

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

SÉRIE PUMA



INSTRUCTIONS ORIGINALES

SOMMAIRE :

1. SECTION D'INFORMATIONS	3
1.1 Préface	4
1.2 Identification des parties principales	6
1.3 Pièces en option	7
1.4 Données d'identification du fabricant	7
1.5 Plaquette d'identification	7
1.6 Marquage Atex	8
1.7 Utilisations prévues	10
1.8 Conditions environnementales permises	10
1.9 Niveau de bruit	10
1.10 Dati tecnici	11
1.11 Garantie	13
2. SECTION SECURITE	14
2.1. Informations sur la sécurité	14
2.2 Prescriptions de sécurité	14
2.3 Plaquettes et symboles de sécurité	17
2.4 Risques résiduels	19
2.5 Directives appliquées	19
2.6 Consignes de sécurité ATEX	20
3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION	24
3.1 Manutention	24
3.2 Déballage	25
3.3 Installation	26
4. SECTION FONCTIONNEMENT	28
4.1 Cycle de travail	28
4.3. Vidage de la cuve	32
4.5 Stockage - mise hors service	35
5. SECTION ENTRETIEN	36
5.1 Remarques	36
5.2 Normes générales de sécurité	37
5.3 Remplacement du filtre	39
5.4 Remplacement des cartouches du système de nettoyage avec contre courante d'air (S.P.)	41
5.5 Remplacement de la cartouche HEPA (si prévue)	43
5.6 En cas de dysfonctionnement	44
5.7 Destruction	45



1. SECTION D'INFORMATIONS



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Lire attentivement ce manuel et les annexes fournies. La connaissance des instructions contenues est indispensable pour utiliser l'aspirateur et effectuer l'entretien dans des conditions de sécurité

IMPORTANT - La marque et le logo DEPURECO présents dans ce document se réfèrent et appartiennent à **DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** Ce document est la propriété exclusive de DEPURECO S.r.l. La reproduction en est donc interdite, par quelque moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), qu'elle soit partielle ou totale, sans l'autorisation de la Direction de l'entreprise.



Les manuels des composants ATEX montés sur l'équipement sont fournis en annexe : l'utilisateur doit respecter toutes les consignes de sécurité relatives à l'utilisation de ces composants. La fiche est de type ATEX.



1.1 Préface

Cher client,
Merci d'avoir choisi DEPURECO et félicitations pour avoir acheté un aspirateur DEPURECO de la série PUMA Z22

Nous avons préparé ce manuel afin de vous permettre d'apprécier pleinement la qualité de cette machine.

Nous vous recommandons de le lire entièrement avant d'utiliser la machine pour la première fois.

Dans ce manuel, se trouvent des informations, des conseils et des mises en garde importantes pour l'utilisation de l'aspirateur vous aidera à exploiter au mieux les capacités techniques de votre machine.

Il est recommandé de lire attentivement les messages, les mises en garde et les indications précédés de ces symboles :



Pour la sécurité des personnes



Pour l'intégrité de l'aspirateur



Pour la sauvegarde de l'environnement

Ce manuel décrit les modèles suivants :

PUMA 10

PUMA 10 Z22

PUMA 10 Z21

PUMA 12

PUMA 15

PUMA 15 Z22

PUMA 15 Z21

PUMA 18

PUMA 20

PUMA 20 Z22

PUMA 20 Z21

PUMA 25

PUMA 25 Z22

PUMA 25 Z21

PUMA 30

PUMA 30 Z22

PUMA 30 Z21

PUMA 35

L'aspirateur est équipé avec les filtres suivants :

- FILTRE CLASSE M
- FILTRE DE CLASSE M ENDUIT DE TEFLON
- FILTRE M CARTOUCHE SYSTÈME D'AIR À CONTRE-COURANT
- FILTRE ANTISTATIQUE CLASSE M
- FILTRE ABSOLU CLASSE H



Ces aspirateurs ont été classifiés selon les classes de poudres suivantes :

L Risque modéré - L'aspirateur est compatible avec l'aspiration de poudres avec un valeur limite d'exposition. $> 1 \text{ mg/m}^3$ sur la base du volume occupé

M Risque moyen - L'aspirateur est compatible avec l'aspiration de poudres avec un valeur limite d'exposition. $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ sur la base du volume occupé

H Risque élevé - L'aspirateur peut aspirer toutes les poudres avec tous valeur limites d'exposition sur la base du volume occupé, y compris les poudres cancérigènes et pathogènes.

Ce manuel vous fournit toutes les informations nécessaires pour l'utilisation et l'entretien de votre aspirateur.

Ce modèle spécifique a été soumis à un test sévère afin de garantir la fiabilité maximale ; son bon fonctionnement et sa durée dépendent d'un bon entretien et de l'attention consacrée à son utilisation.

Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur et doit l'accompagner jusqu'à sa démolition.

En cas de perte ou d'endommagement, il faudra en demander un copie de remplacement à DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (qui sera appelée par la suite simplement DEPURECO).

Les informations techniques contenues dans ce manuel appartiennent à DEPURECO et doivent être considérées comme étant de nature réservée.

La reproduction, même partielle, du projet graphique, du texte et des illustrations est interdite par la loi.

Certains détails représentés dans les illustrations présentes dans ce manuel pourraient être différents de ceux de votre aspirateur. Ceci, parce que certains composants pourraient avoir été enlevés afin de garantir une plus grande clarté des illustrations.

Ce manuel, pour être plus pratique à consulter, est divisé en sections qui sont identifiées par des symboles graphiques.

Les sujets traités dans ce manuel sont ceux qui sont exigés par la Directive Machines 2006/42/CE et les données techniques indiquées dérivent du dossier technique présent dans les archives chez DEPURECO.

Pour ce qui est de la Règlementation 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO déclare que ses produits ne contiennent aucune des substances dites *extrêmement préoccupantes* - SVHC c'est-à-dire Substances of Very High Concern - indiquées dans la Liste des substances candidates.

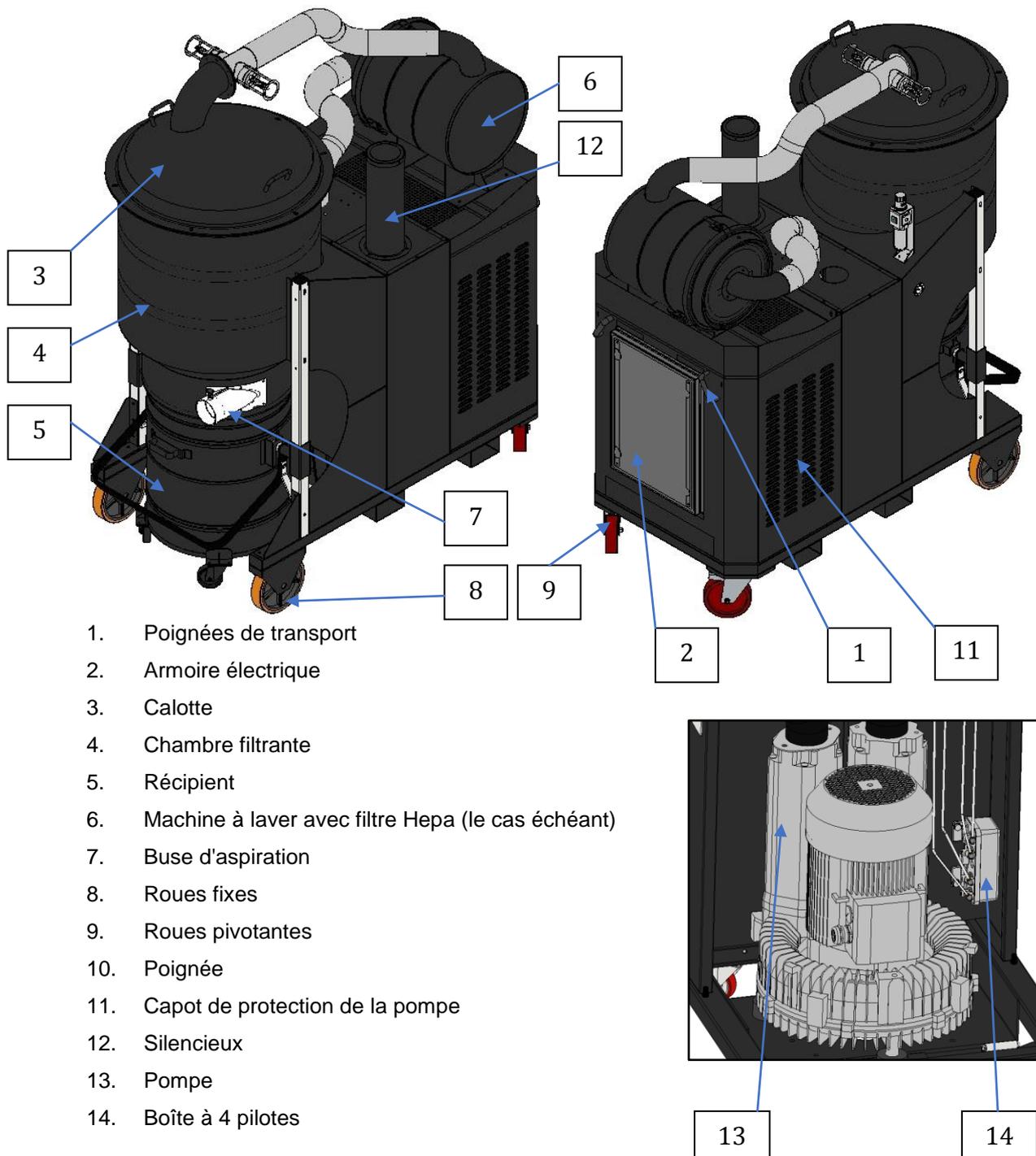
Ce manuel doit être conservé dans un lieu accessible à tout le personnel préposé à l'utilisation et à l'entretien de l'aspirateur. Pour tout litige, c'est le Tribunal de Turin (Italie) qui est compétent



