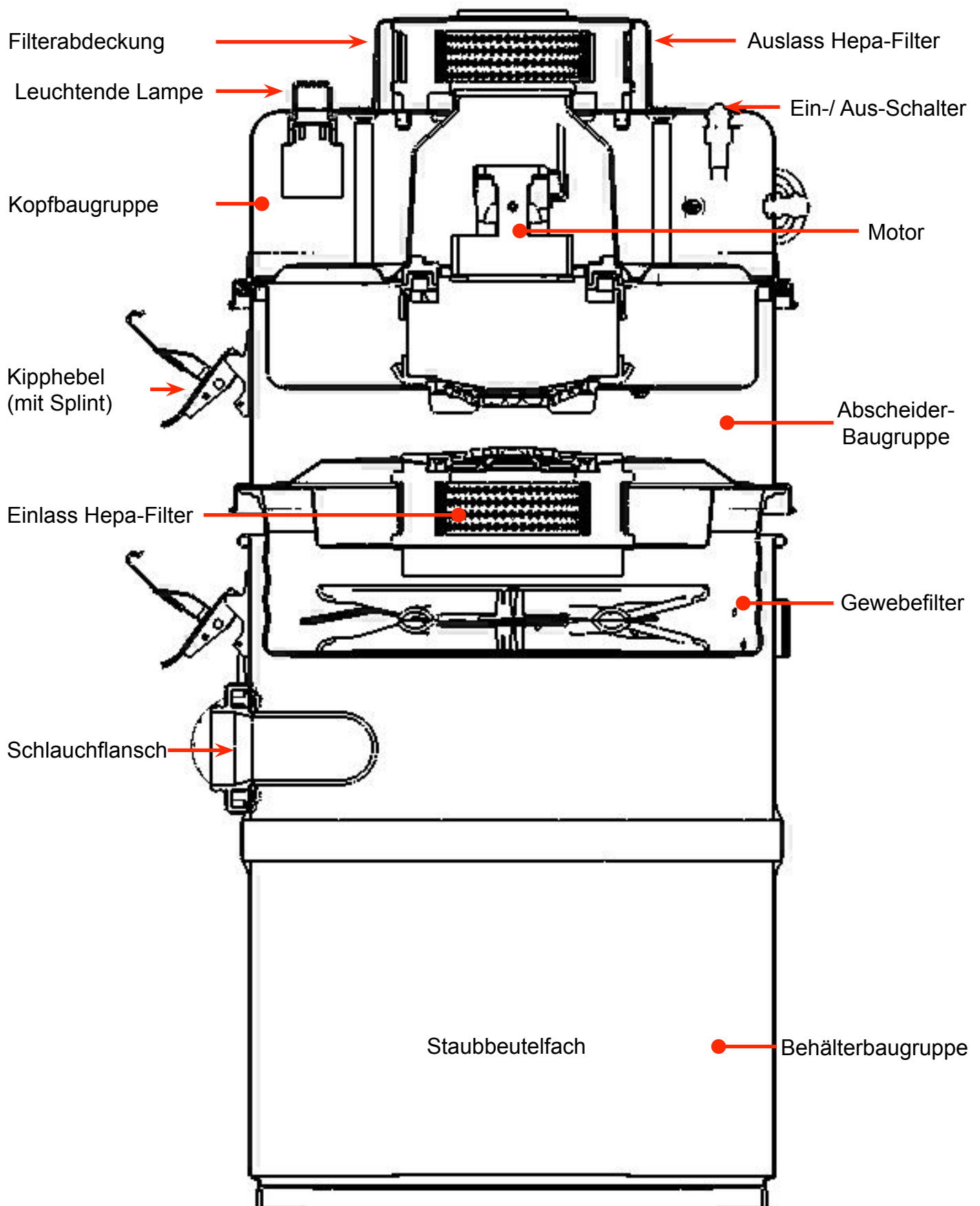


1 x 602125 LEITFÄHIGE GROB-
SCHMUTZDÜSE 130 mm



1 x 602112 BÜRSTENDÜSE 400
mm, LEITFÄHIG

HAS 750 - 2 Schnittdarstellung



ERSATZTEILE

Um sicherzustellen, dass die Wartungsarbeiten ohne Verzögerung durchgeführt werden können, wird empfohlen, die folgenden Ersatzteile vorrätig zu halten:



HAS Hepa-Filter
604124



Gewebefilter
(antistatisch) 604144



Filterbeutel (Packung mit 10 Stück)
604019

Gerätedaten:-

Geräuschpegel	Ansaugung	Luftmenge	Trockenkapazität	Gewicht	Abmessungen	Reinigungsbereich
72.2dB @ 1m	2500	48 L/sec	35 Litres	23 Kg	510 x 510 x 960	25.6m
Durchflussdaten	Numatic International GmbH, Fränkische Straße 15-19, 30455 Hannover, DEUTSCHLAND. Tel: 05 11 98 42 16 0 Fax: 05 11 98 42 16 20 www.numatic.de					
40l/s = 144m3h						

Warnhinweis:

H

Warnhinweis:
 Dieses Gerät enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Entleerungs- und Wartungsarbeiten, einschließlich der Entfernung des aufgenommenen Staubs, dürfen nur durch dafür befugte Mitarbeiter mit geeigneter Personenschutz-ausrüstung durchgeführt werden. Das Gerät darf nur mit vollständig installiertem Filtrationssystem betrieben werden.

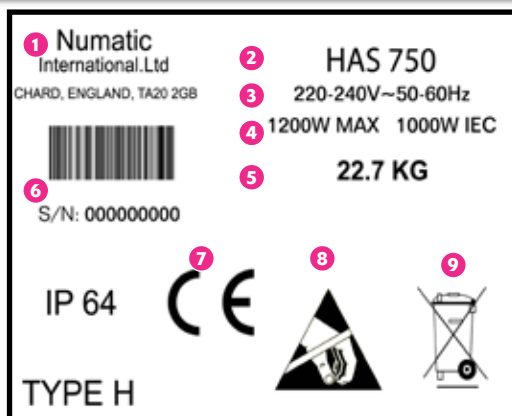
H

Wenn Sie das Problem nicht beheben können oder wenn es zu einer Störung kommt, wenden Sie sich an Ihren Numatic-Händler oder rufen Sie bei der Numatic Technical Helpline an unter 0049 (0)511 9842160.

À propos de la machine

Plaque signalétique

- 1 Nom et adresse du fabricant
- 2 Description machine
- 3 Tension d'alimentation Fréquence
- 4 Puissance
- 5 Poids brut
- 6 Numéro de série année semaine
- 7 Norme CE
- 8 Norme ESD
- 9 Logo-DEEE



L'aspirateur, ses accessoires et son emballage doivent être triés pour un recyclage écologique.

Pays de l'UE uniquement :

Ne jetez pas l'aspirateur avec les ordures ménagères.

Selon la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à sa transposition au droit national, les aspirateurs qui ne sont plus utilisables doivent faire l'objet d'une collecte sélective et être traités d'une manière respectueuse de l'environnement.



EPI

(Equipement de protection individuelle) Il peut être nécessaire pour certaines opérations.



Protection des yeux



Chaussures de sécurité



Casque de protection



Gants de sécurité



Protection contre la poussière/les allergènes



Vêtements de protection



Protection des Oreilles



Gilet de haute visibilité



Panneau de signalisation au sol

Remarque :

Il est nécessaire de mener une évaluation des risques pour décider de l'EPI à porter.



Il est nécessaire de porter un protège-oreilles pour utiliser cette machine.

		HAS 750-2	Incertitude
Niveau de pression sonore	Lpa dB(A)	70 dB	0.2 dB
Niveau de puissance sonore	Lwa dB(A)	78 dB	0.2 dB

Informations relatives aux aspirateurs A SEC



ATTENTION

Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser la machine.

Les opérateurs doivent recevoir des instructions appropriées sur l'utilisation de ces machines.

Comme pour tous les équipements électriques, il convient d'être prudent et vigilant à tout instant lors de son utilisation, et de s'assurer que l'entretien de routine et préventif est effectué régulièrement afin d'en assurer le bon fonctionnement.

