

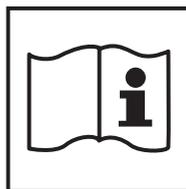
Planet

**50P / 115M / 115M-2F / 122M / 122M-2F
130 / 130-2F / 140 / 140-2F / 155**



Manuel d'instructions User and Maintenance Manual





**ATTENTION :
LIRE AVEC ATTENTION LE PRESENT MANUEL DES
INSTRUCTIONS
AVANT DE METTRE L'ASPIRATEUR EN MARCHÉ**

**TENEZ LE MANUEL EN EVIDENCE
POUR UNE CONSULTATION RAPIDE**

**GARDEZ SOIGNEUSEMENT
LE PRESENT MANUEL DES INSTRUCTIONS**

***ATTENTION:
READ CAREFULLY THE PRESENT HANDBOOK
OF INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING UP THE VACUUM CLEANER***

***KEEP THIS MANUAL OF INSTRUCTIONS ALWAYS
IN EVIDENCE
FOR A RAPID CONSULTATION***

SAVE CAREFULLY THE PRESENT HANDBOOK

Index

Introduction	pag.	I-II
Mode d'emploi	pag.	III
1 - Données de construction	pag.	1
1.1 Données d'identification de l'aspirateur	pag.	1
1.2 Composants principaux	pag.	2
1.3 Dispositifs de sécurité	pag.	3
2 - Prescriptions de sécurité	pag.	4
2.1 Règles générales	pag.	4
3 - Installation	pag.	5
3.1 Livraison et déplacement de l'aspirateur	pag.	5
3.2 Dimensions et poids de l'aspirateur emballé	pag.	5
3.3 Installation de l'aspirateur	pag.	6
4 - Commandes et indicateurs	pag.	7
4.1 Liste de commandes et indicateurs de fonctionnement	pag.	7
5 - Mise en service et arrêt de l'aspirateur	pag.	8
5.1 Mise en service et arrêt	pag.	8
6 - Emploi de l'aspirateur	pag.	9
6.1 Montage du tuyau aspirateur	pag.	9
6.2 Nettoyage du filtre	pag.	10
6.3 Vidage du récipient	pag.	11
6.5 Catégories d'emploi	pag.	12
6.6 Certifications	pag.	13
7 - Données techniques	pag.	17
7.1 Dimensions d'encombrement de l'aspirateur	pag.	17
7.2 Puissance employée	pag.	18
7.3 Diagrammes électriques	pag.	19
7.4 Liste des accessoires	pag.	20
7.5 Accessoires	pag.	21
8 - Entretien	pag.	22
8.1 Entretien périodique	pag.	22-23
8.2 Remplacement de l'unité filtrante	pag.	24-25
8.3 Assemblage / désassemblage du filtre à cartouche	pag.	26-29
8.4 Contrôle des étanchéités	pag.	30
8.5 Contrôle du tuyau d'aspiration	pag.	31
8.6 Recherche des dégâts	pag.	32

Index

Introduction.....	page	I-II
Use	page	III
1- Manufacturing data.....	page	1
1.1 Vacuum cleaner identifying data	page	1
1.2 Main components	page	2
1.3 Safety devices.....	page	3
2 - Safety instructions.....	page	4
2.1 General rules.....	page	4
3 - Installation	page	5
3.1 Delivery and handling of the vacuum cleaner.....	page	5
3.2 Size and weight of the package.....	page	5
3.3 Vacuum cleaner installation	page	6
4 - Controls and indicators.....	page	7
4.1 List of working controls and indicators.....	page	7
5 - Vacuum cleaner starting and stopping	page	8
5.1 Starting and stopping.....	page	8
6 - Vacuum cleaner use	page	9
6.1 Connection of the suction hose.....	page	9
6.2 Filter cleaning.....	page	10
6.3 Tank emptying.....	page	11
6.4 Categories of use.....	page	12
6.6 Certifications	page	14
	page	16
7 - Technical data	page	17
7.1 Overall size of the vacuum cleaner.....	page	17
7.2 Employed power.....	page	18
7.3 Electric diagrams.....	page	19
7.4 Accessories list	page	20
7.5 Accessories	page	21
8 - Maintenance	page	22
8.1 Recurring maintenance.....	page	22-23
8.2 Replacement of the filter unit	page	24-25
8.3 How to assemble and disassemble the cartridge filter.....	page	26-29
8.4 Seals control	page	30
8.5 Suction hose control	page	31
8.6 Failures research.....	page	33

Cher Client,

ce manuel décrit les fonctions de votre aspirateur: avant de l'utiliser il faut lire les instructions fournies dans les différentes sections. Le producteur a une expérience de plus de vingt ans dans la construction des aspirateurs pour les usages les plus variés et, depuis toujours, il est attentif à l'environnement et aux systèmes de filtration de mélange d'air.

L'aspirateur a été construit dans le respect des règles de la directive 2006/42/EC sur les machines. L'aspirateur rapporte sur l'étiquette des données techniques le symbol CE.

Avant qu'il soit délivré, pour en garantir le correct fonctionnement, l'aspirateur a été entièrement essayé selon des strictes procédures internes et par des modernes appareils d'essai électrique certifiés chaque année.

Les essais effectués sont les suivants :

- Bon fonctionnement des parties de glissement mécaniques
- Esthétique générale
- Sécurité électrique
- Performances d'aspiration

L'essai de sécurité électrique en particulier est effectué selon les règles de la directive des machines citée et il concerne :

- Essai du conducteur de terre (il contrôle la bonne marche de la mise à la terre de l'aspirateur)
- Essai de résistance d'isolement (il contrôle la valeur d'isolement entre les conducteurs actifs et la terre)
- Essai de rigidité diélectrique (il contrôle la valeur d'isolement entre les conducteurs actifs et la terre)
- Essai de courant de dispersion (contrôle que la valeur de courant dispersé par l'appareil ne dépasse pas les limites normatives)
- Essai de courant absorbé (il contrôle la valeur correcte d'absorption que l'aspirateur doit avoir avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur nominale du projet)
- Essai de puissance absorbée (il contrôle la valeur correcte de puissance que l'aspirateur doit avoir avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur nominale du projet)
- Epreuve de dépression (il contrôle la valeur correcte de dépression que l'aspirateur doit avoir avec une tolérance de $\pm 15\%$ par rapport à la valeur nominale du projet)
- Essai de portée d'air (il contrôle la valeur correcte de portée d'air que l'aspirateur doit avoir avec une tolérance de $\pm 15\%$ par rapport à la valeur nominale du projet)

A la fin de ces essais on délivre une copie du certificat de bon fonctionnement (voir le coupon à la page 1 de ce manuel) qui rapporte non seulement toutes les données d'essai relevées et les limites normatives respectives, mais aussi les données d'identification de l'opérateur et la date de l'essai.

Dear Customer,

this handbook of instructions describes the functions of your vacuum cleaner: it is important to read the instructions given in the different sections before using the appliance. The producer has a 20-year experience in manufacturing vacuum cleaners for a wide range of uses and it has always cared about the environment and the systems of filtering the air mixture.

The vacuum cleaner has been built in conformity with the rules set by the 2006/42/EC Machine Directive. This appliance reports the CE symbol on the label of technical data.

In order to guarantee the right functioning, the vacuum cleaner is fully tested according to strict internal procedures and with modern yearly certified electrical tests, before the delivery.

Tests carried out concern:

- *Functionality of the mechanical sliding parts*
- *General aesthetics*
- *Electric safety*
- *Suction performances*

The electric safety test, particularly, is carried out according to the rules on the above mentioned CE Machine Directive and it concerns:

- *Test of the ground cable (it checks the grounding efficiency of the vacuum cleaner)*
- *Test of insulation resistance (it checks the insulation value between active conductors and the ground)*
- *Test of dielectric strength (it checks the insulation value between active conductors and the ground)*
- *Test of leakage current (it checks that the value of current leaked from the equipment is not above the normative limits)*
- *Test of absorbed current (it checks the correct value of absorption that the vacuum cleaner has to feature with a tolerance of $\pm 10\%$ compared to the nominal value of the project)*
- *Test of absorbed power (it checks the correct value of power that the vacuum cleaner has to feature with a tolerance of $\pm 10\%$ compared to the nominal value of the project)*
- *Test of depression (it checks the correct value of depression that the vacuum cleaner has to feature with a tolerance of $\pm 15\%$ compared to the nominal value of the project)*
- *Test of airflow (it checks the correct value of airflow that the vacuum cleaner has to feature with a tolerance of $\pm 15\%$ compared to the nominal value of the project)*

At the end of these tests the customer is delivered a copy of the test certification (see the coupon on page 1 of the present handbook) reporting all test data, their normative limits, identifying data of the operator and the date of the tests.



Ce symbol sera utilisé pour rappeler à l'opérateur de faire attention aux opérations qui peuvent provoquer lésions, jusqu'à la mort, à l'opérateur même ou à des personnes et animaux présents sur le lieu.

En outre les opérations avec ce symbol pourraient causer des dommages même irréparables à l'aspirateur.

INTRODUCTION

Il est important que l'aspirateur soit utilisé par des personnes responsables qui assurent une correcte utilisation de fonctionnement, entretien et réparation.

En cas de problèmes de fonctionnement, veuillez vous adresser à la société IPCleaning.

Le but de ce manuel d'instructions est celui de faire connaître à l'opérateur les fonctions de l'aspirateur de façon à pouvoir toujours opérer dans la maxima sûreté.

C'est à l'acheteur de s'assurer que l'aspirateur soit utilisé par des personnes qui aient lit le présent manuel.

L'acheteur n'est pas autorisé en aucun cas à modifier ou abîmer l'aspirateur, peine l'invalidation de la garantie et l'exemption de toute responsabilité, sur les eventuels dommages à personnes ou choses, de la société constructrice.

En cas de disparition ou détérioration du présent manuel, veuillez contacter le fabricant.

En cas de vente de l'aspirateur, vous êtes priés de délivrer le présent manuel d'instructions à l'acheteur ou de signaler le données du fabricant.

Cet appareil peut être utilisé dans des endroits publics, par exemple: hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et résidence- hôtels.



This symbol will be used to remind the operator to pay attention to operations that can cause injuries, even death, to the operator himself or to people or animals present in the surroundings. Moreover the operations identified by this symbol could cause even irreparable damages to the vacuum cleaner.

INTRODUCTION

It's important that the vacuum cleaner be used by responsible persons who keep a proper use of functioning, maintenance and repairing. In case of problems of functioning always ask IPCleaning.

The aim of the present handbook of instructions is to inform the operator of the main functions of the vacuum cleaner so as to work always in safe conditions.

It is the buyer's responsibility to assure that the vacuum cleaner is used by people informed about the present handbook of instructions.

The buyer is not allowed to modify or tamper with the vacuum cleaner in any way, under pain of warranty voidance and the exemption of the manufacturing company from liability about eventual damages to things or people.

In case of loss or damage of the handbook, please contact the manufacturing company.