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Lire attentivement ce manuel et les annexes fournies. La connaissance des instructions contenues est indispensable pour utiliser l'aspirateur et effectuer l'entretien dans des conditions de sécurité

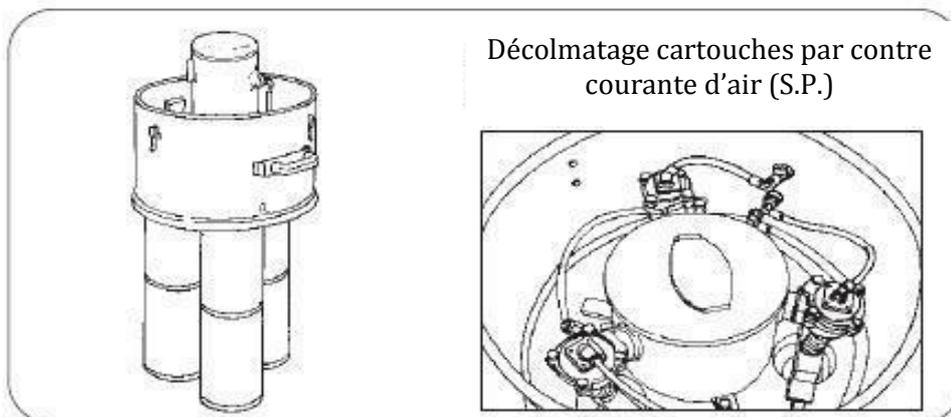
1.2 Identification des parties principales

PUMA 30





1.3 Pièces en option



Selon l'application de l'aspirateur, chez DEPURECO une vaste gamme d'autres accessoires est disponible en option.

1.4 Données d'identification du fabricant

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Corso Europa 609 - 10088 Volpiano (TO) - ITALIE

tél. +39 011 98 59 117 - fax +39 011 98 59 326 | N° T.V.A. 02258610357

E-mail : depureco@depureco.com - site web : www.depureco.com

1.5 Plaquette d'identification

Pour toute communication avec le fabricant ou le revendeur, il faut toujours fournir les données indiquées sur la plaquette d'identification de l'aspirateur.

DEPURECO®		Corso Europa 609 10088 VOLPIANO	
		Tel. 011/98.59.117 Fax 011/98.59.326	
		MADE IN ITALY	
Model		Serial No.	
Dust class		kg	Year
		CE	
		ATEX	



1.6 Marquage Atex

Marquage des équipements aptes à contenir en interne une zone classée ZONE 20 et adaptés à une utilisation dans une zone extérieure classée ZONE 22 :

Fabricant	CE XXXX
Adresse	
Appareil ...	
N° de série	
Ex II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	
-15 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C	
TÜV CY 21 ATEX 0206460 X	
Année : 2020	
Autres données (débit, etc.)	

Marquage des équipements aptes à contenir en interne une zone classée ZONE 20 et adaptés à une utilisation dans une zone extérieure classée ZONE 21 :

Fabricant	CE XXXX
Adresse	
Appareil ...	
N° de série	
Ex II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Db	
-15 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C	
TÜV CY 21 ATEX 0206460 X	
Année : 2020	



Données de marquage ATEX :

CE : marquage CE référencé à la directive ATEX 2014/34 / EU (Dir. 94/9/CE jusqu'au 19/04/2016)

2261: identification de l'Organisme qui a effectué le contrôle du produit (2261 = TÜV CHYPRE) ;

 : hexagone EX: conformité à la directive ATEX 2014/34/UE (Dir. 94/9/CE jusqu'au 19/04/2016)

II : Groupe d'équipements (I : appareils électriques pour mines, II : appareils électriques pour surfaces)

1/3D : Catégorie 1/3D, c'est-à-dire utilisable dans la ZONE 22 et avec la ZONE 20 à l'intérieur

1/2D : Catégorie 1/2D, c'est-à-dire utilisable dans la ZONE 21 et avec la ZONE 20 à l'intérieur

IIIC : Groupe de poussière (toutes les poussières, y compris les poussières conductrices)

T140 : Température de surface maximale

Da/Dc : EPL Da/Dc, c'est-à-dire appareil adapté à une utilisation dans la ZONE 22 et avec une ZONE 20 interne

Da/Db : EPL Da/Db, c'est-à-dire appareil adapté à une utilisation dans la ZONE 21 et avec une ZONE 20 interne

Tamb : $-15\text{ °C} \leq T_{amb} \leq + 40\text{ °C}$

TÜV CY 21 ATEX 0206460 X : numéro du certificat ATEX (TÜV CY signifie TÜV CHYPRE).



1.7 Utilisations prévues

Les aspirateurs sont construits et conçus conformément à la directive 2014/34 / UE (ATEX) pour un usage industriel professionnel exclusif ; cependant, à des fins autres que domestiques.



Cet aspirateur est adapté au nettoyage et à la récolte de matériaux solides et uniquement dans les zones couvertes.
Cet aspirateur est conçu pour collecter les poussières combustibles et / ou les particules sèches dans les atmosphères classées Zone 22 et Zone 21, avec les limitations suivantes :
Énergie minimale d'inflammation (MIE) de poussière > 3mJ

L'aspirateur a été conçu pour être utilisé par un seul opérateur.

Conformément à la directive 1999/92 / CE, s'il existe des poussières combustibles et / ou des gaz inflammables sur le lieu de travail, il incombe à l'employeur de classer la zone et de choisir une machine à catégorie appropriée (selon définition donnée dans la directive 2014/34 / UE).

L'aspiration de poussières chimiquement instables est interdite
Toute autre utilisation doit être considérée comme **IMPROPRE**.

1.8 Conditions environnementales permises

Pour garantir le bon fonctionnement de l'aspirateur, celui-ci doit être placé à l'abri des agents atmosphériques (pluie, grêle, neige, brouillard, particules en suspension, etc.), à une température ambiante comprise entre 5° et 45°C, et dans un milieu dont l'humidité n'est pas supérieure à 70%.
Le milieu de travail doit être propre, suffisamment lumineux et sans atmosphère potentiellement explosive.

1.9 Niveau de bruit

Les tests du niveau sonore effectués sur ces modèles spécifiques d'aspirateur révèlent un niveau de pression sonore de

PUMA 10 Z22
PUMA 15 Z22
PUMA 18 Z22
PUMA 30 P Z22
PUMA 30 S Z22

74 dB(A)

78 dB(A)



ATTENTION !

Pour les niveaux de pression sonore supérieurs à 85 dB(A), les travailleurs doivent être protégés par des équipements de protection individuelle (EPI) comme par exemple des protections acoustiques individuelles homologuées.



Pour ces conditions, il est nécessaire de fournir aux travailleurs une formation et une information sur les risques dérivant de l'exposition au bruit.



1.10 Dati tecnici

PUMA STD

	U.M.	PUMA 10	PUMA 12	PUMA 15	PUMA 18	PUMA 20	PUMA 25	PUMA 30	PUMA 35	
Peso*	[Kg]	310	340	350	370	/	370	600	760	
Peso con base FIX*	[Kg]	340	/	390	/	420	/	/	/	
Dimensioni di ingombro**	[mm]	850 x 1550 x 1980						1050x1950x2300		
Tensione / Frequenza	[V] - [Hz]	400 - 50/60								
Potenza	[kW - HP]	7,5 - 10	8,5 - 12	11 - 15	12,5 - 18	15-20	18,5	20-28	25-34	
Depression e massima	[mBar]	310	420	350-480	420	410	320	320-600	450-550	
Portata aria	[m ³ /h]	730	1050	550-1120	1120	1050	1050	1100-1980	1130-2100	
Superficie filtro M	[m ²]	4,5					/	11		
Superficie cartucce SP (dove previsto)	[m ²]	12						18		
Superficie filtro H (dove previsto)	[m ²]	11						11		
Rumorosità	[dB-A]	74						78		
Capacità contenitore	[L]	175						175		



PUMA ATEX

	U.M.	PUMA 10	PUMA 15	PUMA 20	PUMA 25	PUMA 30
Peso	[Kg]	386	419	425	432	600
Dimensioni di ingombro	[mm]	850 x 1550 x 1980				1050 x 1950 x 2300
Tensione / Frequenza	[V]- [Hz]	400 - 50/60				
Potenza	[kW]- [Hp]	7,5-10	11-15	15- 20	18,5	18,5-25
Depressione massima	[mbar]	250 - 270	225	300	320	150
Portata aria	[m ³ /h]	663 - 720	915	915- 1122	1050	1120 - 1185
Superficie filtro M	[cm ²]	45000				18000
Superficie cartucce SP (dove previsto)	[cm ²]	12000				
Superficie filtro H (dove previsto)	[cm ²]	11000				
Rumorosità	[dB-A]	74				78
Capacità contenitore	[L]	175				

(*) peso della macchina senza imballo - peso dell'imballo = 25 Kg

(**) dimensioni della macchina senza imballo



1.11 Garantie

DEPURECO garantit ce modèle d'aspirateur pendant une période de 24 mois à partir de la date d'achat, indiquée sur la facture fiscale au moment de la livraison du produit.