Faute d'effectuer l'entretien nécessaire, y compris le remplacement des pièces par des pièces conformes aux normes, l'utilisation de cet équipement peut devenir dangereuse et le fabricant n'assumera aucune responsabilité à cet égard. La machine est exclusivement conçue pour une UTILISATION A SEC et ne doit pas être rangée à l'extérieur ou utilisée dans un environnement humide.

La machine doit être déconnectée du secteur en débranchant la prise d'alimentation de la prise de courant pendant les opérations de nettoyage ou d'entretien, lors du remplacement de pièces ou si la machine est convertie pour une autre fonction.



MISE EN GARDE

Vérifiez que le système de filtration installé sur la machine convient au type de matériau aspiré.

Cette machine est conçue pour une utilisation à sec uniquement.

Cette machine est conçue pour un usage intérieur uniquement.

Cette machine doit impérativement être rangée à l'intérieur.

REMARQUE

Cette machine est également adaptée à un usage commercial, par exemple dans les hôtels, les écoles, les hôpitaux, les usines, les magasins et les bureaux à des fins autres que les besoins ménagers normaux.



À FAIRE

- Maintenir la propreté de votre machine.
- Maintenir la propreté de vos filtres.
- Utiliser des sacs-filtres. Ils amélioreront la performance et aideront à maintenir la propreté de la machine.
- Utiliser un sac-filtre Numatic d'origine pour les environnements de poussières fines.
- S'assurer que les tuyaux et flexibles sont exempts de débris.
- Remplacer immédiatement toute pièce usée ou endommagée.
- Examiner régulièrement le câble d'alimentation. En cas de traces d'endommagement telles que des fissures ou une usure, le câble d'alimentation doit être remplacé par une personne compétente en utilisant la pièce conforme Numatic correcte.
- Changer régulièrement le sac à poussière.
- Maintenir la propreté du filtre diffuseur (le cas échéant).
- Utiliser uniquement la prise d'alimentation de la machine pour les fins spécifiées dans le mode d'emploi.
- Utiliser seulement les brosses fournies avec la machine. L'utilisation de brosses d'un autre type peut nuire à la sécurité.
- Remplacer uniquement le câble d'alimentation par la pièce de rechange correcte approuvée par Numatic.



À NE PAS FAIRE

- Dérouler le câble en tirant sur le câble pour débrancher la machine de la prise d'alimentation.
- Utiliser la machine pour aspirer des cendres chaudes ou des mégots de cigarette allumés.
- Utiliser des nettoyeurs à vapeur ou des nettoyeurs haute pression pour nettoyer la machine ou l'utiliser sous la pluie.
- Immerger la machine dans l'eau pour la nettoyer.
- Tenter de procéder à l'entretien ou au nettoyage de la machine tant qu'elle est branchée à la prise de courant.

ASPIRATEURS POUSSIÈRES TYPE H.A.S. (HEPA ANTI-STATIQUE)

Tous les raccordements électriques devront être Classe 1

Aspirateurs poussières de type E.S.D. (ou D.E.S décharge électrostatique) inadaptés à l'aspiration de poussières ou de liquides comportant un risque d'explosion ; inadaptés à l'aspiration de mélanges de poussières combustibles avec liquides

ATTENTION

Utiliser uniquement des accessoires en conformité avec la norme E.S.D. (ou D.E.S.)

L'utilisation d'autres accessoires risque de provoquer des décharges électrostatiques.

L'aspirateur doit être utilisé uniquement lorsque tous les filtres, y compris les filtres refroidissement moteur, sont en place et en bon état.

NOTE :

Les lois propres à chaque pays peuvent contenir des recommandations particulières concernant l'installation de câblages et de prises spécifiques pour le matériel E.S.D (ou D.E.S.)

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'y conformer.

Avant toute utilisation, les opérateurs doivent recevoir des informations, des instructions et une formation sur l'utilisation de la machine et les substances pour lesquelles elle doit être utilisée, y compris la méthode d'élimination en toute sécurité des matériaux recueillis.

Cet aspirateur est muni d'un voyant qui s'allume lorsque la vitesse de l'air descend au-dessous d'un niveau prédéfini, ce qui indique que le sac doit être remplacé.

Tous les filtres, y compris le sac, doivent être intacts et se trouver dans une position correcte avant que cet appareil ne puisse être utilisé en toute sécurité.

Ne pas aspirer de cendres ou de poussières incandescentes ni tout autre matière présentant un risque d'inflammation.

Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour déplacer la machine.

MISE EN GARDE :

1. Cet appareil ne doit être utilisé que par du personnel dûment formé et autorisé
2. Cette machine ou ses accessoires ne doivent pas être modifiés
3. La machine ne doit pas être entreposée ou utilisée dans un environnement humide
4. Ne pas laisser le sac à poussière (NVM-4B) se remplir au point de réduire la capacité d'aspiration de l'aspirateur
5. N'utiliser le sac à poussière (NVM-4B) qu'une seule fois
6. Cet appareil ne doit être réparé que par du personnel dûment formé et autorisé.
7. N'utiliser que des pièces Numatic International Ltd d'origine pour les réparations.
8. Cette machine ne doit pas être installée comme système d'extraction fixe ni être laissée sans surveillance pendant son fonctionnement.

Ne pas réutiliser l'élément de filtre essentiel après son retrait de la machine

Les opérateurs doivent respecter toutes les réglementations de sécurité applicables aux matériaux concernés.

Cette machine ne doit être utilisée que lorsque tous les filtres, y compris les filtres de refroidissement du moteur, sont en position et intacts.

Cette machine est conçue pour une utilisation à sec uniquement.

PRÉPARATION POUR L'UTILISATION

Déballer et identifier chaque élément du matériel d'après le bon de livraison.

Vérifier que les détails fournis correspondent aux informations figurant sur la plaque signalétique montée sur le bloc moteur.

Installation / retrait / élimination du sac à poussière.

Le sac à poussière qui contient les poussières et les débris ne doit être retiré et remplacé que par du personnel autorisé portant un équipement de protection individuelle adéquat, dans une zone de décontamination spécifique. Ne jamais utiliser la machine sans avoir mis en place la totalité du système de filtration.

Processus d'élimination :

Débranchez le flexible, mettez en place le bouchon anti-poussière sur la collerette de branchement, détachez les deux pattes de fixation inférieures.

(Les deux pattes de fixation supérieures ont des goupilles fendues qui ne doivent pas être retirées par du personnel non autorisé).

Retirer le filtre textile de la cuve.

Retirez le sac à poussière de la collerette de branchement du flexible à l'intérieur de la cuve et colmatez le trou du sac à poussière.

Placez le sac à poussière à l'intérieur d'un sac en plastique étanche et scellez ce dernier.

Jetez le sac en plastique d'une façon appropriée selon la contamination.

Placez un sac à poussière neuf sur la collerette de branchement du flexible, à l'intérieur de la cuve.

Remettez en place le filtre textile, puis le bloc moteur et l'ensemble d'interception en refermant les deux pattes de fixation.



AVERTISSEMENT

N'utilisez que des accessoires certifiés ESD. L'utilisation d'autres accessoires peut provoquer des décharges électrostatiques.

Assurez-vous que la prise d'alimentation soit conforme aux exigences des normes EPA et ESD.

Toutes les pièces de la machine doivent être considérées comme étant contaminées lorsqu'elles sont retirées de la zone dangereuse, et des mesures adéquates doivent être prises pour éviter la dispersion des poussières.

Débranchez la machine de l'alimentation électrique pendant le nettoyage et l'entretien ou lors du remplacement de pièces. Assurez-vous que la prise a été débranchée de la prise murale.

L'entretien doit être effectué dans une zone non dangereuse adéquate comportant des installations pour le nettoyage de la zone après le travail et avec une ventilation appropriée.

Décontaminer avant le démontage - Le travail d'entretien et de nettoyage doit toujours être effectué par du personnel compétent autorisé, muni d'un équipement de protection individuelle adéquat.