In case of sale of the vacuum cleaner please deliver the present handbook of instructions to the future owner or inform the buyer about the manufacturing company data.

This equipment is suitable for collective use, as for example in hotels, schools, hospitals, industries, shops, offices and houses.

MODE D'EMPLOI

Votre aspirateur a été projeté pour l'aspiration de poussière et résidus de travail. Voir aussi NOTE sur "UTILISATIONS NON AUTORISEES ET FORMELLEMENT INTERDITES".

Il est monté sur des roues résistantes, dont deux équipées de freins pour l'immobiliser sur le lieu de travail. Le matériel aspiré par effet cyclonal tend à se déposer sur le fond du récipient, les particules de poussière les plus fines contenues dans le mélange se déposent sur la surface filtrante. Le dépressiomètre installé sur l'appareil signale à l'opérateur les conditions du filtre : l'augmentation de la dépression indique l'augmentation de l'engorgement du filtre avec une conséquente réduction de la puissance d'aspiration.



UTILISATIONS NON AUTORISEES ET FORMELLEMENT INTERDITE

- Ne pas diriger la bouche ou le tuyau aspirateur vers des personnes ou animaux.
- Ne pas aspirer de substances inflammables
- Ne pas aspirer de substances qui se mêlant avec l'air peuvent causer des explosions.
- Ne pas aspirer en présence de vapeurs d'essence ou d'autres gas inflammables, aérosol de produits chimiques toxiques.
- Ne pas aspirer de substances toxiques.
- Ne pas aspirer de tisons ardents ou mégots qui peuvent brûler le filtre.
- Ne pas ouvrir le réservoir de récolte avec l'aspirateur en marche.
- Ne pas dépasser le niveau de remplissage du réservoir de récolte résidus.
- Ne pas accéder aux parties électriques sans avoir débranché la fiche de la prise de courant.
- Ne pas modifier en aucune façon l'aspirateur.
- Ne pas aspirer de liquides.

USE

Your vacuum cleaner has been designed for the suction of dust and scraps. See also NOTE in the "NOT ALLOWED AND STRICTLY FORBIDDEN USES".

It is mounted on strong wheels, two of which provided with brake to stop it in the working area. The material sucked up by cyclonic effect tends to deposit on the bottom of the tank, the thinner dust particles contained in the mixture deposit on the filtering surface. The vacuum gauge installed on the machine signals the conditions of the filter to the operator: the increased depression corresponds to an increased obstruction of the filter, with a consequent reduction of the vacuum cleaner suction power.



NOT ALLOWED AND STRICTLY FORBIDDEN USES

- *Do not turn the inlet or the suction hose towards people or animals.*
- *Do not suck up inflammable substances*
- *Do not suck up substances that, in contact with the air, may cause explosions.*
- *Do not suck up in presence of petrol vapors or other explosif gases, aerosol of toxic chemical products.*
- *Do not suck up toxic substances.*
- *Do not suck up burning embers or cigarette butts that can burn the filter.*
- *Do not open the tank while the vacuum cleaner is working.*
- *Do not exceed the filling level of the tank.*
- *Do not approach the electrical parts without having disconnected the socket from the outlet.*
- *Do not tamper with the vacuum cleaner in any way.*
- *Don't suck liquids.*

1 - Données de construction / Manufacturing data

1.1 - Données d'identification

L'aspirateur est doté d'une plaque qui rapporte les données de construction qu'il faut indiquer chaque fois que vous désirez des informations, assistance technique ou pièces détachées.

Vous trouverez dessous une copie de la plaque avec les données de votre aspirateur: à l'usage et avec le temps la plaque pourrait en effet devenir illisible.

Les données techniques rapportées sur la plaque sont les suivantes:

- Fabricant
- Année de fabrication
- Modèle de l'aspirateur
- Numéro de matricule
- Tension et fréquence d'alimentation
- Puissance nominale installée
- Puissance maxima installée
- Symbol de machine fabriquée selon la directive 89/392/CEE



copie de la plaque

1.1 - Identifying data

The vacuum cleaner is provided with a label reporting the manufacturing data which must be pointed out whenever you need information, technical assistance or spare parts.

Below you will find a facsimile of the label reporting your vacuum cleaner data: in fact due wear and tear the label might become illegible.

Technical data reported on the label are the following:

- *Manufacturing company*
- *Date of construction*
- *Vacuum cleaner model*
- *Serial number*
- *Supply voltage and power frequency*
- *Installed nominal power*
- *Installed maximum power*
- *Symbol of machine manufactured according the EEC 89/392/ directive*



vacuum cleaner label duplicate



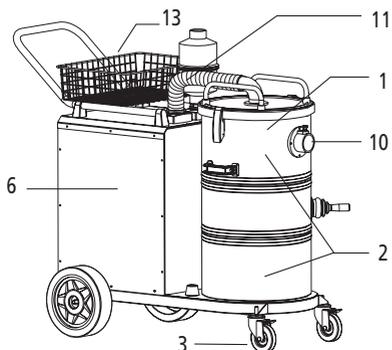
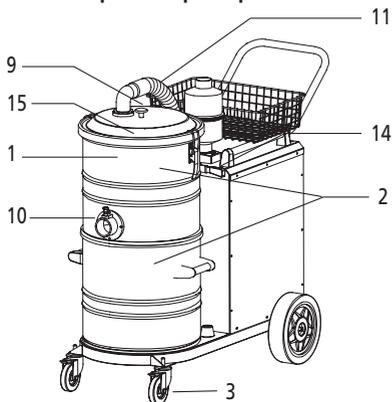
Certificat d'essai



Test certificate

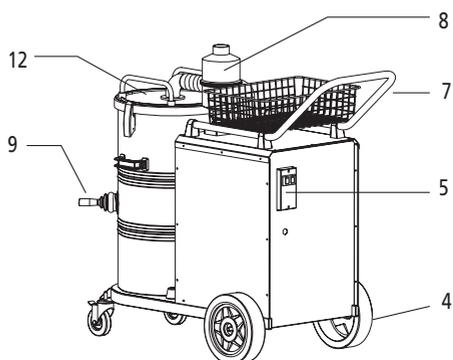
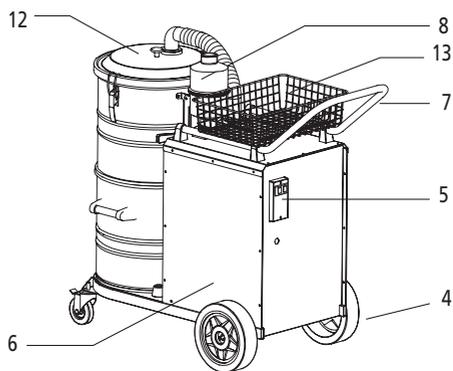
1 - Données de construction / Manufacturing data

1.2 - Composants principaux



- 1 - Filtre à l'intérieur du bidon (à poches pour les modèles 115 M, 122M, 130, 140)
- 2 - Cuves en acier
- 3 - Roues pivotantes
- 4 - Roues postérieures fixes
- 5 - Interrupteur général
- 6 - Coque en acier verni
- 7 - Poignée pour le déplacement de l'appareil
- 8 - Silencieux
- 9 - Dispositif vertical / latéral pour secouer le filtre
- 10 - Connecteur en aluminium (en plastique dans le modèle Planet 50P)
- 11 - Tuyau de jonction d'aspiration
- 12 - Couvercle de la cuve
- 13 - Corbillon porte accessoires (en option)
- 14 - Levier accroche/déaccroche cuve inférieure (seulement pour les modèles 155, 140-2F, 130-2F, 122M-2F, 115M-2F)
- 15 - Filtre à cartouche en papier (seulement pour les modèles 155, 140-2F, 130-2F, 122M-2F, 115M-2F)

1.2 - Main components



- 1 - Filter inside the tank (bag filter for models 115M, 122 M, 130, 140)
- 2 - Stainless steel drums
- 3 - Pivoting wheels
- 4 - Fixed rear wheels
- 5 - General switch
- 6 - Painted steel body
- 7 - Machine carrier handle
- 8 - Muffler
- 9 - Shake filter Vertical / lateral
- 10 - Aluminium inlet (made of plastic in Planet 50P)
- 11 - Connection suction tube
- 12 - Drum cover
- 13 - Accessories carrying small basket (optional)
- 14 - Hooking/unhooking lower stem lever (only for models 155, 140-2F, 130-2F, 122M-2F, 115M-2F)
- 15 - Paper cartridge filter (only for models 155, 140-2F, 130-2F, 122M-2F, 115M-2F)

1.3 - Dispositifs de sécurité

L'aspirateur a été fabriqué selon les normes en vigueur en matière de sécurité pour l'opérateur.

Chaque composant métallique est relié à la terre de façon à éliminer étincelles ou décharges électrostatiques et avec le flexible adéquat (A l'exception du modèle PLANET 50P) on protège l'opérateur même dans la distance entre l'aspirateur et la zone d'utilisation ou captation des résidus.

Avant de chaque mise en marche de l'aspirateur il faut contrôler qu'il n'ait pas subi de dommages ou chocs tels qu'ils peuvent compromettre sa sûreté d'utilisation.

En cas de doute décrocher la fiche de la prise de courant et prévenir le responsable.

1.3 - Safety devices

The vacuum cleaner has been designed according to the laws in force on operator's safety.

Each metallic component is grounded to eliminate electrocutions or stray currents and the suitable flexible hose (Except for PLANET model 50P) protects the operator even in the area between the vacuum cleaner and the working area.

Before any daily start-up of the vacuum cleaner you must check that it has not been damaged so as to not to compromise its safe use.

In case of doubt disconnect the socket from the outlet and inform the responsible person.

2.1 - Règles générales

- Lire le présent manuel avant de procéder au démarrage de l'aspirateur
- S'assurer que le personnel chargé de l'utilisation de l'aspirateur ait lu le présent manuel des instructions
- Contrôler que l'aspirateur n'ait pas subi chocs ou dommages
- S'assurer que tous les dispositifs de sécurité soient présents et en bon fonctionnement
- S'assurer que l'installation électrique à laquelle l'aspirateur est connecté soit adéquate et en bon fonctionnement
- S'assurer que la tension de réseau présente dans la prise d'alimentation correspond à celle rapportée sur la plaque de l'aspirateur.
- Ne pas démarrer l'aspirateur en cas d'avarie vraie ou présumée.
- Contrôler régulièrement le câble d'alimentation pour chercher des dommages (gerçures, dommages de vieillissement). S'il y a des dommages, remplacer le câble avant de l'utiliser.
- Contrôler que les interrupteurs ou de toute façon les commandes électriques ne soient pas endommagés ou usurés.
- Utiliser des vêtements contre les accidents, ne pas s'approcher de l'appareil dans la zone de la bouche d'aspiration avec des vêtements déliés, cassés ou autre qui pourraient être sucés avec violence.
- S'assurer que le filtre ou les filtres soient présents et de toute façon en bon fonctionnement.
- En cas d'opérations d'entretien ou nettoyage, qui doivent être toujours exécutées par le personnel autorisé et en s'assurant que la fiche soit décrochée de la prise de courant, on doit toujours opérer selon les règlements internes en matière de sécurité sur le lieu de travail.
- Pour les normales opérations de nettoyage éviter d'utiliser essences ou solvants, mais utiliser des détergents dans le commerce.
- Ne pas utiliser air comprimé pour le nettoyage de l'aspirateur. En cas de nécessité absolue se protéger avec lunettes de sécurité et respecter les règles de sécurité sur le lieu de travail. Eviter de diriger l'air comprimé sur des pièces délicates comme la plaque, joints d'étanchéité etc., utiliser de toute façon l'air comprimé avec une pression qui ne dépasse 3 bar.
- L'aspirateur ne nécessite d'aucun type de lubrification.
- Pour déplacer l'aspirateur se servir des poignées spéciales. Ne jamais tirer par le câble d'alimentation ni par le tuyau aspirateur.
- Eviter de mettre en marche l'aspirateur dans des environnements dont la température est inférieure à -10°C et supérieure à 40°C avec humidité maxima de 70%.
- Ne pas diriger la bouche ou le tuyau aspirateur vers personnes ou animaux.
- Protéger l'aspirateur de la pluie.