La garantie déchoit si l'aspirateur a été réparé par des personnes non autorisées, ou en cas d'utilisation d'équipements, d'accessoires ou de composants non fournis ou non autorisés par DEPURECO, ou pour lesquels le retrait du numéro de série est constaté (pendant la période de garantie).

DEPURECO s'engage à réparer ou remplacer gratuitement les parties ou les composants qui, pendant la période de garantie, seraient défectueux depuis la fabrication.

La réparation est effectuée exclusivement auprès de notre siège ou dans le centre d'assistance que nous indiquons, et doit parvenir franco de port (frais de transport à la charge de l'utilisateur, sauf en cas d'accord différent).

La garantie ne comprend pas le nettoyage des organes de fonctionnement.

La facture fiscale doit être présentée au personnel technique autorisé qui effectue la réparation, ou elle doit accompagner l'aspirateur en cas d'expédition.

Les défauts non clairement attribués au matériel ou à la fabrication seront examinés exclusivement auprès de notre siège ou du Centre d'Assistance Technique que nous indiquerons.

Si la réclamation était injustifiée, tous les frais de réparation et/ou de remplacement des parties seront à la charge de l'acheteur.

Dans tous les cas, sont exclus de la garanties : les dommages accidentels à cause du transport, du manque de soin ou du mauvais traitement, d'un usage impropre, non conforme aux mises en garde indiquées sur ce manuel ou dérivant de phénomènes qui ne dépendent pas de l'utilisation normale / du fonctionnement normal de l'aspirateur.

DEPURECO décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages aux personnes ou aux choses, causés par une utilisation mauvaise ou imparfaite de l'aspirateur.

Pour tout litige, c'est le Tribunal de Turin (Italie) qui est compétent.



Pour bénéficier de la garantie : visiter le site www.depureco.com ou photocopier le formulaire situé à la dernière page de ce manuel et le remplir entièrement (de préférence en lettres majuscules) et l'envoyer par fax à Depureco au numéro + 39 011 98 59 117



En cas de doutes, ne pas interpréter ! Téléphonnez immédiatement à votre revendeur !



2. SECTION SECURITE

2.1. Informations sur la sécurité



Aux termes du Décret Législatif (Italie) 81/08 et intégrations/modifications suivantes, le Responsable de la Sécurité est dans l'obligation de former, d'informer et d'entraîner les travailleurs sur les risques liés à l'utilisation de l'aspirateur, afin que ceux-ci soient en mesure de protéger leur intégrité et celle des autres.

Le dispositif n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'en aient bénéficié, par l'intermédiaire d'une personne. Responsable de leur sécurité, la surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le non-respect des normes ou précautions de base sur la sécurité pourrait causer des accidents pendant l'utilisation, l'entretien et la réparation de l'aspirateur. Un accident peut souvent être évité en reconnaissant les potentielles situations dangereuses avant qu'elles n'aient lieu. Une formation adéquate en est la condition fondamentale.

DEPURECO ne peut en aucun cas être considérée comme responsable d'accidents ou de dommages résultant de l'utilisation de l'aspirateur de la part d'un personnel non adéquatement formé, ou l'ayant utilisé de façon impropre ; même chose pour le non-respect, même partiel, des normes contre les accidents et des procédures d'intervention contenues dans ce manuel.

Les précautions de sécurité et les mises en garde sont indiquées dans ce manuel et sur le produit même.

En ne faisant pas attention à ces messages de danger, l'opérateur peut causer des accidents ayant de graves conséquences pour lui-même et pour les autres personnes.

DEPURECO conçoit et réalise avec soin les appareils et leurs accessoires, en trouvant et en compensant tous les risques possibles liés à l'utilisation. En cas d'utilisation d'outils, de procédures, de méthodes de travail ou de techniques de travail non expressément prévues par DEPURECO, il faudra s'assurer auparavant qu'il n'existe pas de danger pour soi et pour les autres ; la responsabilité de DEPURECO est de toute façon exclue.



Utiliser exclusivement des pièces de rechange

Depureco décline toute responsabilité en cas d'utilisation de pièces de rechange non originales.

2.2 Prescriptions de sécurité



ATTENTION !

Les indications fournies ci-dessous jouent un rôle important pour prévenir complètement de tous les dangers que l'on peut rencontrer en travaillant avec l'aspirateur. Cependant, elles ne pourront servir sans la compétence et le bon sens de la personne qui travaille, comme cadre global pour une prévention soignée des accidents.

Dans chaque section, sont indiquées d'autres prescriptions de sécurité spécifiques pour les différentes opérations.

ATTENTION !

Mise en service - connexion au réseau électrique

- Avant de démarrer, assurez-vous que l'aspirateur ne présente pas de dommages évidents.



Avant de brancher la prise de courant, assurez-vous que la fiche ILME est correctement positionnée (pour les aspirateurs équipés d'un système de nettoyage à contre-courant). Effectuez le raccordement dans un endroit sûr, exempt d'atmosphères explosives.

- Avant de brancher l'aspirateur au secteur, assurez-vous que la tension indiquée sur la plaque correspond à la tension du secteur.
- Insérez la fiche du câble de raccordement dans une prise avec une connexion contact / terre correctement installée. Assurez-vous que le ventilateur d'extraction soit éteint.
- Les fiches et connecteurs des câbles de raccordement au secteur doivent être protégés des éclaboussures d'eau.
- Vérifiez que le raccordement au secteur soit correct.



Assurez-vous que la pince de mise à la terre est correctement connectée à un point pour lequel la continuité avec le système de mise à la terre est garantie.

- N'utilisez que des aspirateurs avec des câbles de raccordement électrique en parfait état (en cas de détérioration du câble, il existe un risque de choc électrique !).
- Vérifiez régulièrement l'absence de dommages et de signes d'usure, de fissures ou de vieillissement du câble d'alimentation.

ATTENTION !

Pendant le fonctionnement, évitez de :

- Piétiner, écraser, tirer ou endommager le câble de raccordement au secteur.
- Débranchez le câble du secteur uniquement en retirant la fiche (ne tirez pas sur le câble lui-même).
- En cas de remplacement du câble d'alimentation, remplacez-le par un câble du même type que celui d'origine installé, les mêmes exigences s'appliquent si une extension est utilisée.
- Le câble d'alimentation doit être remplacé par le service après-vente du fabricant ou par un personnel qualifié équivalent.

ATTENTION !



Il est absolument interdit :

C'est absolument interdit :

- L'utilisation de cet aspirateur pour des personnes n'ayant pas atteint l'âge adulte et ayant reçu une formation adéquate.
- D'établir le raccordement électrique à un réseau sans mise à la terre efficace.
- D'utiliser l'aspirateur en extérieur en présence de précipitations atmosphériques.
- D'utiliser l'aspirateur en absence du bloc spécial placé sur la roue en rotation pendant les opérations d'aspiration
- D'utiliser l'aspirateur placé sur des surfaces inégales ou non horizontales.
- D'utiliser l'aspirateur dans des environnements corrosifs
- L'utilisation de tuyaux flexibles non antistatiques dans la masse (que seulement la surface soit antistatique est interdit). L'utilisation d'accessoires d'origine DEPURECO est recommandée. Vérifiez la continuité électrique avec un ohmmètre :
 1. entre la bouche aspirante et l'extrémité des accessoires d'aspiration: la résistance détectée doit être inférieure à 100 M Ω (108 Ω)
 2. entre la cuve et la fiche (broche de terre) dans le cas d'une machine électrique, ou entre la cuve et le fil de terre (fourni) dans le cas des modèles à air comprimé. La résistance détectée doit être: - inférieure à 10 Ω
- L'utilisation de la machine dans des environnements de travail non classifiés conformément aux indications figurant sur le plateau de la machine
- Passer l'aspirateur sur les matériaux suivants:
 1. Matériaux brûlants (braises, cendres chaudes, cigarettes allumées, etc.).
 2. Flammes nues.
 3. Gaz combustibles.
 4. Liquides inflammables, combustibles et agressifs (essence, solvants, acides, solutions alcalines, etc.).
 5. Poudres / substances et / ou mélanges explosifs et à inflammation spontanée (poudres de magnésium ou d'aluminium, etc.).
- Falsifier ou modifier la soupape de décharge réglée par le fabricant
- Utiliser le système JETCLEAN en présence de nuages potentiellement explosifs dans l'atmosphère
- Effectuer la maintenance de l'aspirateur industriel dans les zones classées ATEX
- Effectuer la maintenance de l'aspirateur sans éteindre d'abord la machine et débrancher la fiche de la prise
- Conserver des matières étrangères telles que des débris, de l'huile, des outils et autres objets à l'intérieur de la cuve, car cela pourrait endommager l'opération et causer des blessures.



- L'utilisation de solvants inflammables ou toxiques tels que l'essence, le benzène, l'éther et l'alcool pour le nettoyage.
- D'utiliser l'aspirateur sans l'unité de filtrage fournie par le fabricant.
- L'utilisation de l'aspirateur industriel en absence des dispositifs de sécurité.
- De porter des vêtements amples ou flottants tels que cravates, écharpes, vêtements déchirés qui pourraient être happés ou aspirés par l'aspirateur.
- D'ouvrir la cuve avec l'aspirateur en marche.
- D'ouvrir la cuve dans la zone classifiée potentiellement explosive
- D'ajouter des lignes d'extension, des périphériques de connexion enfichables et des adaptateurs.
- De monter sur l'aspirateur.
- De toucher les fils électriques, les interrupteurs, les boutons, etc. avec les mains mouillées.
- De toucher, lors de l'utilisation de l'aspirateur industriel, certains composants (bornier du moteur, corps du moteur en particulier) pouvant atteindre des températures élevées.