Le filtre textile doit être retiré et son niveau de contamination, ainsi que l'endommagement du textile ou des joints d'étanchéité, doivent être vérifiés.

En cas d'endommagement ou de forte contamination du joint d'étanchéité textile, vous devez le remplacer. S'il n'est que légèrement contaminé, essuyez-le ou lavez-le avec un détergent doux (assurez-vous qu'il est sec avant de le remettre en place).

Les éléments qui ne peuvent pas être nettoyés de façon satisfaisante (par exemple, des filtres) doivent être placés dans un sac en plastique étanche et jetés conformément aux réglementations en vigueur. Remplacez les éléments qui ne peuvent pas être nettoyés de façon satisfaisante en utilisant des pièces agréées par le fabricant.

Examinez régulièrement le câble d'alimentation en vérifiant l'absence d'endommagement, comme des fissures ou une usure. S'il est endommagé, remplacez-le avant toute nouvelle utilisation.

Toutes les pièces de cet aspirateur sont d'une importance essentielle pour la sécurité ; ne les remplacez qu'avec des pièces Numatic d'origine.

Pour l'entretien effectué par l'utilisateur, la machine doit être démontée, nettoyée et entretenue dans la mesure où cela est possible dans la pratique sans poser de risque pour le personnel d'entretien ou d'autres personnes.

Les précautions appropriées comprennent la décontamination avant le démontage, la présence d'une ventilation d'extraction filtrée locale à l'endroit où la machine est démontée, le nettoyage de la zone d'entretien et des équipements de protection individuelle adéquats.

Dans les machines de classe H, l'extérieur de la machine doit être décontaminé par aspiration puis essuyé ou traité avec un agent d'étanchéité avant que la machine ne sorte de la zone dangereuse et des mesures appropriées doivent être prises pour éviter la dispersion des poussières. (Une évaluation des risques HSE est nécessaire.)

Une personne qualifiée doit effectuer au moins une fois par an une inspection technique comprenant, par exemple, une inspection des filtres pour rechercher des signes d'endommagement, un contrôle de l'étanchéité de la machine et du fonctionnement correct du mécanisme de commande.

L'efficacité de la filtration doit également être testée au moins une fois par an, ou plus fréquemment si des exigences nationales l'imposent.

Les méthodes d'essai qui peuvent être utilisées pour vérifier l'efficacité du filtre de la machine sont spécifiées dans la norme CEI 60335-2-69 Annexe AA (AA22.201.2). En cas d'échec du test, il convient de le répéter avec un nouveau filtre essentiel.

PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR UNE UTILISATION NORMALE

Le sac à poussière qui contient les poussières et les débris doit être retiré et remplacé par un personnel autorisé portant un équipement de protection individuelle adéquat dans une zone spécifique pour contaminants. Ne jamais utiliser sans avoir mis en place la totalité du système de filtration.

Processus d'élimination :

Débranchez le flexible, placez le capuchon sur la collerette de branchement du flexible, dégagez les trois pattes de fixation inférieures (les pattes de fixation supérieures comportent des goupilles fendues qui ne doivent pas être retirées par un personnel non autorisé).

Déposer le filtre textile situé dans la cuve. Retirez le sac à poussière de la collerette de branchement du flexible à l'intérieur de la cuve et colmatez le trou du sac à poussière.

Placez le sac à poussière à l'intérieur d'un sac en plastique étanche et scellez ce dernier.

Jetez le sac en plastique d'une façon appropriée selon la contamination.

Placez un sac à poussière neuf sur la collerette de branchement du flexible à l'intérieur de la cuve.

Remettez en place le filtre textile puis le bloc moteur et l'ensemble d'interception en refermant les 3 pattes de fixation.

Assurez-vous que le sac à poussière (NVM-4BH) a été installé correctement à l'intérieur de la cuve sur la collerette de branchement du flexible en dégageant les trois pattes de fixation inférieures et en soulevant l'ensemble d'interception et le bloc moteur.

S'il n'a pas été installé, insérez complètement le sac à poussière sur la collerette de branchement du flexible et remettez en place l'ensemble d'interception et le bloc moteur.



Déroulez complètement le câble d'alimentation et branchez la prise agréée ATEX dans la prise murale ATEX.



Dévissez le capuchon de la collerette de branchement du flexible et installez le flexible ainsi que les outils appropriés pour le travail à accomplir.



Pour utiliser l'appareil, appuyez sur le bouton marche-arrêt. Appuyez une fois pour le mettre en marche et appuyez à nouveau pour l'arrêter.

Processus de remplacement des filtres HEPA :

ENTRÉE du filtre HEPA (voir figure 1)

Dégagez les trois pattes de fixation supérieures en déposant à l'avance les goupilles de sécurité fendues.

Retirez le bloc moteur et placez-le en lieu sûr. Dégagez les trois pattes de fixation inférieures et retirez l'ensemble d'interception de la cuve puis placez ce dernier sur un plan de travail adéquat.

Dévissez les 6 vis M5 x 10 situées sur la face inférieure de l'ensemble d'interception pour exposer le filtre HEPA.

Retirez le filtre HEPA contaminé et placez-le dans un sac en plastique étanche adéquat puis jetez ce dernier conformément aux réglementations en vigueur.

Remplacez le filtre HEPA par une pièce identique agréée (assurez-vous que la grille de filtre en plastique qui occupe le logement métallique n'est pas jetée avec le filtre HEPA).

Remontez l'ensemble d'interception dans l'ordre inverse.

En cas d'endommagement du joint d'étanchéité situé entre les pièces métalliques supérieure et inférieure de l'ensemble d'interception, remplacez – le par un matériau d'étanchéité agréé par le fabricant (il ne doit PAS y avoir de discontinuité du joint circulaire).

Remontez la machine dans l'ordre inverse.

(Couple de serrage des vis 2,5 N.m).

Assurez-vous d'installer des goupilles fendues neuves et d'en replier les branches.

Pendant ce processus, examinez soigneusement tous les joints d'étanchéité situés entre des pièces en correspondance et vérifiez l'absence d'endommagement.

Si des joints ont été endommagés, veuillez contacter le fabricant de la machine pour obtenir une pièce de rechange agréée.

ÉVACUATION du filtre HEPA (voir figure 1)

Dévissez les 8 vis M5 X 10 qui fixent le capot du filtre sur le bloc moteur.

Retirez le capot du filtre pour exposer le filtre HEPA.

Retirez le filtre HEPA contaminé et placez-le dans un sac en plastique étanche adéquat puis jetez ce dernier conformément aux réglementations en vigueur.

Remplacez le filtre HEPA par une pièce identique agréée.

Remontez le capot du filtre sur le bloc moteur, en piégeant le filtre HEPA et enserrant toutes les vis (couple de serrage des vis 2,5 N.m)



LISTE DE KITS D'ACCESSOIRES HAS 750-2 - 607661

- 1 x 602111 FLEXIBLE 38 mm HAS
- 1 x 602112 BROSSE LARGE 400 mm HAS
- 1 x 602919 TUBE COURBE EN ACIER INOXYDABLE
- 2 x 602929 TUBE RALLONGE EN ACIER INOXYDABLE
- 1 x 602923 TUBE BISEAUTÉ 305 mm EN ACIER INOXYDABLE
- 1 x 604019 SACS À POUSSIÈRE (NVM-4BH) (10 par paquet)
- 1 x 629445 SACS JETABLES 120 L (10 par paquet)
- 1 x 602124 BROSSE CONDUCTRICE
- 1 x 602125 SUCEUR EN CAOUTCHOUC CONDUCTEUR



1 x 602111 FLEXIBLE 38 mm ATEX



1 x 602923 TUBE BISEAUTÉ
305 mm EN ACIER INOXYDABLE



2 x 602929 TUBE RALLONGE EN ACIER INOXYDABLE



1 x 629445 SACS JETABLES 120 L
(10 par paquet)



1 x 602919 TUBE COURBE EN ACIER
INOXYDABLE



1 x 604019 SACS À POUSSIÈRE
(NVM-4B) (10 par paquet)