2.1 - General rules

- *Read the present handbook before starting the vacuum cleaner*
- *Make sure that the personnel operating with the vacuum cleaner has read the present handbook of instructions.*
- *Check that the vacuum cleaner has not been damaged*
- *Check that all safety devices are present and correctly working*
- *Check that the electrical system to which the machine is connected is suitable and efficient*
- *Check that the line voltage present in the outlet corresponds with that reported on the label upon the vacuum cleaner*
- *Do not start the vacuum cleaner in case of true or presumed failure*
- *Regularly check the power supply cable for damages such as chapping or aging. If damaged, replace the cable before using it.*
- *Check that all switches or however the electrical controls board are not damaged or used*
- *Use safety clothes, do not approach the machine in the area of the suction inlet with unlaced or broken clothes that could be violently sucked up.*
- *Check that the filter or the filters are present and however correctly working*
- *In case of maintenance or cleaning operations, that must be always carried out by authorised personnel while the machine is turned off and with socket disconnected from the outlet, you must always operate according to the internal safety rules of the working place.*
- *For the recurrent cleaning operations do not use petrol or solvents, but detergents that can be easily found on sale*
- *Do not use compressed air to clean the vacuum cleaner. In case of need protect yourself by using safety glasses and respect the safety rules of the working place. Avoid directing the compressed air towards delicate parts like the label, rubber gaskets etc., however use the compressed air with a pression not exceeding 3 bars.*
- *The vacuum cleaner does not need any kind of lubrication*
- *To handle the vacuum cleaner use the suitable handles. Never pull by the power cord nor by the suction hose.*
- *Avoid making the vacuum cleaner working in environments where the temperatures are lower than -10°C and higher than 40°C with maximum humidity of 70%*
- *Do not direct the inlet or the suction hose towards people or animals*
- *Protect the vacuum cleaner from the rain.*

3 - Installation/ Installation

3.1 - Livraison et déplacement

L'aspirateur est fixé sur une palette et recouvert d'un carton. Quand on ouvre l'emballage il est nécessaire de contrôler que toutes les parties soient intactes et qu'elles n'aient subi de dommages pendant le transport. Si l'emballage présente des dommages, faire une réclamation au transporteur et annoter sur le bon de livraison que le matériel a été retiré sous réserve.



ATTENTION :

En considération des dimensions et du poids de l'aspirateur, il est nécessaire d'observer toutes les règles du lieu de travail pour garantir la sécurité de l'opérateur qui déplace l'aspirateur.

3.1 - Delivery and handling

The vacuum cleaner is fixed to a pallet and covered by a cardboard. At the opening of the package make sure that all parts are intact and have not been damaged during the transport. If the package shows damages, immediately warn and complain with the carrier and mark on the delivery note that the material is collected under reserve.



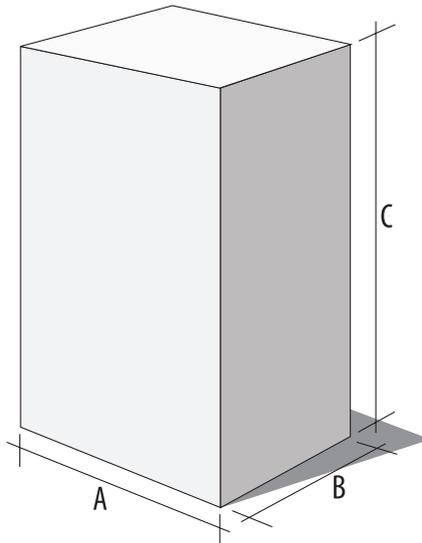
ATTENTION:

Given the considerable size and the weight of the vacuum cleaner, you must observe all the rules of the working place in order to guarantee the safety of the operator handling the vacuum cleaner.

3.2 - Dimensions de l'emballage et poids

3.2 - Package size and weight

Modèle / Model	50P	115M / 115M-2F	122M / 122M-2F	130 / 130-2F	140 / 140-2F	155
A	mm 1020	1020	1020	1020	1020	1020
B	mm 640	640	640	640	640	640
C	mm 1270	1270	1270	1270	1270	1270
Poids/Weight	kg 75	66 / 75	75 / 84	77 / 86	89 / 98	114



3.3 - Installation de l'aspirateur



S'assurer que la tension de réseau présente dans la prise d'alimentation correspond à celle rapportée sur la plaque de l'aspirateur.



Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par le service après-vente ou par un technicien qualifié, afin d'éviter tous les risques.

L'aspirateur est doté d'un câble sur le quel il faut monter une fiche homologuée IEC 309 qui selon le type d'aspirateur sera :

- Triphasée à trois poles + ⊥ (terre) 16A 380- 415V pour les modèles rapportant sur la plaque une tension de 400V 3~
- Monophasée à deux poles + ⊥ (terre) 16A 220-250V 3~ pour les modèles rapportant sur la plaque une tension de 220-240V~

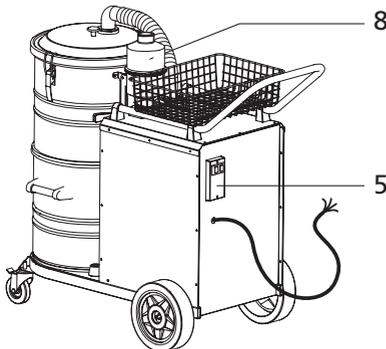


Contrôler que les connexions exécutées soient correctes et dans les règles de l'art.

Seulement pour les modèles triphasés

Chaque fois que l'aspirateur est connecté à une nouvelle prise, il faut contrôler le sens de rotation du moteur :

- Appuyer une main sur le tuyau de décharge -8-
- Mettre l'appareil en service en agissant sur l'interrupteur -5-
- Si l'on perçoit un remous, le moteur marche dans le sens contraire : il faut donc l'arrêter
- Déconnecter l'appareil du réseau électrique
- Inverser deux d'entre les trois câbles de phase dans la fiche et refermer
- Remettre l'appareil en service, appuyer la main sur le tuyau de décharge: si l'on perçoit un souffle le moteur marche correctement.



3.3 - Vacuum cleaner installation



Make sure that the line voltage present in the outlet corresponds with that reported on the label of the vacuum cleaner.



Should the line cable be damaged, this must be either replaced by the manufacturer or by its service centre or in any case by a person having similar skills, so as to prevent any risk.

The vacuum cleaner is provided with a cable that must be fitted with an approved IEC 309 socket, and according with the type of vacuum cleaner this will be:

- Three-phase with three poles + ⊥ (ground) 16A 380-415V for those models reporting on the label a 400V 3~ tension
- Single-phase with two poles + ⊥ (ground) 16A 220-250V for those models reporting on the label a 220-240V~ tension

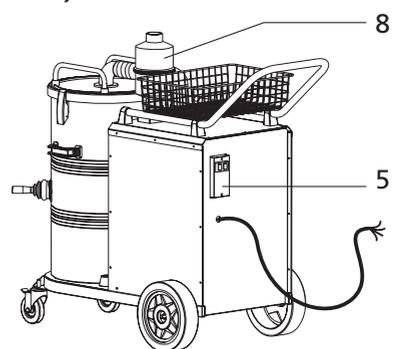


Check that the connections are correct and well done.

Only for three-phase models

Whenever you connect the vacuum cleaner to a new socket, it is necessary to check the rotation way of the motor:

- Put a hand on the discharge tube -8-
- Start the appliance by pressing the switch -5-
- If you notice a suction, the motor runs in the opposite direction: you must therefore stop it
- Disconnect the appliance from the electrical system
- Invert two of the three phase wires in the socket and close it again
- Start the appliance again, put the hand on the discharge tube: if you notice a puff, the motor runs correctly



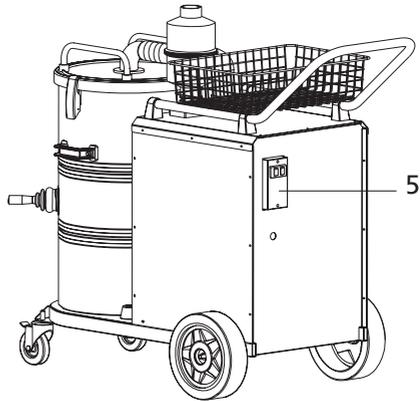
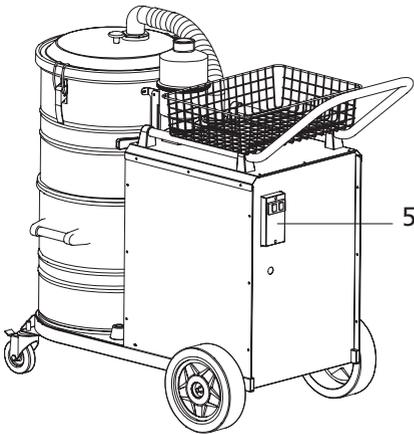
4 - Commandes et indicateurs / *Indicators and controls*

4.1 - Liste des commandes et indicateurs de fonctionnement

- Interrupteur général -5- pour la mise en marche de l'aspirateur

4.1 - *List of working controls and indicators*

- *General switch -5- to start the vacuum cleaner*



5 - Mise en marche et arrêt de l'aspirateur Vacuum cleaner starting and stopping

5.1 - Mise en marche et arrêt



- Seulement l'opérateur autorisé peut utiliser l'aspirateur.
- Contrôler que les dispositifs de sécurité soient en bon fonctionnement.
- S'assurer que la tension de réseau présente dans la prise d'alimentation correspond à celle rapportée sur la plaque de l'aspirateur.

Après avoir choisi l'unité filtrante - 1 - selon le type de résidu à aspirer, connecter le tuyau aspirateur au connecteur - 10 -

Il faut se doter de l'accessoire adéquat à l'opération que l'on entend exécuter en le reliant en tête au tuyau aspirateur ; appuyer sur l'interrupteur général - 5 - pour aspirer; par l'opération inverse on arrête le moteur.