ATTENTION !

Cet aspirateur pourrait contenir une poussière nocive pour la santé. Les procédures d'évacuation et d'entretien, y compris l'élimination des récipients de poussières, doivent être effectuées uniquement par du personnel spécialisé, portant un équipement de protection adéquat. Ne jamais actionner l'aspirateur sans un système de filtration complet.

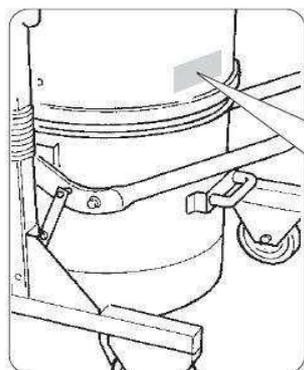
2.3 Plaquettes et symboles de sécurité

Sur l'aspirateur et sur l'emballage se trouvent des plaquettes comportant des symboles et/ou messages de sécurité. Ci-dessous, voici leur emplacement exact et la nature du danger.



Attention !

S'assurer que tous les messages de sécurité soient lisibles. Les nettoyer avec un chiffon, de l'eau et du savon. Ne pas utiliser de solvants, de mazout ou d'essence. Remplacer les plaquettes endommagées en les demandant à DEPURECO. Si une plaquette se trouve sur une pièce qui est remplacée, s'assurer que sur la nouvelle pièce une nouvelle plaquette soit appliquée.



Attenti
Danger

...ant la phase d'insertion

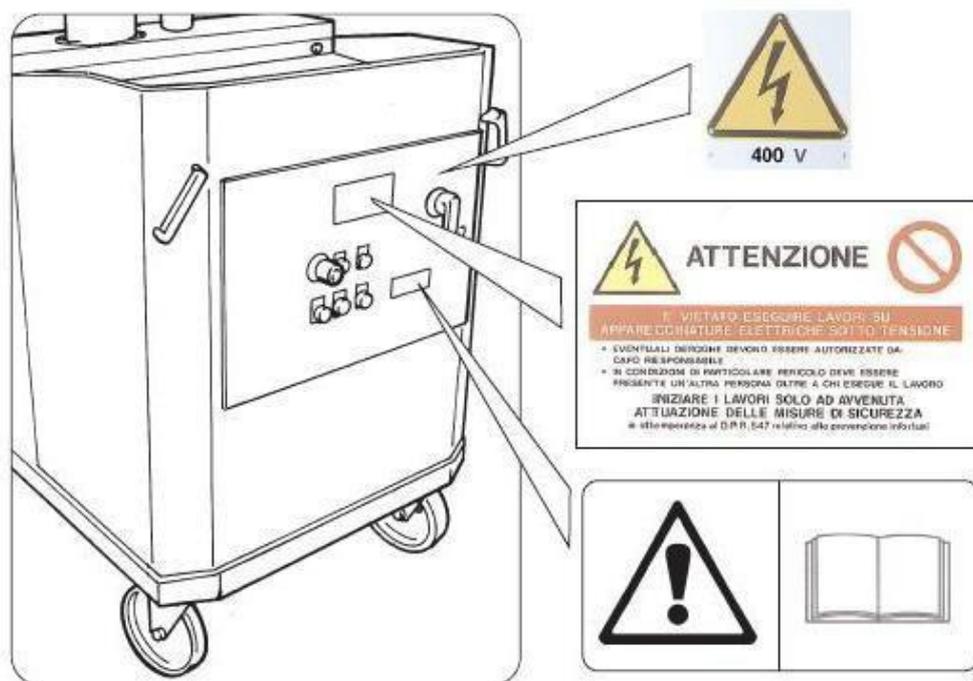




et de blocage de la cuve de détrit^{us} sous l'aspirateur.

Ne jamais mettre les mains entre l'aspirateur et la cuve de détrit^{us} pendant la phase d'insertion et de blocage de la cuve de détrit^{us} sous l'aspirateur.

Effectuer l'opération de blocage de la cuve en actionnant le levier avec LES DEUX MAINS



Attention !

Lire attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser l'aspirateur ou effectuer des interventions d'entretien



Lire attentivement les instructions indiquées sur l'emballage avant de déplacer l'aspirateur



2.4 Risques résiduels

DEPURECO recommande de respecter scrupuleusement les instructions, les procédures et recommandations contenues dans ce manuel et les normes de sécurité en vigueur. De plus, DEPURECO recommande l'utilisation des équipements de protection prévus, aussi bien ceux qui sont intégrés dans l'aspirateur que les protections individuelles.

Dans cette optique, les risques résiduels analysés présents sur l'aspirateur et/ou sur ses composants peuvent être :

Risques électriques lors de l'entretien à cause de la nécessité de travailler sous tension

Conformément au Décret Législatif italien 81/08 - art. de 80 à 87 - il est interdit de travailler sous tension, sauf pour les exceptions prévues par ce décret.

Risque d'utilisation impropre en présence de substances liquides, déflagrantes et inflammables

L'aspirateur ne doit pas être utilisé dans des milieux contenant des substances liquides ou sous forme de liquides qui peuvent s'évaporer à température ambiante, des particules inflammables, du gaz.

Risques de fonctionnement en milieu humide

Respecter les limites indiquées dans ce manuel au point 1.5 "Conditions environnementales permises".

Risques d'interprétations erronées des pictogrammes de sécurité

En suivant l'analyse des risques et leur emplacement, DEPURECO a installé sur l'aspirateur des étiquettes de danger tirées de la norme concernant les symboles graphiques.

L'utilisateur doit remplacer immédiatement les plaquettes de sécurité devenues illisibles par usure ou endommagement.



Attention !

Il est strictement interdit d'enlever les plaquettes de sécurité présentes sur l'aspirateur et/ou sur ses composants et sur l'emballage.

DEPURECO décline toute responsabilité sur la sécurité de l'aspirateur en cas de non respect de cette interdiction.

2.5 Directives appliquées

Les directives suivantes s'appliquent à l'aspirateur décrit dans ce manuel :

- 2006/42/CE Directive machines
- 2014/30/UE Directive sur la compatibilité électromagnétique
- 2011/65/UE - ROHS - Directive sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques
- 2014/35/UE Directive relative à la basse tension
- 2014/34/UE Directive ATEX

Les références sur les normes, y compris les exigences obligatoires, sont gérées dans le Système de Gestion de la Qualité et archivées chez DEPURECO



2.6 Consignes de sécurité ATEX



Hexagone Ex - Directive ATEX 2014/34/UE

Dans ce manuel, l'hexagone Ex est placé à côté des principales consignes de sécurité relatives au risque d'explosion.



Tout le personnel impliqué dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'appareil et de ses composants doit recevoir une formation technique correspondant aux tâches à effectuer, en particulier pour intervenir dans des zones à atmosphère potentiellement explosive.

Toute modification apportée à cet appareil peut invalider les exigences en matière de sécurité. Il faut toujours respecter les instructions du fabricant.



L'appareil ayant un marquage II 1/3 D Ex htc IIIC T140 °C Da/Dc peut contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peut être utilisé en ZONE 22

L'appareil ayant un marquage II 1/2 D Ex h tb IIIC T140 °C Da/Db peut contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peut être utilisé en ZONE 21 et en ZONE 22

Les zones sont définies comme suit.

ZONE 20 : zone dans laquelle est présente, en permanence ou pendant de longues périodes, une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.

ZONE 21 : zone dans laquelle, occasionnellement pendant les activités normales, la formation d'une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles dans l'air est probable.

ZONE 22 : zone dans laquelle, pendant les activités normales, la formation d'une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles est peu probable et, si elle se produit, elle n'est que de courte durée.

Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des zones classées pour la présence de gaz comme ZONE 0, 1 ou 2.



L'appareil peut fonctionner uniquement avec des poussières sans sources d'inflammation.

Les poussières combustibles présentant les caractéristiques suivantes peuvent être traitées :

Auto-inflammation en nuage MIT	°C	> 215
Auto-inflammation en couche LIT	°C	> 215
Énergie minimale d'inflammation (EMI) à toutes les températures de fonctionnement	mJ	≥ 3

L'aspiration de poussières chimiquement instables est interdite



Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les appareils sont utilisés conformément à l'usage prévu, notamment qu'ils sont utilisés dans des ZONES classées compatibles avec celles pour lesquelles les appareils sont déclarés appropriés par le fabricant.

L'appareil est conçu pour fonctionner dans des conditions environnementales standard :

- Température $-15\text{ °C} \leq T_{amb} \leq + 40\text{ °C}$.
- Pression atmosphérique $+0,8/1,1\text{ bar}$

Le produit traité doit avoir une température ne dépassant pas 40 °C .



Tous les composants électriques ou mécaniques à installer sur l'appareil doivent être certifiés dans la catégorie appropriée à l'utilisation :

- Catégorie 3D (ZONE 22)
- Catégorie 2D (ZONE 21)
- Catégorie 1D (ZONE 20)

Pour les opérations de maintenance ou de nettoyage, l'utilisateur doit s'assurer que les appareils utilisés (aspirateurs, lampes portables, etc.) sont d'une catégorie adaptée à l'environnement :

- Catégorie 3D (ZONE 22)
- Catégorie 2D (ZONE 21)
- Catégorie 1D (ZONE 20)



INSTALLATION - MISE EN SERVICE

Avant de procéder à l'installation et à la mise en service, il faut prévoir un contrôle visuel de tous les éventuels dommages dus au transport.