1 x 602124 BROSSE
CONDUCTRICE

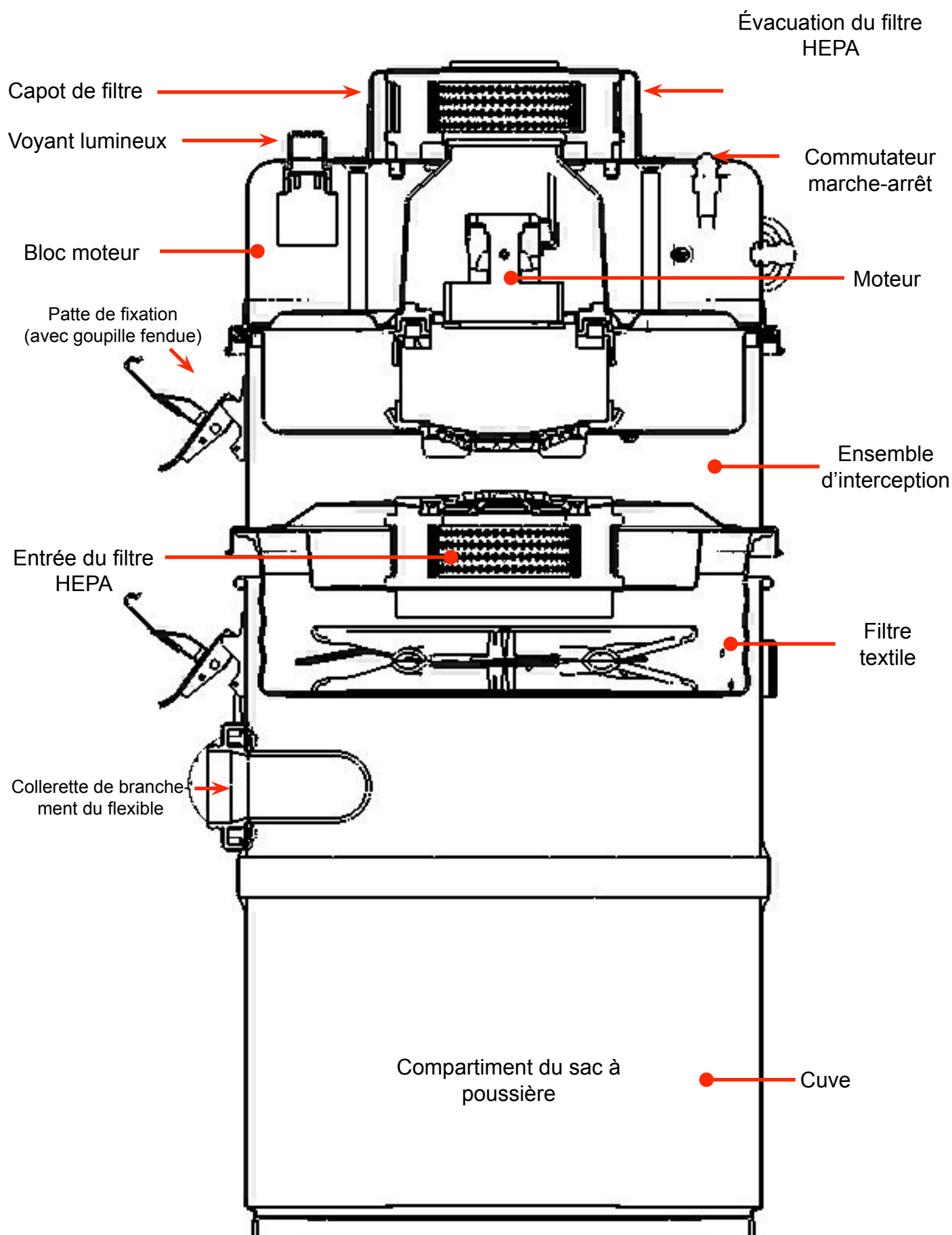


1 x 602125 SUCEUR EN
CAOUTCHOUC
CONDUCTEUR



1 x 602112 BROSSE
LARGE 400 mm HAS

Vue en coupe de l'HAS 750-2 (fig. 1)



PIÈCES DÉTACHÉES

Pour garantir que le travail d'entretien peut être effectué sans retard, nous conseillons de maintenir en stock les pièces suivantes :



Filtre Hepa HAS
604124



Filtre textile
(antistatique)
604144



Sacs filtres
(paquet de 10)
604019

Données relatives à la machine :

Bruit	Suction	Aspiration	Débit d'air	Poids	Dimensions	Rayon d'action
72.2dB @ 1m	2500	48 L/sec	35 Litres	23 Kg	510 x 510 x 960	25.6m
Données sur le débit	Numatic International SA., 13/17 rue du Valengelier, EAE la Tuilerie, 77500 Chelles, FRANCE. Tel: 01 64 72 61 61 Fax: 01 64 72 61 62 www.numatic.fr					
40l/s = 144m3h						

Étiquette d'avertissement "Type H"

H

Mise en garde :

Cette machine contient des poussières dangereuses pour la santé. Les activités de vidage et de maintenance, y compris le retrait du sac à poussière, ne doivent être effectuées que par du personnel agréé portant un équipement de protection individuelle adéquat. Ne pas utiliser sans avoir installé la totalité du système de filtration.

H

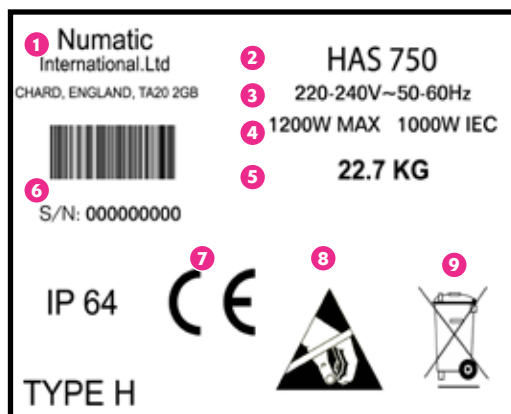
Si vous ne parvenez pas résoudre le problème ou en cas de panne, contactez votre revendeur Numatic ou le service d'assistance technique Numatic au +33164726161

Informatie over de stofzuiger



Type Plaatje

- 1 Naam en adres bedrijf
- 2 Omschrijving machine
- 3 Spanning/Frequentie
- 4 Vermogen
- 5 Gewicht (klaar voor gebruik)
- 6 Jaar / week / serienummer machine
- 7 CE-keurmerk
- 8 Stof klasse
- 9 WEEE-logo



WEEE (Waste, Electrical and Electronic Equipment - Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur)

De schrobzuigmachine, toebehoren en verpakking moeten op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

Uitsluitend voor EU-landen.

De schrobzuigmachine mag niet bij het huishoudelijk afval worden gezet!

Volgens Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en overeenkomstige nationale wetgeving, moeten afgedankte schrobzuigmachines gescheiden van het huishoudelijke afval worden ingezameld, en op een milieuvriendelijke manier worden verwerkt.



PBM

(Persoonlijke Beschermingsmiddelen) die mogelijk nodig zijn voor bepaalde werkzaamheden.

Gehoordeschermering	Beschermend schoeisel	Veiligheidshelm	Veiligheidshandschoenen	
Adembescherming	Oogbescherming	Beschermende kleding	Reflecterende jas	Waarschuwbord gladde vloer

Opmerking:

Voer een risicobeoordeling uit en bepaal welke PBM moeten worden gedragen.



Tijdens gebruik van deze machine is het dragen van gehoorbescherming verplicht

		HAS 750-2	Uncertainty
Geluidsdruk	Lpa dB(A)	70 dB	0.2 dB
Geluidsvermogen	Lwa dB(A)	78 dB	0.2 dB



Lees voor gebruik van dit apparaat eerst de gebruiksaanwijzing.
Gebruikers dienen goed geïnstrueerd te zijn voordat ze dit soort apparaat bedienen.
Zoals bij alle elektrische apparatuur dient tijdens gebruik steeds de nodige zorgvuldigheid in acht te worden genomen en bovendien dient regelmatig periodiek en preventief onderhoud te worden

Waarschuwing uitgevoerd om de veiligheid van het apparaat te kunnen garanderen.