A la fin du travail la fiche de l'aspirateur doit être décrochée de la prise d'alimentation électrique.

5.1 - Starting and stopping

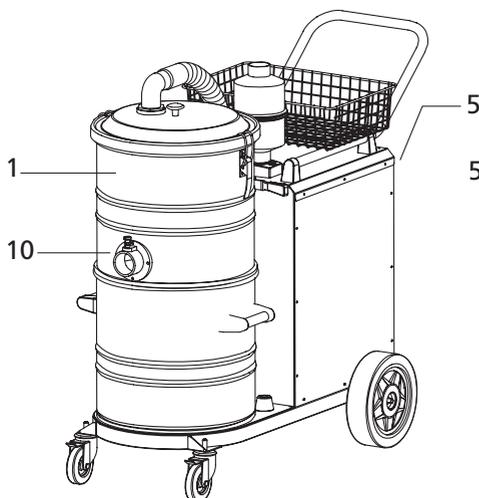


- Only the authorised operator can use the vacuum cleaner.
- Check that the safety devices are efficient
- Make sure that the line voltage present in the outlet corresponds with that reported on the label of the vacuum cleaner.

After having chosen the filter unit -1- according to the kind of scrap to suck up, connect the suction hose to the inlet -10-

It is necessary to select the suitable accessory for the operation you want to carry out, connecting it at the head of the suction hose; press the general switch -5- to suck up; the opposite operation will stop the motor.

At the end of the work the socket of the vacuum cleaner must be disconnected from the outlet of the electric system.



6.1 - Montage du tuyau aspirateur

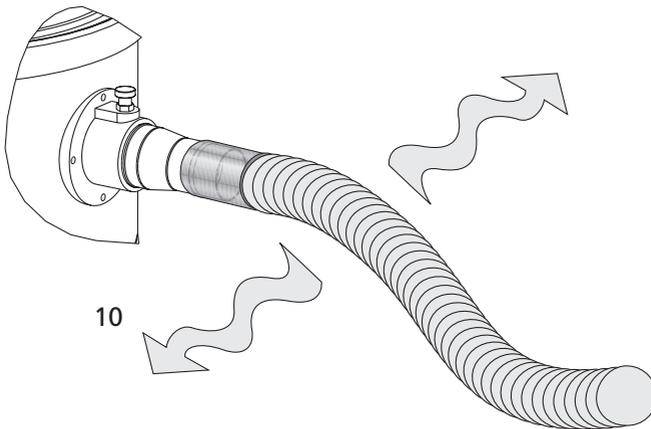
Il faut choisir le tuyau aspirateur le plus adéquat au type de résidu que l'on doit aspirer : du type normal en PE/EVA ou bien en CAOUTCHOUC ANTIHUILE, ANTISTATIQUE ou le TUYAU EN CAOUTCHOUC POUR LE FOUR. Le tuyau aspirateur doit toujours être tenu tendu pour favoriser la course du résidu à l'intérieur: chaque ralentissement dû à courbes ou rétrécissements cause l'engorgement du tuyau. S'il s'engorge il faut le secouer par des mouvements ondulatoires à partir de la bouche jusqu'à l'extrémité pour favoriser le désengorgement.

ATTENTION : il faut utiliser les brosses délivrées avec l'appareil ou celles conseillées dans le manuel des instructions. L'utilisation d'autres brosses peut compromettre la sécurité de l'appareil.

6.1 - Connection of the suction hose

It is necessary to choose the suction hose that best suits the kind of scrap to be sucked up: NORMAL type, made of PE/EVA, or a RUBBER OILPROOF AND ANTISTATIC HOSE, or the RUBBER HOSE FOR OVEN. The suction hose must always be kept extended in order to favour the scrap running inside it: any slowing down due to bends or narrowing causes the slow obstruction of the hose itself. If it should obstruct, shake it by wawe-motions from the inlet to its end in order to help the clearing.

ATTENTION: we recommend using only brushes provided with the equipment or those reported in the handbook of instructions. The use of other brushes might compromise the operator safety.

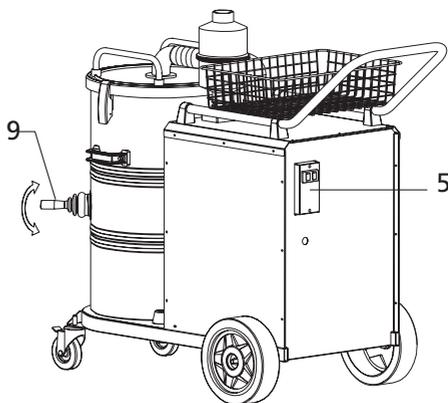
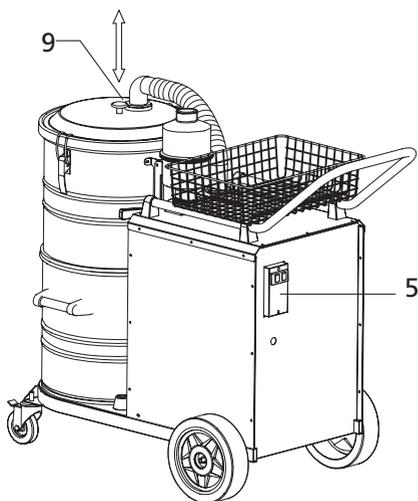


6.2 - Nettoyage du filtre

- Arrêter l'aspirateur en appuyant sur l'interrupteur général -5- sur la position "0" (off)
- Soulever et baisser le levier/pommeau -9- avec énergie et plusieurs fois, à ce que la poussière attachée au filtre puisse précipiter.
- Attendre que la poussière soit précipitée dans le récipient du résidu.
- Remettre l'appareil en service en appuyant sur l'interrupteur général -5- sur la position "I" (on).

6.2 - Filter cleaning

- Turn off the appliance putting the general switch -5- in the "0" (off) position.
- Energetically and repeatedly lift and lower the lever/knob -9-, making this way the dust attached to the filter precipitate.
- Wait for the dust to completely precipitate in the tank.
- Start the appliance again putting the general switch -5- in the "I" (on) position



6.3 - Vidange du récipient

Après avoir constaté que le récipient du résidu a rejoint le maximum de sa capacité, il faut procéder à son vidage.

Pour les modèles 50P/115M/122M/130/140:

- Décrocher le tuyau de jonction d'aspiration -11-
- Décrocher les crochets -A- du récipient du résidu
- Enlever le couvercle de la cuve -12- et le filtre -1-
- Vider la cuve et, par les opérations inverses, remonter l'aspirateur

Pour les modèles 115M-2F/122M-2F/130-2F/140-2F/155:

- Abaisser le levier -14- qui libère le résidu de la cuve inférieure, extraire la cuve inférieure et la vider; en effectuant les opérations inverses, reporter l'aspirateur dans la configuration initiale.

6.3 - Tank emptying

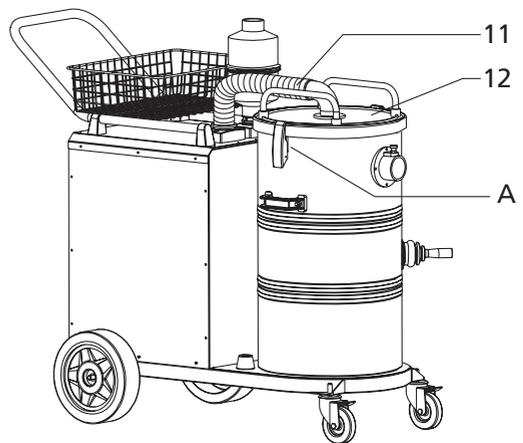
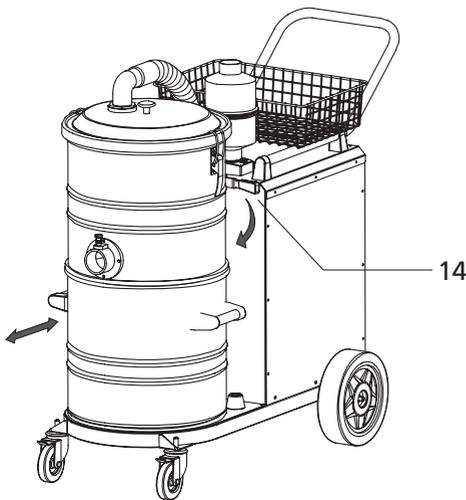
After having controlled that the scrap tank has reached its maximum capacity, it must be emptied.

For 50P / 115M / 122M / 130 / 140 models:

- *Unhook the connection suction tube -11-*
- *Release the hooks -A- of the scrap tank*
- *Take the cover of the tank -12- and the filter -1- away*
- *Empty the tank and, by the opposite operations, reassemble the vacuum cleaner*

For 115M-2F / 122M-2F / 130-2F / 140-2F / 155 models:

- *Lower the lever -14- that frees the residual lower stem, extract the lower stem and empty it; put the aspirator back to its initial configuration by reversing the operations.*



6 - Emploi de l'aspirateur/ Vacuum cleaner use

6.4 - Catégories d'emploi

L'aspirateur a été projeté et fabriqué selon les règlements en vigueur.

L'aspirateur ne peut pas être utilisé pour de différentes catégories d'emploi en même temps.



Ne pas aspirer de liquides inflammables.

Catégories d'emploi U :

Cet aspirateur industriel est compatible selon les règlements ZH 1/487 dans la catégorie d'emploi U, il est donc apte à l'aspiration de poussières sèches et non inflammables avec valeurs **MAK – 1mg/m³**.

Catégories d'emploi G :

Cet aspirateur industriel est compatible selon les règlements ZH 1/487 dans la catégorie d'emploi G, il est donc apte à l'aspiration de poussières sèches et non inflammables avec valeurs **MAK – 0,1 mg/m³**.

6.4 - Categories of use

The vacuum cleaner has been designed and constructed according to the rules in force.

The vacuum cleaner cannot be used simultaneously for different categories of use.



Do not suck up inflammable liquids.