Les outils utilisés pour l'installation doivent être conformes à la norme EN 1127-1 en ce qui concerne la zone d'utilisation.

Au préalable, il faut effectuer la mise à la terre et vérifier son bon fonctionnement. La mise à la terre est équipée d'une indication visuelle via un symbole standard européen.

Lors de la mise en service, il faut effectuer les contrôles suivants :

- vérifier la bonne mise à la terre de l'appareil et la condition d'équipotentialité entre les différentes parties de l'appareil, en particulier les parties mobiles ;
- effectuer un essai blanc avec contrôle acoustique (bruit anormal) : en cas de problèmes, arrêter l'appareil et vérifier le montage des pièces mobiles ;
- le câblage électrique doit être réalisé par un personnel qualifié et selon les indications du schéma électrique.

Lors des essais et de la livraison de l'appareil, une formation adéquate doit être donnée à l'opérateur qui effectue les manœuvres d'installation, la mise en service et l'utilisation normale de l'appareil.



L'utilisateur doit s'assurer que l'installation dans laquelle l'appareil sera installé a été correctement sécurisée, du point de vue du risque d'explosion, avant de démarrer celui-ci et que le « Document sur la protection contre les explosions » soit rédigé tel que requis par la Directive ATEX 1999/92/CE (D.M. 81-2008).



L'INTRODUCTION (ASPIRATION) DE SOURCES D'ALLUMAGE DE L'EXTÉRIEUR EST INTERDITE, y compris celles dues à l'auto-inflammation de poussières ou à la combustion de braises.



En cas d'aspiration de poussières pouvant donner lieu à des phénomènes d'auto-inflammation, le bidon de collecte doit être vidé immédiatement après chaque activité.

Cette précaution doit également être prise dans le cas d'aspiration de poussières de différents types dont le mélange peut donner lieu à des réactions exothermiques.



Un contrôle périodique des conditions d'équipotentialité doit être effectué, notamment après les opérations de maintenance, entre les différentes parties métalliques de l'appareil, en particulier les parties mobiles et les paniers porte-manchons.



Les opérations d'installation, de montage et de démontage doivent être effectuées sur des appareils éteints et en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosive.



L'installateur doit contrôler la correspondance des spécifications du procédé avec les caractéristiques de l'appareil figurant sur la plaque (par exemple en référence à la température maximale de surface).
En cas de matériel ayant des caractéristiques de produit incompatibles, l'utilisation de l'appareil est interdite.



Les manuels des composants ATEX montés sur l'équipement sont fournis en annexe : l'utilisateur doit respecter toutes les consignes de sécurité relatives à l'utilisation de ces composants.



L'utilisateur doit effectuer le nettoyage des appareils, afin d'éviter la formation de couches de poussière combustible.
Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer les couches de poussière, mais des systèmes d'aspiration appropriés adaptés au traitement des poussières potentiellement explosives (aspirateurs certifiés ATEX).



Un opérateur spécialement formé doit toujours être présent pendant le fonctionnement de l'appareil et doit intervenir immédiatement en arrêtant celui-ci à l'aide du bouton d'arrêt d'urgence (le cas échéant) ou du disjoncteur d'urgence en cas de dysfonctionnements, par exemple dus à un bruit anormal (rupture de composants), colmatage des tuyaux de chargement et d'évent, rupture des manchons filtrants, aspiration de corps, présence de corps étrangers ou de sources d'inflammation.



Pour l'installation et la maintenance des composants électriques (par ex. câbles, presse-étoupes et bornes), il faut toujours respecter les indications de la norme EN 60079-14.
En cas d'ouverture des boîtiers de dérivation (pour des inspections), il faut vérifier la présence des joints lors de la fermeture.



La fiche n'est pas de type ATEX (ou n'est pas fournie) : l'utilisateur doit brancher la fiche à une prise située dans un ENDROIT SÛR ou doit installer une fiche ATEX.



Les tuyaux flexibles, les buses d'aspiration et les manchons filtrants sont de type antistatique déclaré par les fabricants respectifs.
Il est interdit d'utiliser des composants de types différents.



La protection contre les rejets atmosphériques doit être présente dans l'usine où l'appareil est utilisé.



3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION

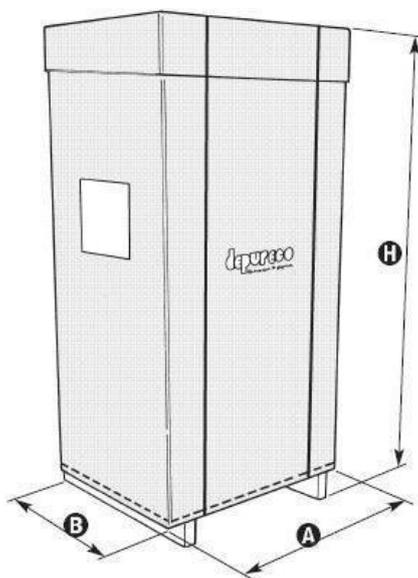
3.1 Manutention



Attention !

Les instructions pour un transport et un déballage corrects de l'aspirateur sont indiquées également sur l'emballage.

Dans les instructions qui suivent, se trouvent également les opérations à effectuer au cas où l'aspirateur serait de nouveau emballé ou déballé pour un autre transport.



	U.M	A	B	H
PUMA 10/15/18	cm	90	170	225
PUMA 30	cm	100	190	250



Le levage et par conséquent la manutention de l'aspirateur doivent être effectués exclusivement à l'aide d'un chariot élévateur dont la capacité est adaptée au poids.

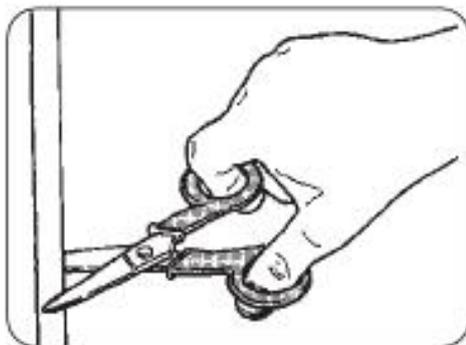
Au moment du déplacement avec le chariot élévateur, soulever la charge de 200 mm du sol et faire osciller vers l'arrière.

En soulevant les charges, tenir compte de la hauteur du milieu où on travaille. Avant de commencer le mouvement, s'assurer que la zone de passage soit libre et qu'il n'y ait pas d'objets mobiles sur l'emballage. Pour le soulèvement et la manutention, appliquer les lois en vigueur en matière de prévention des accidents et les instructions normales de conduite des chariots élévateurs.

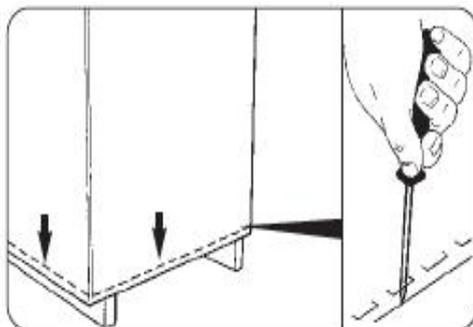


3.2 Déballage

- Couper et retirer les deux bandes de fixation de l'emballage.



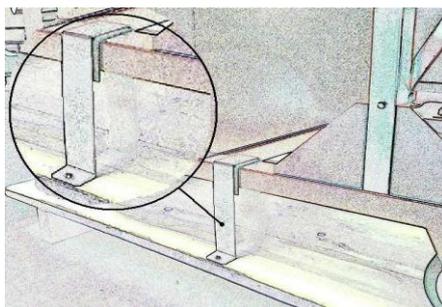
- A l'aide d'un tournevis, retirer les points qui fixent l'emballage en carton à la palette.



- Retirer complètement le carton.



- Dévisser et enlever des deux côtés les vis et les étriers de fixation





L'emballage en carton est recyclable. Afin de ne pas créer d'impacts environnementaux, il est conseillé de les confier au tri sélectif.



Attention !

Conserver la palette et les étriers de fixation. Pour un éventuel transport suivant, l'aspirateur devra être ancré à la palette à l'aide du même système de blocage.

3.3 Installation

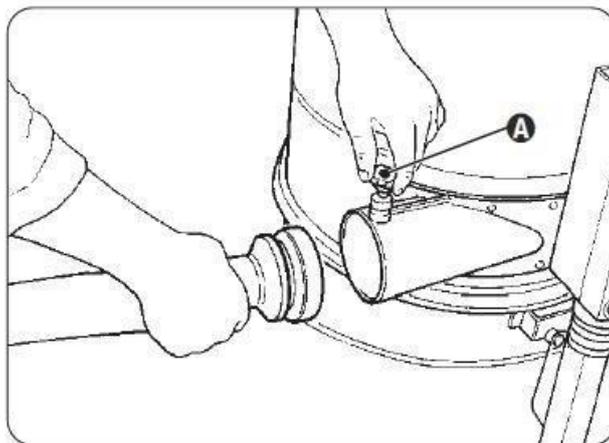


Mise en garde !

Avant de procéder à l'installation de l'aspirateur, il est nécessaire d'effectuer une vérification attentive visuelle préventive afin d'identifier d'éventuels dommages subis pendant les phases de transport.