Als noodzakelijk onderhoud niet naar behoren wordt uitgevoerd, wat onder meer het vervangen van onderdelen door inferieure onderdelen zou kunnen omvatten, kan het apparaat onveilig worden. De fabrikant kan hiervoor echter niet aansprakelijk worden gesteld.

Onderhoud dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon.

Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor DROOG GEBRUIK en dient niet buiten of in een vochtige/natte omgeving te worden opgeslagen c.q. gebruikt.

Tijdens reiniging of onderhoud en bij het vervangen van onderdelen of het aanpassen aan een andere functie dient de stekker van het apparaat uit het stopcontact te worden getrokken zodat dit niet op het stroomnet is aangesloten.

Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met beperkte lichamelijke, zintuigelijke of mentale vaardigheden of personen zonder ervaring, tenzij dit onder toezicht gebeurt of ze voldoende geïnstrueerd zijn.

Dit apparaat is bedoeld om te worden gereinigd en onderhouden door een volwassene.

Kinderen die dit apparaat onder toezicht gebruiken, mogen er niet mee spelen.

Dit apparaat is geen speelgoed.



Attentie:

Controleer of het geïnstalleerde filtersysteem van het apparaat geschikt is voor het op te zuigen materiaal.

Deze stofzuiger is uitsluitend bedoeld voor toepassing binnen voor het opzuigen van droog materiaal.

Dit apparaat dient uitsluitend binnen te worden opgeslagen.

OPMERKING:

Deze machine is tevens geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld voor werkzaamheden in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels en kantoren, waar zwaardere eisen worden gesteld dan bij normale toepassing in het huishouden.



WEL DOEN

Wikkel de kabel helemaal af voordat u de machine gebruikt.

Reinig de machine, ook slangen en buizen.

Vervang de stofzak regelmatig.

Zorg ervoor dat de filters schoon zijn.

Houd de diffusiefilter (indien van toepassing) schoon.

Gebruik filterzakken, hierdoor presteert de stofzuiger beter en blijft langer schoon.

Gebruik een originele filterzak van Numatic voor het opzuigen van fijn stof.

Houd de buizen en slangen schoon en vrij van verstopping.

Vervang versleten of beschadigde onderdelen meteen.

Gebruik het stopcontact op de stofzuiger uitsluitend voor de in de handleiding aangegeven doeleinden.

Gebruik alleen de meegeleverde borstels. Het gebruik van andere borstels kan onveilig zijn.

Controleer regelmatig de stroomkabel. Als de stroomkabel beschadigd blijkt te zijn en bijvoorbeeld barsten vertoont of versleten is, moet door een gekwalificeerd persoon worden vervangen.

Vervang de stroomkabel alleen door het juiste, door Numatic goedgekeurde vervangende onderdeel.



NIET DOEN

Verwijder de stroomkabel nooit door eraan te trekken.

Gebruik de machine niet om hete as of gloeiende peuken op te zuigen.

Gebruik geen stoom- of hogedrukreiniger om de machine schoon te maken en gebruik de machine nooit in de regen.

Dompel het apparaat niet in water onder om het te reinigen.

Pleeg nooit onderhoud aan het apparaat of reinig het nooit terwijl de stekker in het stopcontact

Type HAS Stofzuigers

Verlengsnoeren moeten Klasse 1 zijn.

Type ESD stofzuigers zijn niet geschikt om stof of vloeistoffen met hoog explosiegevaar op te zuigen, noch mengsels van brandbare stof met vloeistoffen.

WAARSCHUWING

Gebruik alleen accessoires die zijn goedgekeurd voor TYPE ESD gebruik. Het gebruik van andere accessoires kan leiden tot elektrostatische ontladingen.

De machine mag alleen worden gebruikt als alle filters, inclusief filters voor motorkoeling, zijn geplaatst en onbeschadigd zijn.

OPMERKING: -

Nationale voorschriften kunnen richtlijnen bevatten voor de installatie van bedrading en stopcontacten in ESD machines.

Vóór gebruik moet gebruikers informatie, instructie en training aangeboden worden voor het gebruik van de stofzuiger en de stoffen waarvoor deze moet worden gebruikt, inclusief de veilige methode van afvalverwerking van opgezogen materiaal.

De stofhouder moet niet alleen worden geleegd wanneer dat nodig is, maar ook na ieder gebruik.

Deze stofzuiger heeft een lampje dat gaat branden als de zuigkracht onder een vooraf bepaald niveau daalt, hetgeen aangeeft dat de zak moet worden vervangen.

Alle filters en ook de zak moeten onbeschadigd zijn en juist zijn geplaatst, omdat dit apparaat alleen dan veilig kan worden gebruikt.

Zuig geen gloeiende as of stof of andere risicovolle, brandbare materialen op.
Verplaats het apparaat niet door aan de stroomkabel te trekken.



Waarschuwing

1. Dit apparaat mag alleen worden bediend door personeel dat bevoegd is en voldoende opgeleid.
2. De stofzuiger en de bijbehorende accessoires mogen niet worden gemodificeerd.
3. De stofzuiger mag niet worden opgeslagen of gebruikt in een natte omgeving.
4. Laat de stofzak niet zo vol worden dat de zuigkracht van de stofzuiger zodanig afneemt dat geen vuil meer kan worden opgezogen. (Lampje gaat knipperen bij vooraf bepaalde snelheid van de luchtstroom)
5. Gebruik de stofzak slechts één keer.
6. Deze stofzuiger mag alleen worden gerepareerd door personeel dat bevoegd is en voldoende opgeleid.
7. Gebruik voor reparaties alleen originele onderdelen van Numatic International Ltd.
8. Deze stofzuiger mag niet als vast afzuigsysteem worden geïnstalleerd of onbeheerd in werking zijn.

Gebruik het essentiële filterelement niet opnieuw nadat het uit de stofzuiger is verwijderd.

Gebruikers moeten zich aan alle veiligheidsvoorschriften houden die gelden voor de materialen waarmee wordt gewerkt.

Laat de s

troomkabel niet in contact komen met roterende borstels.

Deze stofzuiger is uitsluitend bestemd voor het opzuigen van droge materialen.

VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

Pak de verschillende onderdelen van de stofzuiger uit en controleer met de afleveringsbon of de stofzuiger compleet is.

Controleer of de verstrekte gegevens overeenkomen met de informatie op het "typeplaatje", dat op het motorbloksamenstel is gemonteerd.

Stofzak aanbrengen / verwijderen / afvoeren

Het verwijderen en vervangen van een met stof en vuil gevulde stofzak mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel dat de juiste persoonlijke beschermingsuitrusting draagt en in een daartoe voorziene ruimte.

Gebruik de stofzuiger nooit zonder dat het volledige filtratiesysteem is geplaatst.

Afvalverwerkingsprocedure:

Verwijder de slang, doe de beschermkap op de slangaansluiting en maak de onderste twee klemmen los. (de bovenste twee klemmen hebben splitpenen die niet door onbevoegden mogen worden verwijderd).

Haal het doekfilter uit de stofbak.

Maak de stofzak los van de slangaansluiting binnenin de stofbak en sluit de opening van de stofzak.

Doe de stofzak in een ondoorlatende plastic zak en maak de zak dicht.

Voer de plastic zak op een geschikte wijze af, afhankelijk van de aard van de contaminatie.

Plaats een nieuwe stofzak over de slangaansluiting binnenin de stofbak.

Plaats het doekfilter, de motoreenheid en de opvang terug en bevestig de twee klemmen weer.

HAS



Gebruik alleen accessoires die zijn goedgekeurd voor ESD (elektrostatische ontlading) toepassingen. Het gebruik van andere accessoires kan elektrostatische ontlading veroorzaken.

Maak alleen gebruik van stekkers en stopcontacten die voldoen aan de regels voor EPA en ESD.

Het gebruik van andere accessoires kan explosiegevaar opleveren

Alle onderdelen van de stofzuiger moeten als verontreinigd worden beschouwd als de stofzuiger op een gevaarlijke plek is gebruikt en de juiste maatregelen dienen te worden genomen om verspreiding van stof te voorkomen.

Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u de stofzuiger reinigt of controleert of als u onderdelen vervangt. Controleer of de stekker uit het stopcontact is gehaald.

Onderhoud moet worden uitgevoerd in een geschikte gevarenvrije ruimte en met de juiste ventilatie en met voorzieningen om de ruimte na het onderhoud te reinigen.

Onderhouds- en reinigingswerkzaamheden moeten altijd worden uitgevoerd door bekwaam en bevoegd personeel dat geschikte uitrusting voor persoonlijke bescherming draagt.

Het doekfilter moet worden verwijderd en gecontroleerd op de mate van verontreiniging en op beschadiging van het doek of de afdichtingen.

Als blijkt dat het doekfilter beschadigd is of ernstig verontreinigd, moet u het vervangen.

Als het slechts licht verontreinigd is, kunt u het schoonvegen of wassen met een mild schoonmaakmiddel (let erop dat het droog is voordat u het terugplaatst).

Onderdelen die niet goed genoeg kunnen worden gereinigd (bijv. filters) moeten worden weggegooid in een niet doorlatende plastic zak en worden verwerkt bij het afval volgens de geldende voorschriften.

Vervang items die niet voldoende kunnen worden gereinigd en gebruik door de fabrikant goedgekeurde onderdelen.

Onderzoek regelmatig het netsnoer op beschadigingen, zoals scheuren of verouderingsverschijnselen.

Vervang de kabel als deze beschadigd is, voordat u de stofzuiger opnieuw gaat gebruiken.

Alle onderdelen van deze stofzuiger zijn van het grootste belang voor het veilig functioneren van dit apparaat, vervang ze alleen door oorspronkelijke Numatic-reserveonderdelen.

Waar het onderhoud door de gebruiker betreft, moet de stofzuiger worden gedemonteerd, gereinigd en nagezien, voor zover praktisch mogelijk is, zonder dat een risico ontstaat voor onderhoudspersoneel en anderen.

Geschikte voorzorgsmaatregelen zijn onder andere ontsmetting vóór demontage, een voorziening voor lokale gefilterde uitlaatventilatie op de plaats waar de machine wordt gedemonteerd, reiniging van de onderhoudsruimte en geschikte uitrusting voor persoonlijke bescherming.

Bij apparaten van de klasse H moet de buitenzijde worden ontsmet door deze met de stofzuiger schoon te maken en worden schoongeveegd en behandeld met een afdichtmiddel voordat de stofzuiger uit de risicovolle ruimte wordt gehaald en de juiste maatregelen moeten worden genomen om verspreiding van stof te voorkomen. (HSE Risicobeoordeling noodzakelijk).

Een vakbekwaam persoon moet ten minste eenmaal per jaar een technische inspectie uitvoeren die bestaat uit, bijvoorbeeld, inspectie van filters op beschadiging, luchtdichtheid van de stofzuiger en de juiste werking van het regelmechanisme.

Ook de effectiviteit van de filtratie moet ten minste eenmaal per jaar worden getest, of vaker als dat in de nationaal geldende voorschriften wordt opgegeven.

De testmethoden die kunnen worden gebruikt voor het controleren van de effectiviteit van de filters, worden opgegeven in BE EN 60335-2-69 Bijlage AA (AA22.201.2).

DE STOFZUIGER GEREEDMAKEN VOOR NORMAAL GEBRUIK

AFVALVERWERKING:

De stofzak met stof en vuil moet worden verwijderd en vervangen door bevoegd personeel, dat de juiste uitrusting voor persoonlijke bescherming draagt, in een daarvoor bedoelde ruimte. Gebruik de stofzuiger nooit zonder dat het volledige filtratiesysteem is geplaatst.

Afvalverwerkingsprocedure:

Maak de slang los, zet de stofkap op de slangflens, maak de onderste drie klemmen los (De bovenste drie klemmen zijn voorzien van splitpennen en mogen niet worden verwijderd door onbevoegd personeel).

Haal het doekfilter uit de ketel. Maak de stofzak los van de slangklem binnenin de ketel en sluit de opening van de stofzak.

Doe de stofzak in een niet doorlatende plastic zak en sluit de zak af.

Voer de plastic zak op een geschikte wijze af, afhankelijk van de aard van de verontreiniging.

Plaats een nieuwe stofzak over de slangflens binnenin de ketel.

Plaats het doekfilter, de motorkop en de opvang terug en zet de drie klemmen weer vast.

Controleer dat de stofzak (NVM-4BH) binnenin goed over de Slangflens is vastgezet, maak daartoe de drie onderste klemmen los en neem de motorkop en de opvang los.

Als de stofzak niet goed is geplaatst, steek de zak dan volledig over de Slangflens en plaats de motorkop & opvang terug.



Trek het netsnoer volledig uit en steek de ATEX-goedgekeurde stekker in de ATEX-aansluiting



Schroef de stofdeksel op de slangflens los en monteer de slang samen met het voor de werkzaamheden geschikte mondstuk



Druk de AAN/UIT-KNOP (ON/OFF) in als u met de stofzuiger aan het werk wilt.

Druk eenmaal voor AAN en daarna nogmaals voor UIT.

Werkzaamheden voor het vervangen van de HEPA-filters:

HEPA-filter-INLAAT (zie afbeelding 1)

Maak de bovenste drie klemmen los, nadat u eerst de beveiligingssplitpennen hebt verwijderd.

Verwijder de motorkop en zet deze op een veilige plaats. Maak de onderste drie klemmen los, verwijder de opvang van de ketel en plaats de opvang op een goed, vlak werkoppervlak.

Schroef de 6, M5 x 10-schroeven aan de onderzijde van de opvang los zodat u bij het HEPA-filter kunt.

Verwijder het verontreinigde HEPA-filter, plaats dit in een geschikte niet doorlatende plastic zak en verwerk deze bij het afval volgens de geldende voorschriften.

Vervang het HEPA-filter door een identiek goedgekeurd onderdeel (let erop dat het plastic filterrooster dat in het gat in het metalen frame past, niet met het HEPA-filter wordt weggegooid).

Voeg de opvang weer samen en ga daarbij in omgekeerde volgorde te werk.

Als de afdichting tussen de bovenste en onderste metalen delen van de Opvang beschadigd is, vervang deze dan door door de fabrikant goedgekeurd afdichtingsmateriaal (er mag GEEN spleet te zien zijn).

Voeg de stofzuiger weer samen en ga daarbij in omgekeerde volgorde te werk.

(Aanhaalmoment schroeven 2,5Nm).

Zorg ervoor dat nieuwe splitpennen worden gebruikt en dat deze worden opengebogen.

Kijk tijdens dit proces zorgvuldig alle afdichtingen tussen bij elkaar horende onderdelen na en controleer deze op beschadiging.

Als afdichtingen beschadigd zijn, neem dan contact op met de fabrikant van de stofzuiger en bestel een goedgekeurd vervangingsonderdeel.

HEPA-filter-UITLAAT (zie afbeelding 1)

Schroef de 8, M5 X 10-schroeven los waarmee de Filterkap op de motorkop vastzit.

Haal de Filterkap los zodat u bij het HEPA-filter kunt.

Verwijder het verontreinigde HEPA-filter, plaats dit in een geschikte niet doorlatende plastic zak en voer deze volgens de geldende voorschriften als afval af.

Vervang het HEPA-filter door een identiek, goedgekeurd onderdeel.

Monteer de Filterkap weer op de motorkop, zet zo het HEPA-filter vast, draai alle schroeven aan (aanhaalmoment schroeven 2,5Nm).