Categories of use U:

*This industrial vacuum cleaner is consistent, according to the standards ZH 1/487, with the categories of use U, it is therefore suitable to the suction of dry and non-flammable dusts with values of **MAK – 1mg/m³**.*

Categories of use G:

*This industrial vacuum cleaner is consistent, according to the standards ZH 1/487, with the categories of use G, it is therefore suitable to the suction of dry and non-flammable dusts with values of **MAK– 0.1mg/m³**.*

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

2006/42/CE - 2014/30/UE - 2011/65/CE

Nous:

IP Cleaning S.p.A.
via E.Fermi,2
26022 Castelveverde (Cremona) - ITALY

déclarons sous notre responsabilité que le produit

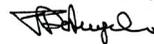
auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux suivantes normes:

- IEC 60335 -1:2010+A1:2013
- IEC 60335 - 2 - 69:2012
- IEC 62233: 2008
- EN 55014 - 1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014 - 2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000 - 3 - 2: 2014
- EN 61000 - 3 - 3: 2013

**selon ce qui est prévu par la Directive: 2006/42/EC (Directive machines)
2014/30/ue (Compability Électromagnétique EMC) 2011/65/EC (Directive RoHS II)**

Personne autorisée à remplir le dossier technique
IP Cleaning S.p.A.
Via E.Fermi, 2 26022 Castelveverde
Cremona - ITALY

Représentant Légal
Federico De Angelis



Castelveverde 01/06/2016

EC DECLARATION OF CONFORMITY

2006/42/EC - 2014/30/UE - 2011/65/EC

We: IP Cleaning S.p.A.
via E.Fermi,2
26022 Castelveverde (Cremona) - ITALY

declare under our responsibility that the product

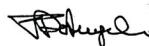
to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative document(s):

- IEC 60335 -1:2010+A1:2013
- IEC 60335 - 2 - 69:2012
- IEC 62233: 2008
- EN 55014 - 1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014 - 2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000 - 3 - 2: 2014
- EN 61000 - 3 - 3: 2013

**following the provisions of the Directives: 2006/42/EC (Machinery directive)
2014/30/UE (Electromagnetic compability EMC) 2011/65/EC (Directive RoHS II)**

Person authorized to compile the technical file
IP Cleaning S.p.A.
Via E.Fermi, 2 26022 Castelveverde
Cremona - ITALY

Legal Representative
Federico De Angelis

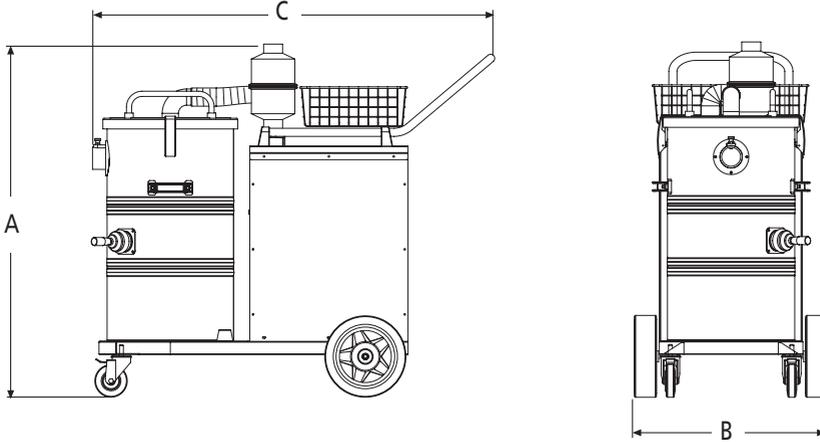


Castelveverde 01/06/2016

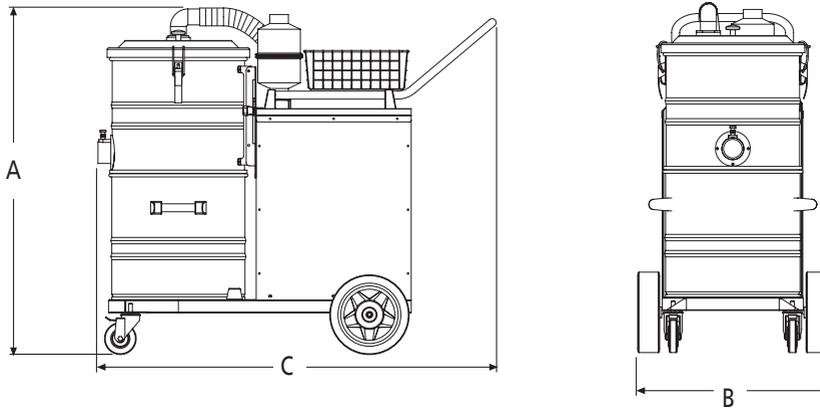
7 - Données techniques/ Technical data

7.1 - Dimensions d'encombrement de l'aspirateur 7.1 - Overall size of the vacuum cleaner

Modèle / Model: 50P/115M/122M/130/140



Modèle / Model: 115M-2F/122M-2F/130-2F/140-2F/155



Modèle / Model:		50P/115M/122M/130/140	115M-2F/122M-2F/130-2F/1402F/155
A	mm	1085	1100
B	mm	600	600
C	mm	1240	1240
Poids / Weight	kg	75/66/75/77/89	75/84/86/98/114

7.2 - Puissance employée

7.2 - Employed power

MODELE/MODEL		155	140/140-2F	130/130-2F	122M/122M-2F	115M/115M-2F	50P
Numéro phases Number of Phases	-	3	3	3	2	2	3
Tension Voltage	volts	230-400	230-400	230-400	220-230	220-230	230-400
Puissance Power	kW	5,5	4	3	2,2	1,5	3
Puissance Power	HP/PS	7,5	5,5	4	3	2	4
Type de turbine Type of turbine		2 st. 2 st.	mono-st. single-st.	mono-st. single-st.	mono-st. single-st.	mono-st. single-st.	4 st. 4 st.
Longueur câble électrique Electrical cable length	m	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Dépression max. Maximum vacuum	mm H ₂ O	2500	3150	2750	2200	2200	2630
Portée air max Max air flow	m ³ h	520	350	350	350	220	350
Surface filtre Filter surface	cm ²	3740	7000/3740	7000/3740	7000/3740	7000/3740	7000
Bruyance Lpa Noise level Lpa	dB(A)	75	75	69	69	65	75
Contenu de la cuve Tank capacity	l	50	57/50	57/50	57/50	57/50	57
Aspiration Suction	mm Ø	60	60	60	60	60	60
Protection Protection	IP	54	54	54	54	54	54
Isolement Insulation	classe	F	F	F	F	F	F
Poids Weight	kg	114	89/98	77/86	75/84	66/75	75
Surface filtre à cartouche Cartridge filter surface	cm ²	13900	3000/13900	3000/13900	3000/13900	3000/13900	3000

EN 60704 - 1 (1996)
EN 60704 - 3 (1995)
ISO 3744 (1994)

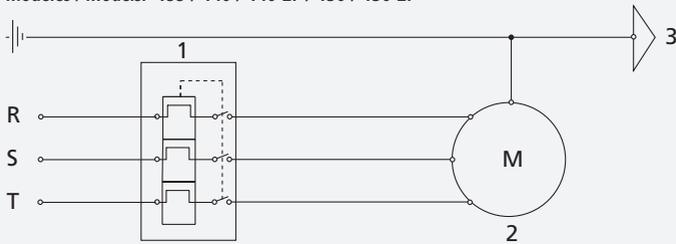
Sous conditions d'alimentation défavorables, l'appareil peut causer des chutes de tension transitoires
Under unfavourable feed conditions, the appliance may cause temporary drops in voltage.

- 1/2002 - Les données relatives à dépression et air aspiré se réfèrent aux singles moteurs, nous nous réservons le droit de modifier les données sans préavis.
1/2002 - *Data relative to depression and sucked up air refer to the single motors, we reserve the right to change these data without notice.*

7.3 - Diagrammes électriques

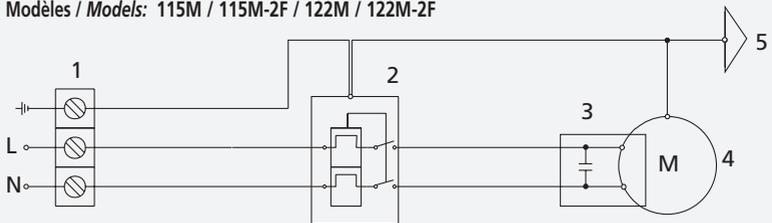
7.3 - Electrical diagrams

Modèles / Models: 155 / 140 / 140-2F / 130 / 130-2F



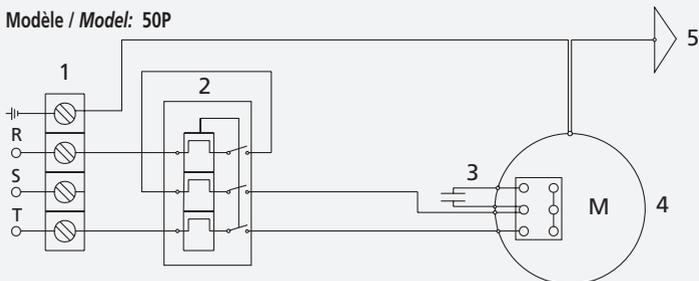
- 1 Interrupteur magnétothermique réglable / Adjustable magnetothermal switch
- 2 Moteur (intégré dans le groupe turbine) / Motor (integrated in the turbine group)
- 3 Châssis / Frame

Modèles / Models: 115M / 115M-2F / 122M / 122M-2F



- 1 Bornier / Terminal board
- 2 Interrupteur magnétothermique réglable 10/16A / Adjustable magnetothermal switch 10/16A
- 3 Condensateur 31,5µF 250V (intégré dans le groupe moteur) / Capacitor 31,5 µF 250V (integrated in the motor group)
- 4 Moteur (intégré dans le groupe turbine) 1,5 kW / Motor (integrated in the turbine group) 1,5 kW
- 5 Châssis / Frame

Modèle / Model: 50P



- 1 Bornier / Terminal board
- 2 Interrupteur magnétothermique réglable 6,3/10A / Adjustable magnetothermal switch 6,3/10A
- 3 Condensateur 50µF 450V / Capacitor 50µF 450V
- 4 Moteur triphasé 3 kW / 2P / Three-phase motor 3 kW / 2P
- 5 Châssis / Frame