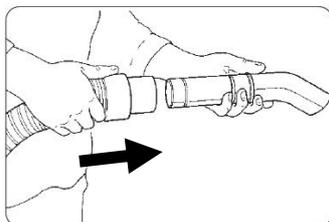
Au cas où un ou plusieurs composants serai(en)t endommagé(s), il est indispensable de ne pas continuer l'installation et de signaler à DEPURECO l'anomalie rencontrée, en définissant avec l'entreprise les actions à effectuer. Sur l'aspirateur, un filtre d'aspiration est déjà monté ; il permet d'aspirer exclusivement les poussières ou débris secs

- Soulever le bouton et insérer le tuyau flexible avec le raccord dans la bouche aspirante (détail n °8, chap. 1.2)





- introduire du côté opposé du tuyau flexible l'accessoire souhaité pour le type d'aspiration, à partir de la partie opposée du tuyau flexible



Remarque : le tuyau flexible doté des raccords correspondants et les accessoires d'aspiration ne sont pas compris dans la fourniture STANDARD. Contacter le revendeur (ou DEPURECO) pour les informations concernant les divers types d'accessoires EN OPTION à utiliser pour ce modèle spécifique d'aspirateur.

L'opération qui suit doit être effectuée par un technicien électrique.

Vérifier que la ligne électrique d'alimentation corresponde à la tension et à la fréquence indiquées sur la plaquette d'identification de l'aspiration et qu'elle soit équipée d'une efficace mise à la terre.

La prise de courant pour alimenter l'aspirateur doit être protégée par un sectionneur de réseau conforme aux normes CE.

Enfin, insérer la fiche (équipement sur modèle standard) dans la prise de courant.



Attention !

Ne pas insérer la fiche dans la prise de courant en ayant les mains mouillées.

L'utilisation de rallonges n'est pas admise.

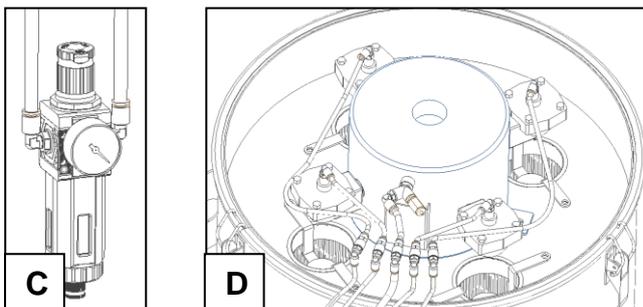
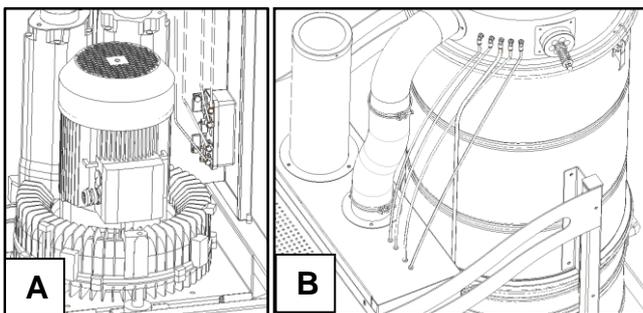
Branchement à l'alimentation pneumatique -

(Seulement pour les aspirateurs équipés de système contre courante d'air)

Se brancher au réseau de l'air comprimé (A) dans la figure. L'alimentation pneumatique requise est de 6 bars max. Pour assurer un fonctionnement correct, l'air introduit dans l'extracteur doit être déshuilé.

Connexion à l'alimentation pneumatique (uniquement pour les aspirateurs équipés du système de contrecourant d'air)

- A S'assurer que les tubes à air comprimé soient correctement installés sur la boîte de control
- B Connecter les tubes de l'air sortant de la boîte, et du filtre régulateur, aux raccords sur la calotte
- C S'assurer que les tubes à air soient correctement connectés sur le filtre régulateur
- D Connecter les tubes à air aux quatre soupapes (quatre tubes de $\varnothing 6$ mm) placées sur les cartouches et au réservoir (un tuyau de $\varnothing 8$ mm)





4. SECTION FONCTIONNEMENT

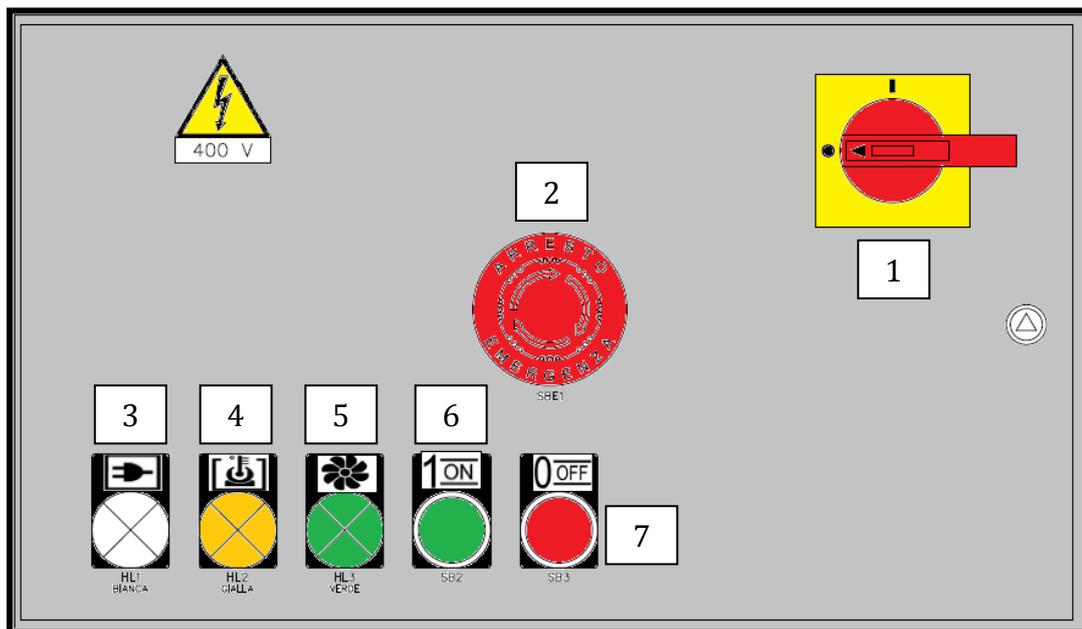
4.1 Cycle de travail

Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé et en parfait état.



Attention !

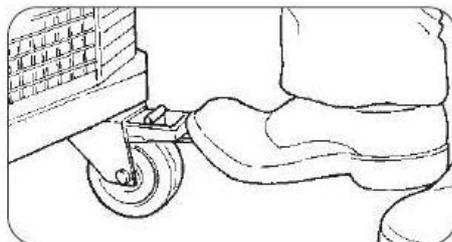
Avant de brancher la prise de courant, assurez-vous que la tension de l'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.



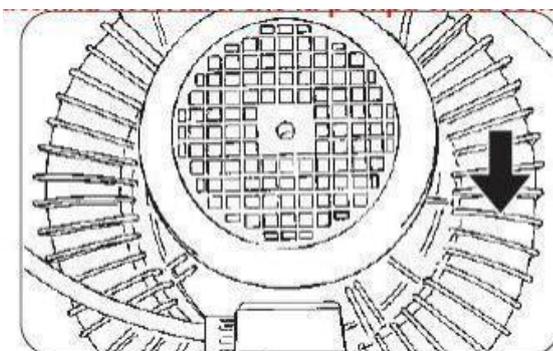
Commandes

1. Sectionneur E/S
2. Champignon d'urgence
3. Indicateur blanc : présence de tension
4. Indicateur jaune : déclenchement de l'interrupteur magnétothermique
5. Indicateur vert : aspirateur en marche
6. Bouton vert : démarrage de l'aspirateur
7. Bouton rouge : arrêt de l'aspiration

- Assurez-vous que la fiche d'alimentation est correctement insérée dans la prise de courant.
- Assurez-vous que le tube flexible est régulièrement inséré et verrouillé dans la buse d'aspiration appropriée.
- Assurez-vous que le récipient à débris soit bien présent et bloqué sous la chambre de l'aspirateur
- Bloquer l'aspirateur à l'aide du levier sur la roue pivotante



- Tournez le sectionneur de O à I [1]
- Vérifiez que l'indicateur de tension blanc [3] est allumé
- Appuyez sur le bouton vert [6] pour démarrer l'aspiration
- Vérifier que le sens de rotation de la pompe est celui indiqué par la flèche sur la figure



- Appuyez sur le bouton rouge [7] pour arrêter l'aspirateur
- Appuyez sur le champignon rouge [2] en cas d'URGENCE



Attention !

Ne déplacez pas l'aspirateur pendant son fonctionnement.



Avertissement !

Avant de remettre l'aspirateur en marche, assurez-vous que la pompe est complètement arrêtée.

Attention !

Si de la poussière s'échappe du silencieux, il peut être nécessaire de le remplacer. Dans ce cas l'aspirateur doit être arrêté immédiatement et vérifié.



Avertissement !

Évitez de faire rouler ou de plier le tuyau pendant l'opération d'aspiration.



Sur l'épaule de l'aspirateur, il y a une jauge de vide qui indique le degré de dépression à l'intérieur de l'aspirateur. Le vacuomètre avertit l'opérateur des conditions du filtre : l'augmentation de la dépression indique l'augmentation du colmatage du filtre, avec une réduction conséquente de la puissance d'aspiration. Lorsque le filtre est obstrué, le vacuomètre affiche la valeur indiquée dans le tableau suivant. Dans ce cas, arrêtez la machine et secouez le filtre.