HAS 750-2 LIJST VAN ACCESSOIRES - 607661

- 1 x 602111 SLANG 38mm HAS
- 1 x 602112 BORSTELZUIGMOND 400mm WIDE TRACK HAS
- 1 x 602919 BUIS GEBOGEN ROESTVRIJSTAAL
- 2 x 602929 BUISVERLENGING ROESTVRIJSTAAL
- 1 x 602923 GROTE ZUIGMOND/SCHRAPER 305mm ROESTVRIJSTAAL
- 1 x 604019 STOFZAKKEN (NVM-4B) (pak met 10 stuks)
- 1 x 629445 WEGERPZAKKEN 120 LT (pak met 10 stuks)
- 1 x 602124 GELEIDENDE BORSTEL
- 1 x 602125 GELEIDENDE RUBBEREN ZUIGMOND BREED



1 x 602111 SLANG 38mm HAS



1 x 602923 GROTE ZUIGMOND/SCHRAPER
305mm ROESTVRIJSTAAL



2 x 602929 BUISVERLENGING ROESTVRIJSTAAL



1 x 602919 BUIS GEBOGEN
ROESTVRIJSTAAL



1 x 629445 WEGWERPZAKKEN 120 LTR
(pak met 10 stuks)



1 x 602124
GELEIDENDE BORSTEL



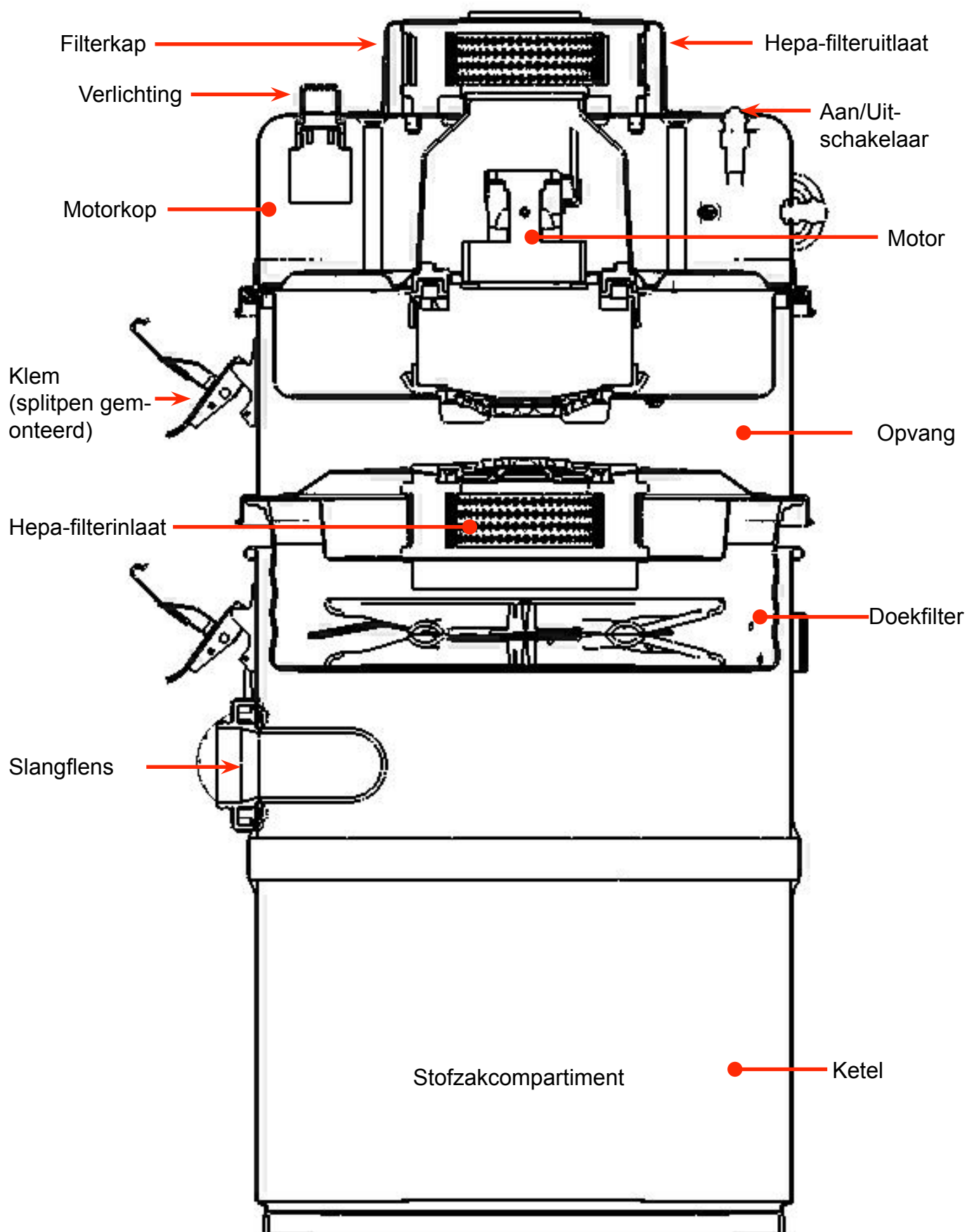
1 x 602125 GELEIDENDE
RUBBEREN ZUIGMOND BREED



1 x 604019 STOFZAKKEN
(NVM-4B) (pak met 10 stuks)



1 x 602112 BORSTELZUIGMOND
400mm WIDE TRACK HAS



RESERVEONDERDELEN

Wij adviseren u de volgende onderdelen in voorraad te houden, zodat u er zeker van kunt zijn dat onderhoudswerkzaamheden zonder vertraging kunnen worden uitgevoerd.



HAS Hepa-filter
604124



Doekfilter (anti-statisch)
604144



Filterzakken
(pak met 10 stuks)
604019

Gegevens van de stofzuiger

Geluid	Zuigkracht	Luchtstroom	Droge capaciteit	Gewicht	Afmetingen	Bereik
72.2dB @ 1m	2500	48 L/sec	35 Litres	23 Kg	510 x 510 x 960	25.6m
Doorstroomgegevens	BenNeLux Distribution, Numatic International BV, Postbus 101, 2400 AC Alphen den Rijn, NEDERLAND. Tel: 0172 467 999 Fax: 0172 467 970 www.numatic.nl					
40l/s = 144m3h						