7.4 - Liste accessoires

7.4 - Accessories list

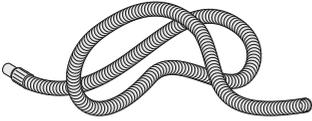
Pos. Pos.	Article Article	Dimension Size	Description Description	Utilisation Use
1	6852 6851	Ø 70 - 50 Ø 70 - 40	Reduction zinguée <i>Zinc reduction</i>	Connexion entre aspirateur et flexible <i>Connection between vacuum cleaner and hose</i>
2	7598	Ø 50	Tuyau en caoutchouc antihuilé <i>Oilproof rubber pipe</i>	Aspiration de déchets contenant liquides <i>Suction of scrap containing liquid</i>
3	7248 7054	Ø 50 Ø 40	Tuyau antistatique <i>Antistatic pipe</i>	Aspiration poussières avec charge électrostatique: céréales, farine, quartz <i>Suction of electrostatic dusts: cereals, flour, quartz</i>
4	3008	Ø 40	Kit tuyau en caoutchouc et tuyaux rigides en acier <i>Rubber and steel rigid pipes kit</i>	Aspiration de cendres de four pour le pain, pizzerias <i>Suction of ash from bread or pizzas ovens</i>
5	520 82	Ø 50 Ø 40	Flexible en PPL <i>PPL hose</i>	Aspiration de poussières et liquides en général <i>Suction of dust and liquids in general</i>
6	7031	Ø 50	Lance plate en caoutchouc <i>Flat rubber nozzle</i>	Aspiration de déchets et poussières <i>Suction of scrap and dust</i>
7	6866	Ø 50	Lance plate en acier 60 cm <i>Flat aluminium nozzle 60 cm</i>	Aspiration de poussières et liquides <i>Suction of dust and liquids</i>
8	7067	Ø 50	Lance plate coudée <i>Flat elbow nozzle</i>	Aspiration de poussières et liquides dans les coins <i>Suction of dust and liquids in the corners</i>
9	7239 7240 7241 7242	Ø 80 Ø 100 Ø 80 Ø 100	Pinceau en acier <i>Steel brush</i> Pinceau en acier <i>Steel brush</i> Pinceau en crin <i>Fibre round brush</i> Pinceau en crin <i>Fibre round brush</i>	Aspiration et enlèvement de poussières <i>Suction of dust</i>
10	7030	Ø 50	Ventouse en caoutchouc <i>Rubber suction cup</i>	Aspiration de poussière et sciure de métal <i>Suction of dust and metal sawdust</i>
11	7246	Ø 50	Brosse ventouse 50 cm <i>50 cm suction brush cup</i>	Aspiration de poussière et liquides <i>Suction of dust and liquids</i>
12	7244 7245	Ø 50 Ø 50	Prolongateur en aluminium de 1m de longueur <i>1m aluminium extender</i> Prolongateur en aluminium de 2m de longueur <i>2m aluminium extender</i>	Pour l'utilisation à distance des accessoires <i>For the distant use of the accessories</i>
13	7346	Ø 50	Brosse toile d'araignée <i>Cobweb Brush</i>	Aspiration de poussières <i>Suction of dust</i>
14	6840	Ø 460	Convoyeur tronconique en aluminium <i>Aluminium conical conveyor</i>	Abattement poussière avant le filtre <i>Dust abatement before the filter</i>
15	7251	Ø 460	Kit grille en acier <i>Steel grid kit</i>	Sépare les liquides des solides <i>Separates liquids from solids</i>
16	7243	Ø 50	Double courbe en aluminium <i>Aluminium double wand</i>	Pour l'utilisation de la brosse ventouse <i>For the use of the suction brush</i>
17	580	Ø 40	Double courbe en acier <i>Steel double wand</i>	Pour l'utilisation de la brosse combinée <i>For the use of the combined brush</i>
18	2296	Ø 40	Lance plate en acier <i>Flat steel nozzle</i>	Aspiration de poussières et liquides dans les coins <i>Suction of dust and liquids in the corners</i>
19	39	Ø 40	Brosse en caoutchouc combinée <i>Combined plastic brush</i>	Aspiration et enlèvement de poussière et liquides <i>Suction and removal of dust and liquids</i>

7.5 - Accessoires

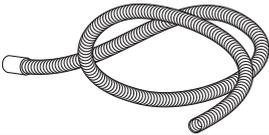
1



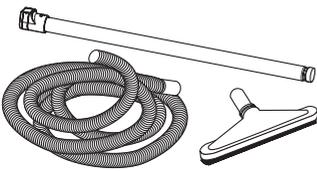
2



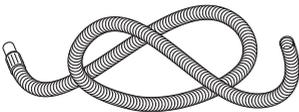
3



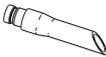
4



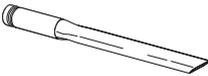
5



6



7



8



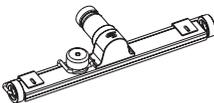
9



10



11



7.5 - Accessories

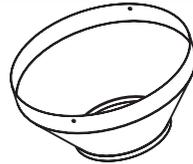
12



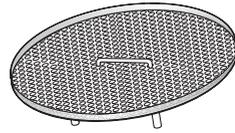
13



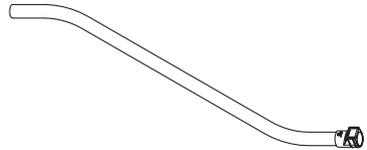
14



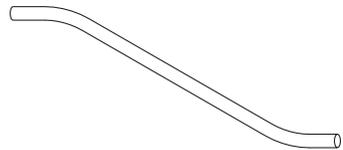
15



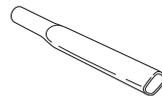
16



17



18



19



8.1 - Entretien périodique



Chaque opération d'entretien ordinaire ou extraordinaire doit être exécutée par le personnel qualifié, avec aspirateur en arrêt et fiche déconnectée de la prise d'alimentation du réseau électrique.

Le groupe moteur/turbine ne nécessite d'aucun entretien. En cas de mauvais fonctionnement il faut demander de l'assistance technique autorisée. Une bonne utilisation et un bon entretien assurent dans le temps la sécurité, l'efficacité et la valeur de l'aspirateur.

Attendu que l'aspirateur a été projeté, fabriqué et essayé dans les règles de l'art, suite à des emplois particulièrement lourds il est possible que, dans la moyenne/longue période, il y ait la nécessité d'exécuter des opérations d'entretien.

Dans ce cas il est indispensable que toutes les pièces détachées éventuellement utilisées soient originales, peine la déchéance de la garantie. Le fabricant ne s'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation de pièces détachées non originales et en présence de modifications non autorisées.

Vue l'étendue d'emploi de l'aspirateur il n'est pas possible d'établir a priori un programme horaire d'intervention pour l'entretien. De suite on conseille toute une série d'opérations à exécuter.

OPERATIONS CONSEILLÉES AVANT CHAQUE MISE EN SERVICE JOURNALIÈRE :

- Contrôler visuellement l'intégrité du câble d'alimentation de l'aspirateur.
- Contrôler l'intégrité et le bon fonctionnement de tous les commandes électriques présents sur l'aspirateur.
- Contrôler l'intégrité de l'unité filtrante.
- Contrôler l'état de remplissage du récipient de récolte résidu.
- Contrôler l'intégrité du tuyau d'aspiration et des accessoires.
- Vérifier l'étanchéité de crochets du couvercle.
- Si l'aspirateur est déplacé, contrôler que la tension d'alimentation présente dans la prise correspond à la tension rapportée sur la plaque qui se trouve sur l'aspirateur.

8.1 - Recurring maintenance



Any intervention of ordinary or extraordinary maintenance must be carried out by qualified personnel, while the vacuum cleaner is off and the socket is disconnected from the outlet.

The motor/turbine group does not need maintenance. In case of malfunctioning you must ask for authorised technical assistance.

Good use and maintenance guarantee the safety, the efficiency and the value of the vacuum cleaner in time. Granted that the vacuum cleaner has been designed, manufactured and tested properly, following to very hard uses it is possible that, in the middle/long run, there is the need to follow some maintenance operations.

In this case it is necessary that all spare parts eventually used are original, under penalty of warranty expiration. The manufacturing company does not assume any responsibility in case of use of non original spare parts and in presence of non authorised modifications.

Given the wide range of use of the vacuum cleaner it is not possible to establish a priori an hour program of intervention for the maintenance. We suggest hereupon a series of operations to be carried out.

SUGGESTED OPERATIONS BEFORE ANY DAILY START:

- *Check visually that the power cord of the vacuum cleaner is undamaged*
- *Check the efficiency of all electrical controls present on the vacuum cleaner.*
- *Check that the filter unit is not damaged.*
- *Check the filling level of the scrap tank*
- *Check that the suction hose and other accessories are not damaged.*
- *Check the seal when you close the locks of the cover. If the vacuum cleaner is moved, check that the supply voltage present in the socket corresponds with the voltage reported on the label of the vacuum cleaner.*

OPERATIONS CONSEILLEES APRES 100/200 HEURES DE SERVICE :

- Vérifier les étanchéités des joints de la tête du moteur et du groupe bidon/récipient du résidu.
- Vérifier si le bord du récipient de récolte du résidu a été endommagé par un usage impropre (ex.: retourné et battu par terre).
- Vérifier l'état de l'unité filtrante qui ne doit pas présenter de trous ou déchirements. Dans ce cas il faut la remplacer tout de suite.
- Vérifier l'état d'intégrité de la plaque qui rapporte toutes les données techniques. Dans le cas où elle serait devenue illisible vous êtes priés d'en faire requête au fabricant.
- Vérifier l'état d'intégrité des roues qui font déplacer l'aspirateur.

SUGGESTED OPERATIONS AFTER 100/200 HOUR FUNCTIONING:

- *Check the seal of the gaskets of the motor head and the tank group.*
- *Check if the border of the scrap tank has been damaged by an improper use (ex. Turned upside down and beaten on the ground).*
- *Check the condition of the filter unit that must not feature holes or lacerations. In this case you must replace it.*
- *Check the condition of the label reporting all technical data. Should it be illegible, please contact the manufacturer company.*
- *Check the condition of the wheels that move the vacuum cleaner.*

8.2 - Remise de l'unité filtrante primaire



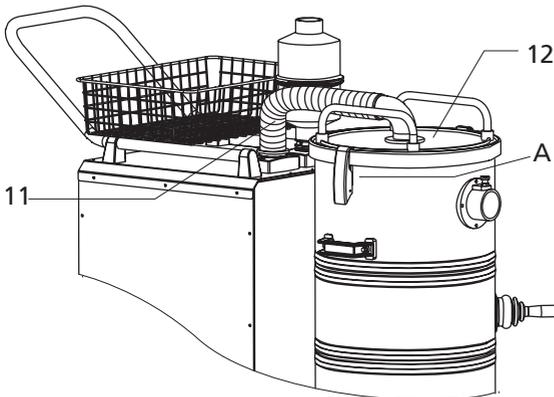
Toutes les opérations doivent être exécutées avec l'aspirateur arrêté et avec la fiche déconnectée de la prise d'alimentation de l'installation électrique.

- Débloquer les crochets -A- du bidon supérieur
- Déconnecter le tuyau d'aspiration -11- du couvercle -12-
- Enlever le couvercle -12-



A partir de cette opération on conseille d'utiliser des instruments pour protéger la personne (gants, petit masque etc.); en ce qui concerne les modèles Planet 115M, 122M, 130, 140 et 50P procéder de cette manière:

- Tirer le filtre et enlever le feuilard -3-
- Enlever l'anneau -22-
- Dévisser le boulon -23-
- Enlever le corbillon -24- et les rondelles -25-



8.2 - Replacement of the filter unit



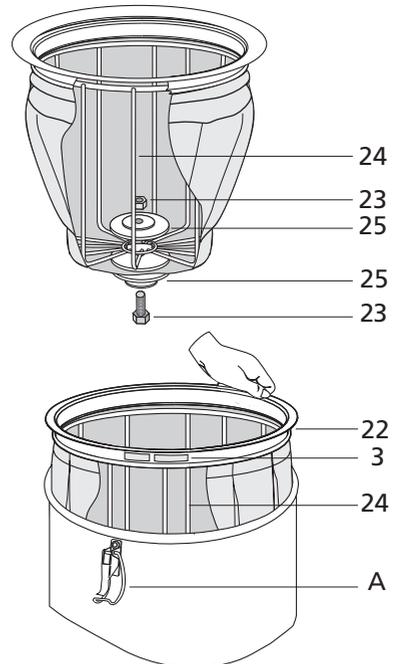
All operations must be carried out while the vacuum cleaner is off and the socket disconnected from the outlet.