Modèle	Valeur de filtre obstrué	
PUMA 10 Z22	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA 15 Z22	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA 18 Z22	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA 30 P Z22	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA 30 S Z22	-0,22 bar	-22 kPa

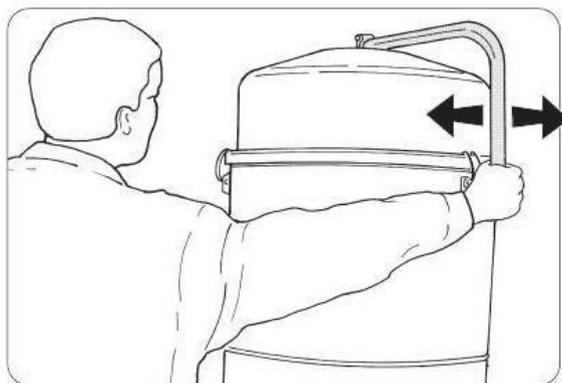


Avertissement !
N'utilisez pas l'aspirateur avec un filtre obstrué



Pour nettoyer le filtre procéder comme indiqué ci-après :

- Éteignez l'aspirateur en tournant l'interrupteur général (7) sur « OFF »
- Secouer le filtre en bougeant énergiquement le levier comme dans l'image qui suit



Attention!

Si le manomètre indique encore une dépression irrégulière pourrait être que le tuyau ou accessoire d'aspiration soient obstrués. Dans ce cas il faudra les nettoyer en éliminant la cause de l'encrassement.



Aspirateur avec système de nettoyage en contre-courant d'air (S.P.)

L'aspirateur doit être raccordé à l'air comprimé avec une pression maximale de 6 bar, au filtre régulateur approprié (voir le § 3.3 de ce manuel).

Le nettoyage des cartouches filtrantes se fera automatiquement pendant le travail d'aspiration.

Attention!

Si l'aspirateur, après le nettoyage du filtre, ne fonctionne pas correctement, il est possible que le filtre soit colmaté et doit être remplacé.





4.3. Vidage de la cuve



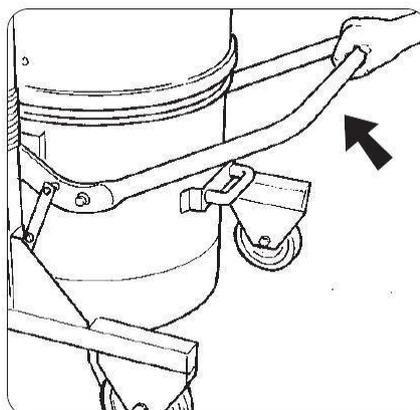
Attention !

Pendant cette opération, utiliser les DPI appropriés (gants, masque de protection contre les poussières, lunettes, etc.)

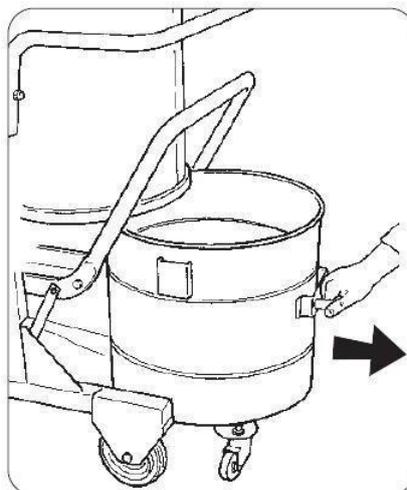
En fonction du type et de la quantité de matériel aspiré, contrôler périodiquement la cuve de récolte afin d'éviter un remplissage excessif.

Pour vider la cuve, procéder comme indiqué ci-après :

- Éteindre la machine en tournant l'interrupteur général (7) sur « **OFF** »
- L'aspirateur, comme nous l'avons déjà dit, est bloqué par le frein placé sur la roue pivotante
- Débloquer la cuve en décrochant les crochets de fermeture prévus



- Enlever la cuve placée sous la chambre de filtration en utilisant les poignées appropriées.

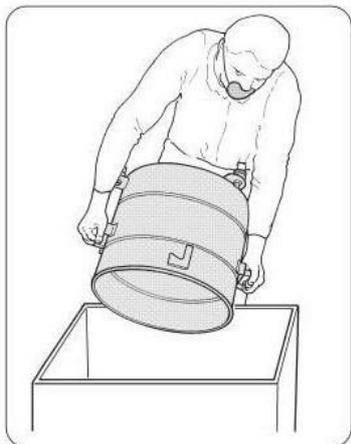


- Vider les déchets dans le récipient destiné à l'élimination des déchets



Si vous utilisez un sac en plastique pour collecter les débris, procédez comme suit pour le remplacer :

- Après avoir retiré le récipient, attachez le sac, retirez-le et insérez un nouveau sac



Attention !

**Si la cuve ou le sac pèsent e plus de 15
ut se faire aider par une
autre personne**

L'évacuation des déchets doit avoir lieu conformément aux lois en vigueur dans le pays d'utilisation de l'aspirateur - pour l'Italie Décret Législatif 152/2006 et modifications et intégrations successives.

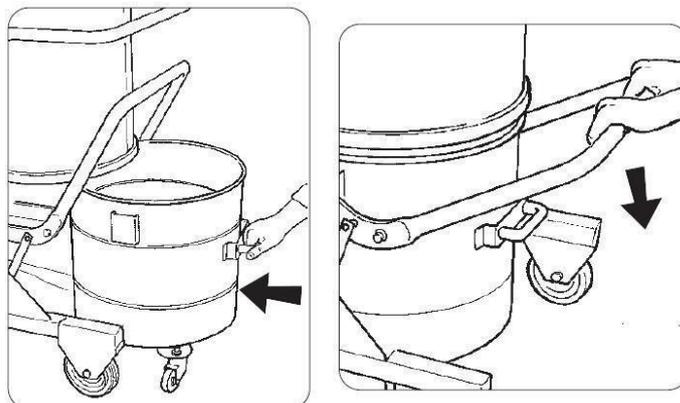




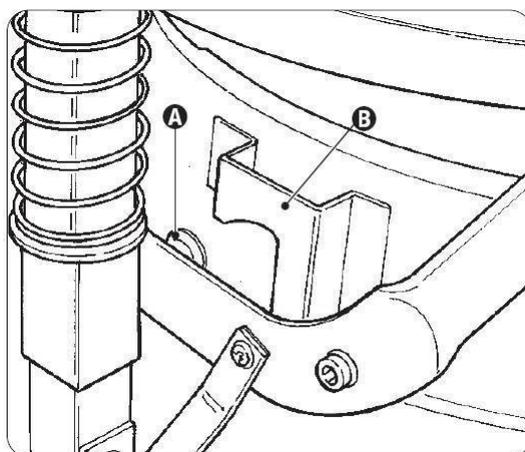
4.4 Insertion et blocage de la cuve

Pour installer et bloquer la cuve, procéder comme indiqué ci-après :

- Installez la cuve sous l'aspirateur
- Baisser complètement, avec les deux mains, le levier et bloquer la cuve



- Les pivots (A), présent des deux côtés, doivent être alignés avec les boutonnières (B).



Attention !
Danger d'écrasement des membres supérieurs !
Ne jamais mettre les mains entre la cuve et l'aspirateur pendant la phase de blocage



4.5 Stockage - mise hors service

Enlever le filtre et le nettoyer, vider la cuve de récolte des détrit^{us} ou enlever la partie du sac contenant les détrit^{us} et entreposer l'aspirateur dans un lieu protégé des agents atmosphériques et à des températures comprises entre 0° et 40°C, en le couvrant avec une toile en nylon de façon à éviter l'accumulation de poussière



5. SECTION ENTRETIEN



Attention !

L'entretien extraordinaire de l'aspirateur doit être effectué exclusivement par des techniciens spécialisés reconnus par le revendeur de DEPURECO.

5.1 Remarques

Dans cette section, voici les opérations de contrôle et d'entretien ordinaire indispensables pour garantir le fonctionnement régulier de l'aspirateur.

La plus grande fiabilité de l'aspirateur et le plus bas coût d'entretien sont le résultat d'un programme d'entretien et d'inspection scrupuleusement suivi pendant toute la durée de vie de l'aspirateur. Respecter scrupuleusement les intervalles de temps d'entretien établis, et espacer les interventions selon les nécessités spécifiques rapportées au cycle de production de l'aspirateur.

Utiliser toujours des outils en parfait état de conservation et réalisés exprès pour l'opération à effectuer ; l'utilisation d'équipements non adaptés et non efficaces peut provoquer des dommages sérieux.

Toute autre intervention nécessaire pour éliminer les pannes ou anomalies de fonctionnement doit être autorisée expressément par le fabricant. Dans ce cas, communiquer toujours les données d'identification de l'aspirateur - voir par. 1.4 de ce manuel.

Pour les réparations importantes, il est conseillé de s'adresser au revendeur autorisé dont le personnel spécialisé, équipé de toutes les expériences technologiques de la construction originale d'usine, est toujours disponible et capable d'intervenir rapidement.

Pour l'entretien de la part de l'utilisateur, il est nécessaire de démonter, nettoyer et effectuer l'entretien de l'aspirateur, si possible, sans engendrer de dangers pour le personnel préposé à l'entretien et pour les autres. Les mesures de précautions adéquates comprennent la décontamination avant le montage, les mesures pour une aération forcée filtrée du local où l'appareil est démonté, le nettoyage de la zone d'entretien et un équipement de protection individuelle adéquat.

Le producteur ou la personne qualifiée doit effectuer, au moins une fois par trimestre ((ou plus souvent selon le cycle de travail et les conditions d'utilisation), une vérification des filtres, en contrôlant qu'ils ne soient pas endommagés. Vérifier également le bon fonctionnement des dispositifs de contrôle.