HAS

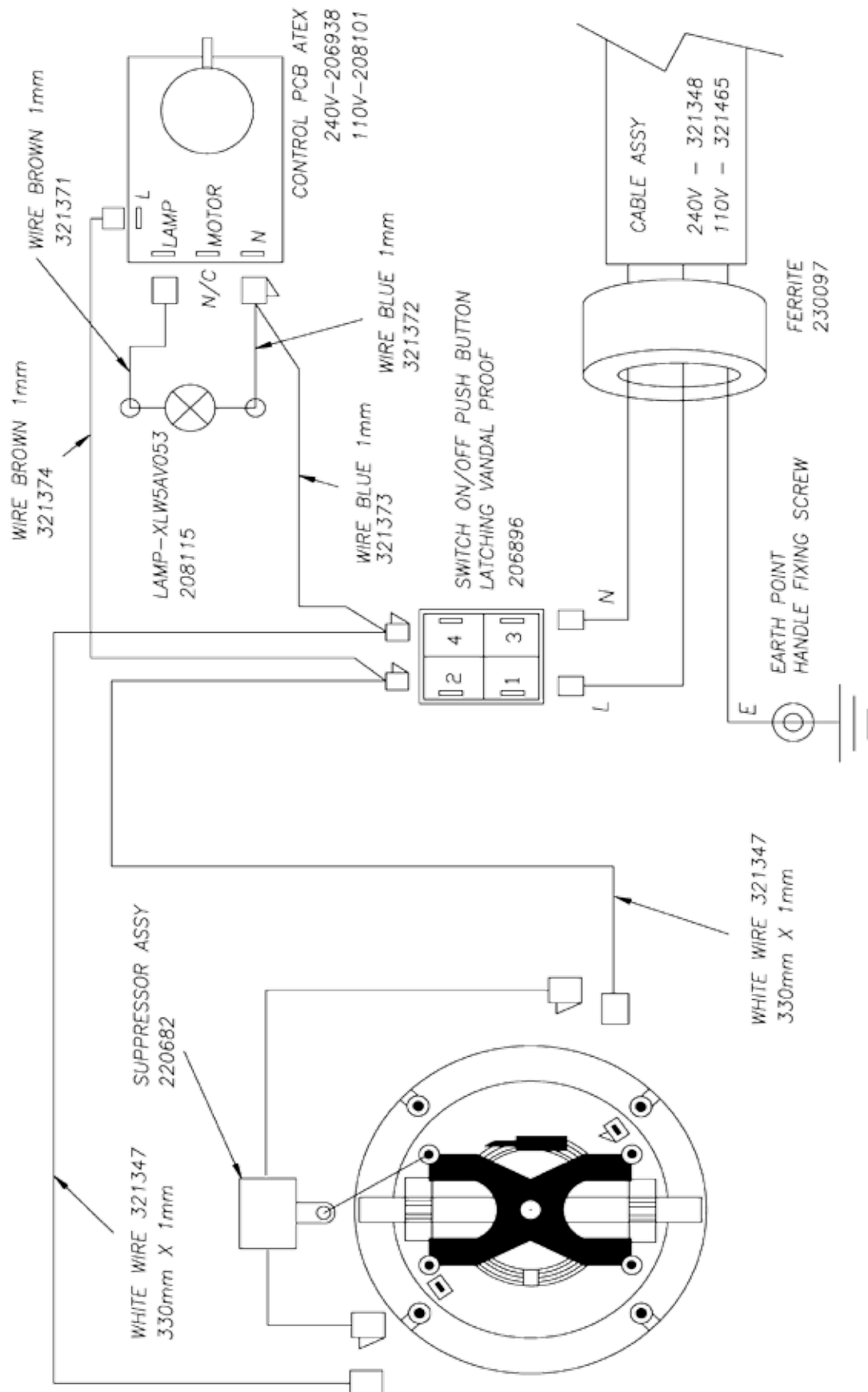
H

Waarschuwing:
Deze stofzuiger bevat stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid.
Het leegmaken en onderhouden, inclusief verwijderen van de stofverzamelmiddelen, moet worden uitgevoerd door bevoegd personeel dat de juiste uitrusting voor persoonlijke bescherming draagt.
Bedien deze stofzuiger niet wanneer niet het volledige filtratiesysteem is gemonteerd.

H

Neem contact op met uw Numatic-verdeler als u het probleem niet kunt verhelpen of de machine dienst weigert.
U kunt ook de technische hulplijn van Numatic bellen op +31 172 467 999

WD-0360 (A04) 09/07/08 HAS 750-2



EU Declaration of Conformity - EU Conformiteitsverklaring EU Konformitätserklärung - Declaration de Confomite CE

CE 16 **EU DECLARATION OF CONFORMITY**

We hereby declare under our sole responsibility that the following equipment fulfils all the relevant provisions of the following EU Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC
EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

Machine Description: Vacuum Cleaner
Type: HAS 750S series

Manufactured by: Numatic International Limited

Relevant standards upon which conformity is declared include:

IEC60335-1:2010
IEC60335-2-2:2009
IEC60335-2-69:2002 +A1+ A2

EN 55014-1 2001 +A1 2001, +A2 2002
EN 55014-2 1997 + A1 2001 (Cat II)
EN 50366 2003 + A1 2006

A technical construction file for this equipment is retained at the manufacturer's address under the authorisation of the following signatory:

Name: Allyn Boyes **Position:** Technical Manager

Signed:  Date: 20/04/2016

 Numatic International Limited,
Chard, Somerset.
TA20 2GB
www.numatic.co.uk **GB**

CE 16 **EU Konformitätserklärung**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die folgenden Geräte alle einschlägigen Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien erfüllen:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
EMC Richtlinie 2014/30/EU
RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Maschinenbezeichnung: Staubsauger
Typ: HAS 750S series

Hersteller: Numatic International Limited

Relevante Normen auf die Konformität erklärt wird beinhalten

IEC60335-1:2010
IEC60335-2-2:2009
IEC60335-2-69:2002 +A1+ A2

EN 55014-1 2001 +A1 2001, +A2 2002
EN 55014-2 1997 + A1 2001 (Cat II)
EN 50366 2003 + A1 2006

Eine technische Dokumentation für diese Geräte wird an der Adresse des Herstellers unter der Verantwortung des Unterzeichners aufbewahrt:

Name: Allyn Boyes **Stellung:** Technischer Leiter

Unterschrift:  Datum: 20/04/2016

 Numatic International Limited,
Chard, Somerset.
TA20 2GB
www.numatic.co.uk **DE**

CE 16 **EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Wij verklaren hierbij dat de volgende producten zijn ontwikkeld en geproduceerd in overeenstemming met de volgende normen en voorschriften:

Machine richtlijn 2006/42/EC
EMC Richtlijn 2014/30/EU
RoHS Richtlijn 2011/65/EU

Omschrijving machine: Stofzuiger
Model: HAS 750S series

Gefabriceerd door: Numatic International Limited

Relevante normen waarop de conformiteit is verklaard, zijn inclusief:

IEC60335-1:2010
IEC60335-2-2:2009
IEC60335-2-69:2002 +A1+ A2

EN 55014-1 2001 +A1 2001, +A2 2002
EN 55014-2 1997 + A1 2001 (Cat II)
EN 50366 2003 + A1 2006

Technische specificaties m.b.t. de constructie van deze machines worden bewaard bij de fabrikant onder de verantwoordelijkheid van hieronder vermelde persoon:

Naam: Allyn Boyes **Functie:** Manager Technical

Ondertekend:  Datum: 20/04/2016

 Numatic International Limited,
Chard, Somerset.
TA20 2GB
www.numatic.co.uk **NL**

CE 16 **DECLARATION DE CONFORMITE EUROPEENNE**

Nous soussignés déclarons sous notre seule et unique responsabilité que les équipements suivants remplissent toutes les dispositions concernant les directives européennes suivantes.

Machinery Directive 2006/42/EC
EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

Description Machine: Aspirateur
Typ: HAS 750S

Fabriqué par: Numatic International Limited

La présente conformité inclus les normes d'applications suivantes:

IEC60335-1:2010
IEC60335-2-2:2009
IEC60335-2-69:2002 +A1+ A2

EN 55014-1 2001 +A1 2001, +A2 2002
EN 55014-2 1997 + A1 2001 (Cat II)
EN 50366 2003 + A1 2006

Un dossier technique concernant la fabrication de cet équipement est conservé au siege social du fabricant sous l'autorisation du signataire suivant.

Nom: Allyn Boyes **Position:** Responsable Technique

Signé par:  Date: 20/04/2016

 Numatic International Limited,
Chard, Somerset.
TA20 2GB
www.numatic.co.uk **FR**



Distributed by



Numatic International Limited, Chard, Somerset, TA20 2GB, ENGLAND.

Telephone 01460 68600 Fax: 01460 68458

www.numatic.co.uk



Numatic International GmbH, Fränkische Straße 15-19,
30455 Hannover, DEUTSCHLAND.

Tel: 05 11 98 42 16 0 Fax: 05 11 98 42 16 20

www.numatic.de



Numatic International S.A.S, 13/17 rue du Valengelier, EAE la Tuilerie, 77500

Chelles, FRANCE. Tel: 01 64 72 61 61 Fax: 01 64 72 61 62

www.numatic.fr



BeNeLux Distribution, Numatic International BV, Postbus 101, 2400 AC

Alphen den Rijn, NEDERLAND. Tel: 0172 467 999 Fax : 0172 467 970

www.numatic.nl



Numatic International (Pty.) Ltd. 16th & Pharmaceutical Roads,

Midrand, Gauteng, S.A. 1685. Tel: 0861 686 284 Fax: 0861 686 329

www.numatic.co.za



Numatic International Schweiz AG. Sihlbruggstrasse 142,

6340 Baar. SCHWEIZ. Tel: 0041 (0) 41 76 80 76 - 0.

Fax: 0041 (0) 41 76 80 76 - 9.

www.numatic.ch



Numatic International ULDA. Centro de Negócios da Maia,

Rua Albino José Domingues, n.º 581, 4470 - 034 Maia, PORTUGAL

Tel:+351 220 047 700 Fax:+351 220 047 704

www.numatic.pt