- Release the hooks -A- of the upper drum
- Disconnect the suction hose -11- from the cover -12-
- Remove the cover -12-



From this operation on we suggest using tools for the protection of the body (gloves, mask etc.); as far as Planet models 115M, 122M, 130, 140 and 50P are concerned, proceed in this manner:

- Remove the filter and the strap -3-
- Remove the ring -22-
- Unscrew the bolt -23-
- Remove the basket -24- and the washers -25-

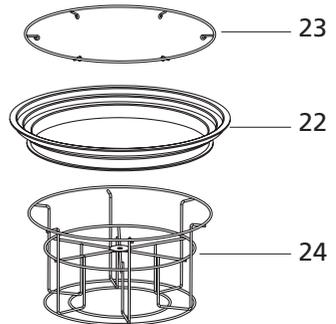
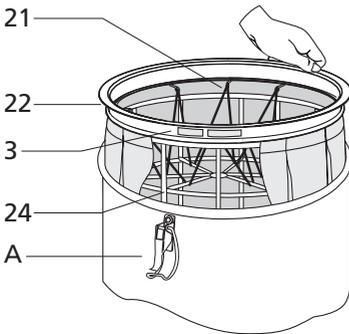
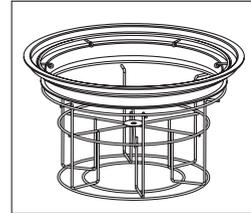
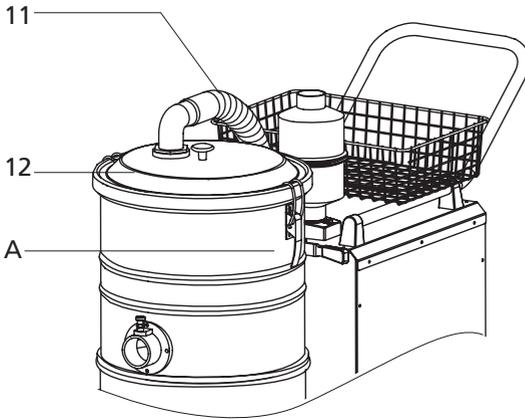


Pour la substitution du filtre primaire des modèles Planet 115M-2F, 122M-2F, 130-2F, 140-2F et 155 procéder de cette manière:

- Tirer le filtre et enlever le feuillard -3-
- Enlever l'élastique -21-
- Retirer l'anneau -22- le tendeur d'élastique -23- et le corbillon -24-

To substitute the primary filter of Planet models 115M-2F, 122M-2F, 130-2F, 140-2F and 155 proceed in this manner:

- Extract the filter and remove the metal strip - 3 -
- Slide out the elastic - 21 -
- Remove the ring - 22 - the elastic tensioner - 23 - and the small basket - 24 -



8.3 - Assemblage/ désassemblage du filtre à cartouche

L'aspirateur est doté, dans le modèle standard, d'un filtre à cartouche en cellulose outre le filtre primaire en polyester. Il est possible de monter, à la place du filtre à cartouche en cellulose, un filtre à cartouche en polyester ou bien un filtre à cartouche total (HEPA) : ce type de filtre présente une haute capacité de filtration jusqu'à 99,999% et il est nécessaire si le matériel aspiré contient des substances dangereuses, toxiques et nocives pour l'homme ou l'environnement.



Toutes les opérations doivent être exécutées avec l'aspirateur arrêté et avec la fiche déconnectée de la prise d'alimentation de l'installation électrique.

ATTENTION :

Les poussières présentes sur le filtre total sont ou pourraient être toxiques et nocives, donc on conseille d'utiliser des instruments pour la protection de la personne :

- Utiliser gants
- Utiliser petit masque de protection pour la bouche et le nez.
- Utiliser lunettes de protection
- Utiliser un bleu pour éviter que la poussière contaminée entre en contact avec d'autres parties du corps de l'opérateur.
- Utiliser un récipient adéquat pour les déchets toxiques et nocifs.

Les conseils donnés représentent les moindres conditions de sécurité à adopter. Vous êtes priés de prendre vision des règles de sécurité internes dans le lieu de travail.

On vous conseille d'attendre quelques minutes avant d'enlever le filtre total de son récipient à ce que la poussière contaminée ne soit plus en suspension à l'intérieur du récipient.

ATTENTION :

Le fabricant décline toute responsabilité sur les dommages causés à choses ou personnes par l'usage impropre ou négligent de l'aspirateur. L'opérateur qui conduit l'aspirateur, équipé du filtre total, doit être une personne autorisée et doit connaître les risques qui dérivent de l'aspiration de substances toxiques ou nocives.

- Avant de n'importe quelle opération il faut prédisposer toutes les mesures adéquates pour la sécurité de l'opérateur même, des autres et de l'environnement (se référer aux procédures de sécurité internes dans le lieu de travail).

8.3 - How to assemble and disassemble the cartridge filter

In the standard model, the vacuum cleaner is provided with a cellulose cartridge filter, besides the primary filter made of polyester fiber. It is possible to fit the vacuum cleaner with a polyester cartridge filter or a total cartridge filter (HEPA), instead of the cellulose cartridge filter: this kind of filter has a high level of filtration up to 99.999% and its use is necessary when the sucked up material contains dangerous, toxic and nocive substances for man and environment.



All operations must be carried out while the vacuum cleaner is off and the socket disconnected from the outlet of the electric system.

ATTENTION:

The dusts present on the total filter are or may be toxic and nocive, we therefore suggest using tools for your protection:

- Use gloves.
- Use protection mask for mouth and nose.
- Use protective glasses.
- Use an overalls to avoid the contaminated dust coming into contact with the operator's body.
- Use a suitable container for the disposal.

These are the minimum safety instructions that must be followed. Please inform yourself about the internal safety rules of the working place.

We suggest waiting for some minutes before removing the total filter from its container so that the contaminated dust is no more suspended inside the tank.

ATTENTION:

The manufacturer declines all responsibility on damages caused to things or people by the improper or negligent use of the vacuum cleaner. The operator working with the vacuum cleaner fitted with total filter, must be an authorised person and he must know about the risks coming from the suction of toxic and nocive substances.

- *Before any operation arrange all the suitable measures for your safety, safety of the environment and of other people.*

8 - Entretien / Maintenance

- Le filtre total sale est un déchet toxique et nocif et il doit être traité en tant que tel. Pour le traitement il faut adopter les procédures indiquées par les lois en vigueur. On conseille de mettre tout de suite le filtre total sale, démonté de l'aspirateur, dans le récipient adéquat pour le traitement des ordures.
- Ne pas nettoyer le filtre total avec l'air. Le filtre total une fois utilisé doit être apporté dans un centre de traitement des ordures. Cela pour ne pas compromettre l'efficacité du système de filtration qui causerait l'introduction de particules de poussière non désirées dans l'environnement.
- Le filtre en polyester, une fois utilisé, peut être lavé avec l'eau et donc réutilisé.
- Le filtre en cellulose, une fois utilisé, doit être apporté dans un centre de traitement des ordures.

POUR LA REMISE DU FILTRE À CARTOUCHE POUR LES MODÈLES PLANET 50P, 115M, 122M, 130 ET 140 IL FAUT SUIVRE LES SUIVANTES PROCÉDURES:

- Enlever le tuyau aspirateur -11- du couvercle -12-
- Ouvrir les crochets -A- du bidon
- Enlever le couvercle -12-
- Dévisser la manette -F-
- Défiler le filtre à cartouche -H-

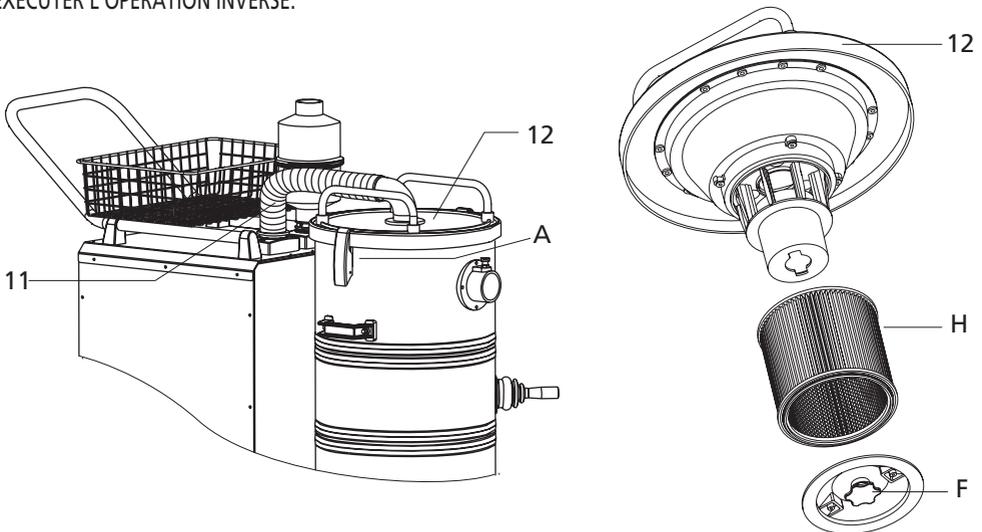
POUR MONTER UN NOUVEAU FILTRE ON DOIT EXÉCUTER L'OPÉRATION INVERSE.

- *The dirty total filter is a toxic and nocive waste and it must be disposed as such. For the disposal adopt the procedures settled by the laws in force. We suggest locating immediately the dirty total filter, disassembled from the vacuum cleaner, in the container suitable for the disposal.*
- *Do not clean the total filter with air. This kind of filter once used must be disposed. This in order not to compromise the effectiveness of the filtrating system that would cause the input of not desired dust particles in the environment.*
- *The polyester filter once used can be washed with water and therefore reused*
- *The cellulose filter once used must be disposed.*

TO REPLACE THE CARTRIDGE FILTER FOR PLANET 50P, 115M, 122 M, 130, 140 MODELS, PROCEED AS IT FOLLOWS:

- *Disconnect the suction hose -11- from the cover -12-*
- *Open the hooks -A- of the drum*
- *Take the cover -12- away*
- *Unscrew the knob -F-*
- *Take the cartiridge filter away -H-*

TO ASSEMBLE A NEW FILTER FOLLOW THE OPPOSITE OPERATION



POUR LA SUBSTITUTION DU FILTRE CARTOUCHE POUR LES MODELES PLANET 115M-2F, 122M-2F, 130-2F, 140-2F ET 155 PROCEDER DE LA MANIERE SUIVANTE:

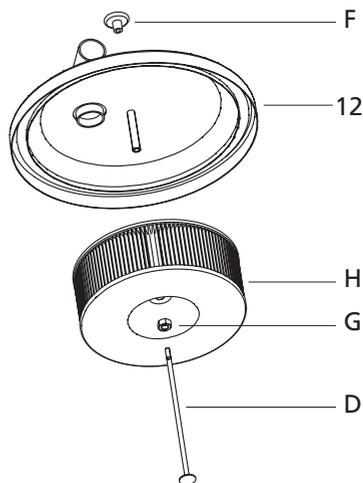
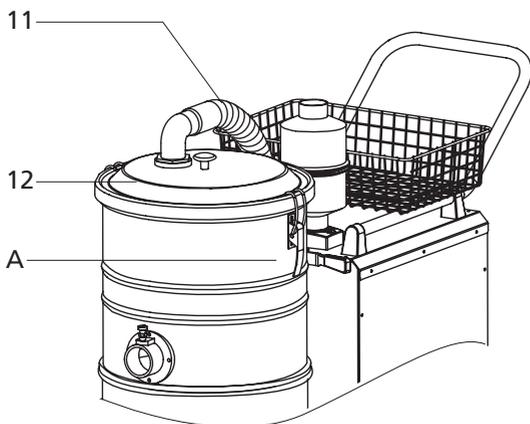
- Détacher le tuyau d'aspiration -11- du couvercle -12-
- Ouvrir les crochets -A- de la cuve
- Retirer le couvercle -12-
- Dévisser le pommeau -F-
- Retirer la tige -D-
- Dévisser l'écrou -G-
- Extraire le filtre à cartouche -H-

POUR MONTER UN FILTRE NEUF, IL FAUT EFFECTUER L'OPERATION INVERSE.

THE FOLLOWING PROCEDURE MUST BE FOLLOWED TO SUBSTITUTE THE CARTRIDGE FILTER FOR PLANET MODELS 115M-2F, 122M-2F, 130-2F, 140-2F AND 155:

- Disconnect the suction hose -11- from the cover -12-
- Open the hooks -A- of the drum
- Take the cover -12- away
- Unscrew the knob -F-
- Slide out the little stick -D-
- Unscrew the nut -G-
- Extract the cartridge filter -H-

TO MOUNT THE NEW FILTER REVERSE THE ABOVE-MENTIONED OPERATION.



Pour les modèles Planet 115M, 122M, 50P, 130, 140 / For Planet 115M, 122 M, 50P, 130, 140 models



6061 - Filtre à cartouche en polyester / Polyester Cartridge Filter



2852 - Filtre à cartouche en cellulose / Cellulose Cartridge filter



2995 - Filtre à cartouche HEPA / Hepa Cartridge filter



2855 - Disque pour bloquer le filtre / Filter-blocking disc

Pour les modèles Planet 115M-2F, 122M-2F, 130-2F, 140-2F, 155
For Planet 115M-2F, 122 M-2F, 130-2F, 140-2F, 155 models



2790 - Filtre à cartouche en cellulose / Cellulose Cartridge filter
20188 - Filtre à cartouche en polyester / Polyester Cartridge Filter
20189 - Filtre à cartouche HEPA / Hepa Cartridge filter

8.4 - Contrôle des étanchéités

Avec le temps et en conditions de travail particulièrement lourdes, il peut arriver que les joints d'étanchéité perdent en partie leur bon fonctionnement. Dans ce cas il arrive une diminution de la capacité d'aspiration.

On conseille de contrôler périodiquement les crochets -A- et les joints de :

- Etanchéité des bidons -2-
- Etanchéité du connecteur d'aspiration -10-
- Etanchéité du tuyau de jonction d'aspiration -11-
- Etanchéité du dispositif vertical /latéral pour secouer le filtre -9-

Il faut vérifier en outre si le bord du bidon du résidu a été endommagé par un usage impropre (ex. : retourné et battu par terre).

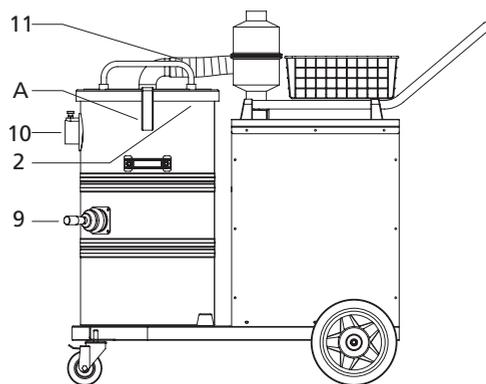
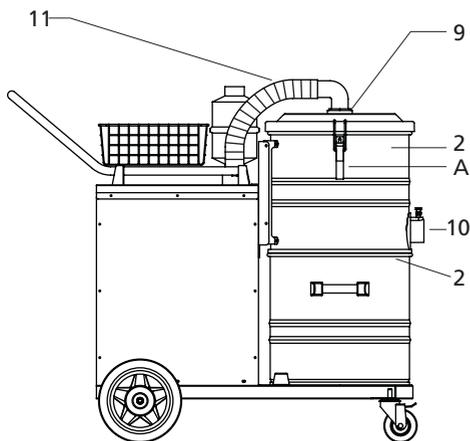
8.4 - Seals control

In time and in particular hard conditions of work, it is possible that the seal gaskets partly lose their functionality. This will involve a decrease in the suction capacity.

We suggest periodically checking the hooks -A- and the gaskets of:

- *Drums seal -2-*
- *Seal of the suction inlet -10-*
- *Seal of the connection suction tube -11-*
- *Seal of the vertical /lateral filter shaker -9-*

Check moreover if the border of the scrap tank has been damaged by an improper use (ex: turned upside down and beaten on the ground).



8.5 - Contrôle du tuyau d'aspiration

Avec le temps et en conditions de travail particulièrement lourdes, il peut arriver que le tuyau d'aspiration perde son fonctionnement original. Dans ce cas il arrive une diminution de la capacité d'aspiration. Cela peut arriver pour de nombreuses raisons liées à l'usage, par exemple:

- Ecrasement avec chariots de transport des matériaux.
- Type de saleté aspirée.
- Environnements particulièrement agressifs.
- Frottements continus sur des surfaces abrasives ou angles tranchants.

On conseille de contrôler périodiquement que le tuyau se présente complètement sans résidus d'aspiration à l'intérieur, et qu'il ne soit pas endommagé ou coupé à l'extérieur.



Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la Directive Européenne 2012/19/UE sur les appareils électriques et électroniques rebutés (RAEE) et sur son adoption de la part du droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être récoltés séparément et dirigés vers le traitement écologique.

8.5 - Suction hose control

In time and in particular hard conditions of work, it is possible that the suction hose loses its original efficiency. This will involve a decrease of the suction capacity.

This can happen for different reasons linked to the use, for example:

- *Crushing through trolleys for the transport of materials*
- *Kind of dirt sucked up*
- *Particularly aggressive environments*
- *Continuous frictions on abrasive surfaces or sharp corners*

We suggest periodically checking that the hose does not feature any sucked up scrap inside it and that it is not damaged outside.



Do not dispose of power tools into household waste!

According to the European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) and its incorporation into national law, power tools that are no longer suitable for use must be separately collected and sent for recovery in an environmental-friendly manner.

8.6 - Recherche des dégâts

INCONVENIENT	CAUSE	SOLUTION
L'ASPIRATEUR NE MARCHE PAS	Manque de tension de réseau électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la tension soit présente dans la prise. - Vérifier si fiche et câble d'alimentation sont intacts. - Demander assistance à un technicien autorisé.
L'ASPIRATEUR EN SERVICE EST TRES BRUYANT	Dépôt excessif de saleté sur les turbines des moteurs (éventuelle rupture ou mauvais placement du filtre)	<ul style="list-style-type: none"> - Demander assistance technique autorisé
L'ASPIRATEUR EN SERVICE N'ASPIRE PAS LA SALETE	Filtre engorgé Tuyau aspirateur engorgé Étanchéités des joints	Arrêter l'aspirateur et secouer/remplacer le filtre. Arrêter l'aspirateur et nettoyer/remplacer le tuyau d'aspiration. Arrêter l'aspirateur et vérifier le bon fonctionnement des joints de la cuve.
L'ASPIRATEUR EN SERVICE EMET DE LA POUSSIERE	Rupture ou mauvais placement du filtre	Arrêter l'aspirateur et remplacer le filtre ou le replacer correctement, après avoir exécuté un nettoyage soigné.
L'ASPIRATEUR EN SERVICE OU ARRETE PRESENTE DES CHARGES ELECTROSTATIQUES SUR LE CHASSIS OU SUR LE TUYAU D'ASPIRATION	Mise à la terre inefficace ou manquée	Arrêter l'aspirateur et contrôler la mise à la terre de la ligne d'alimentation électrique. Vérifier que l'on est en train d'utiliser un tuyau d'aspiration de type antistatique.

8.6 - Failures research

FAILURE	CAUSE	SOLUTION
<i>THE VACUUM CLEANER DOES NOT START</i>	<i>Lack of voltage</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the voltage is present in the socket - Check if the plug and the cable are undamaged - Ask assistance to an authorised technician
<i>THE VACUUM CLEANER IS TOO NOISY</i>	<i>Excessive dirt deposit on the motors turbines (eventual breaking or malfunctioning of the filter)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Ask authorised technical assistance
<i>THE VACUUM CLEANER DOES NOT SUCK THE DIRT</i>	<i>Obstructed filter The suction hose is obstructed Gaskets seal</i>	<i>Turn off the vacuum cleaner and shake/replace the filter. Turn off the vacuum cleaner and clean/replace the suction hose. Turn off the vacuum cleaner and check the efficiency of the tank gaskets</i>
<i>THE VACUUM CLEANER INPUTS DUST</i>	<i>Breaking or misplacement of the filter</i>	<i>Turn off the vacuum cleaner and replace the filter or place it again correctly, after having carried out a careful cleaning.</i>
<i>THE VACUUM CLEANER FEATURES ELECTROSTATIC CHARGES ON THE FRAME OR ON THE SUCTION HOSE</i>	<i>Lack of or bad grounding</i>	<i>Turn off the vacuum cleaner and check the efficiency of the grounding of the electrical feeder. Make sure that you are using an antistatic suction hose.</i>



Integrated
Professional
Cleaning

IP Cleaning SpA

Sede Legale/Amministrativa - Registered Office/Administration

V.le Treviso, 63 - 30026 Summaga di Portogruaro (Venice) Italy

Tel. +39 0421 205511 Fax +39 0421 204227

Internet address: <http://www.ipcworldwide.com>

Sede produttiva - Production premises

Via E.Fermi,2 – 26022 Castelverde (Cremona)Italy

Tel. +39 0372 424611

Fax Export: +39 0372.429398 Italia: +39.0372.429392

PLDC02857-03
13266-03

DOONNEES, DESCRIPTIONS ET ILLUSTRATIONS SONT FOURNIES A TITRE INDICATIF. LA SOCIETE SE RESERVE LE DROIT DE LES MODIFIER SANS PRESVIS DATA.
DESCRIPTIONS AND ILLUSTRATIONS ARE GIVEN JUST AS AN INDICATION. THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THEM WITHOUT NOTICE