En cas d'exécution de travaux d'entretien ou de réparation, tous les objets contaminés pouvant être nettoyés de façon satisfaisante doivent être insérés dans des sachets imperméables et éliminés selon les lois en vigueur.



5.2 Normes générales de sécurité



Attention !

Toutes les opérations décrites doivent être effectuées lorsque la fiche est débranchée de la prise de courant.



Avant de commencer toute opération d'entretien ou de nettoyage, porter les EPI adéquats (vêtements de protection, lunettes et/ou gants, etc.) en fonction du travail à effectuer.

Mettre sur l'aspirateur un panneau indiquant :

**"MACHINE EN COURS D'ENTRETIEN
NE PAS METTRE EN MARCHÉ"**



Avant de reprendre le service, contrôler de nouveau tout le système selon les procédures de mise en marche.

Après toute opération d'entretien, effectuer des cycles d'essai pour vérifier le bon fonctionnement de la machine.

Le non respect de ces précautions peut causer de graves dommages au personnel.

Les travaux d'entretien doivent être effectués par des techniciens spécialisés et formés dans les secteurs spécifiques qui sont, pour cette machine :

- Entretien mécanique
- Entretien électrique

Le Responsable de la Sécurité a la tâche précise de s'assurer du professionnalisme et de la compétence de ces personnes.

Avant de commencer une intervention d'entretien, le Responsable de la Sécurité doit :

- Faire évacuer les personnes étrangères au service de la zone de travail.



- S'assurer que les outils nécessaires soient à la portée de l'agent d'entretien et soient dans de bonnes conditions.
- S'assurer que l'agent d'entretien soit muni des équipements de protection individuelle nécessaires pour l'opération en question (gants, lunettes, chaussures, masque, etc.)
- S'assurer que l'agent d'entretien ait lu attentivement les instructions contenues dans ce manuel et connaisse parfaitement le fonctionnement de l'aspirateur et de ses composants.

- lampes de poche alimentées à 24 Volt.



Avant de commencer une intervention d'entretien, l'Agent d'entretien doit :

couper toutes les alimentations électriques et mettre l'aspirateur en condition de blocage de sécurité



Attention !

S'il est absolument nécessaire d'intervenir avec l'appareil sous tension, conformément aux dispositions du Décret Législatif italien 81/08, le technicien d'entretien doit rester à distance de sécurité, disposer de boutons d'arrêt à portée de main et ne jamais mettre les mains dans le compartiment de déchargement.

A la fin de l'intervention et avant de reprendre le service, l'agent d'entretien doit contrôler de nouveau le fonctionnement des dispositifs de sécurité et l'intégrité des protections.

Les travaux sur les moteurs ou sur les autres composants électriques doivent être effectués uniquement par un électricien formé spécifiquement et autorisé par le Responsable de la Sécurité.



Attention !

Après tout travail d'entretien, le Responsable de la Sécurité doit s'assurer des bonnes conditions de sécurité de l'aspirateur et de ses dispositifs de protection.

Avant chaque roulement de travail

- Vérifier que le câble d'alimentation et la fiche ne soient pas endommagés : le remplacer immédiatement dans le cas où il présente des signes d'usure, en utilisant un câble du même type (informations auprès de DEPURECO) opération de compétence exclusive d'un technicien électricien.
- Vérifier l'intégrité des symboles (pictogrammes) de sécurité appliqués sur l'aspirateur.
- Vérifier l'efficacité du ou des filtre(s)
- Vérifier l'intégrité du tuyau flexible d'aspiration et des accessoires à utiliser.



Attention !

Le tuyau souple, s'il est percé, diminue la puissance d'aspiration et disperse les poussières dans l'environnement.



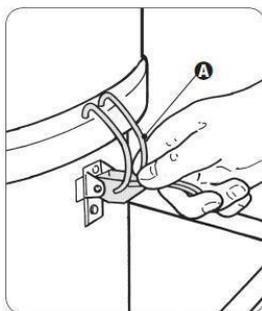
5.3 Remplacement du filtre



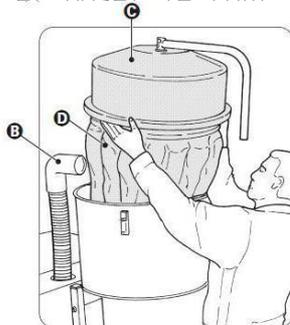
Attention !
Pendant cette opération, utiliser les DPI appropriés (gants, masque de protection contre les poussières, lunettes, etc.)

Pour le remplacement du filtre, procéder comme indiqué ci-après :

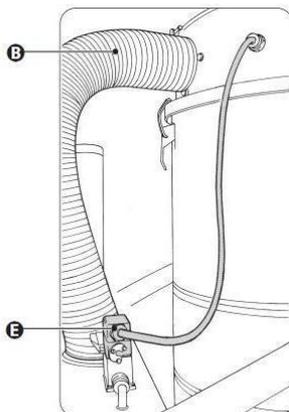
- Éteindre l'aspirateur en réglant l'interrupteur général (7) sur "OFF"
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant
- Débloquer des deux côtés les trois crochets de fermeture (A)



- Détacher le tuyau d'aspiration (B) en dévissant le collier de serrage avec une clé à douille.
- Enlever le couvercle de l'aspirateur (C)
- Sortir le filtre (D) et poser le tout sur un plan de travail

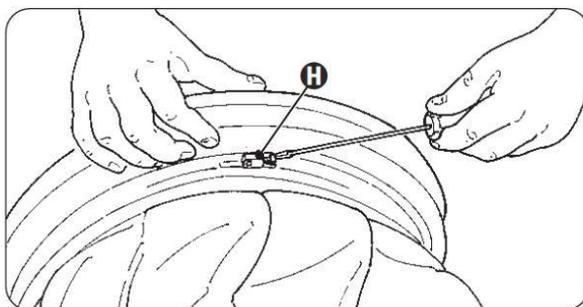


- Si l'aspirateur est équipé avec le système de nettoyage avec contre courante d'air (S.P.) après avoir enlevé le couvercle (C) il faut aussi détacher la prise (E) et ensuite procéder avec l'extraction du filtre





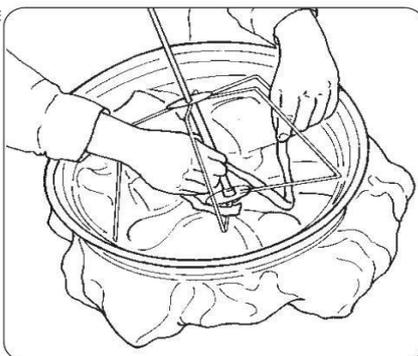
- Desserrer le collier de fixation (H), enlever le filtre de son support et, au moyen de ciseaux, couper les bandes inférieures qui le bloquent à la cage pour le secouement



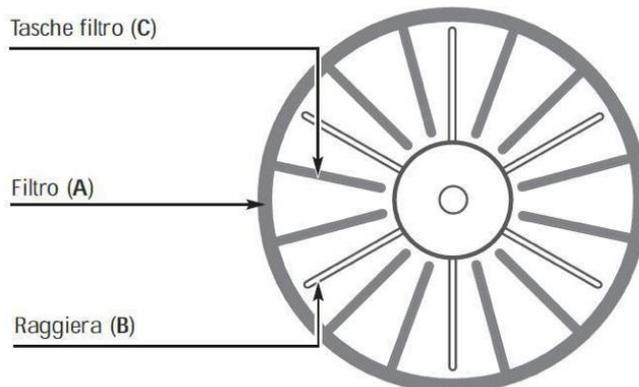
Enlever le filtre, l'enfiler dans un sac en plastique, le fermer et l'éliminer selon les lois en vigueur pour le type de matériel aspiré

Pour remonter le filtre, faire les mêmes opérations en sens inverse :

- Insérer le nouveau filtre dans la bague de support en le bloquant à l'aide du collier de



- Bloquer le filtre à la cage en nouant les lacets sur la partie inférieure
- Installer le filtre (A) en insérant dans chacun des espaces du support à rayons (B) deux des poches du filtre (C).





- Insérer le filtre avec la bague et la cage (D) à l'intérieur de la chambre de filtration,
- Positionner le couvercle de l'aspirateur (C)
- En positionnant le couvercle veiller particulièrement à l'alignement de la bouche aspirante qui doit être positionnée en direction du tuyau flexible (B).
- Bloquer les crochets de fermeture (A)
- Connecter le tuyau flexible (B)
- Brancher l'aspirateur au réseau de l'air comprimé (A) - voir § 3.3
- Brancher l'aspirateur à la prise de courant
- Allumer l'aspirateur, en évaluant immédiatement le fonctionnement.

5.4 Remplacement des cartouches du système de nettoyage avec contre courante d'air (S.P.)

Pour le remplacement des cartouches procéder comme indique ici après :

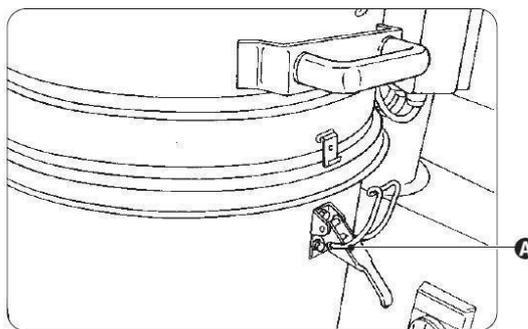
- Éteindre l'aspirateur en réglant l'interrupteur général sur "OFF"
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant
- Débrancher le réseau de l'air comprimée



Attention !

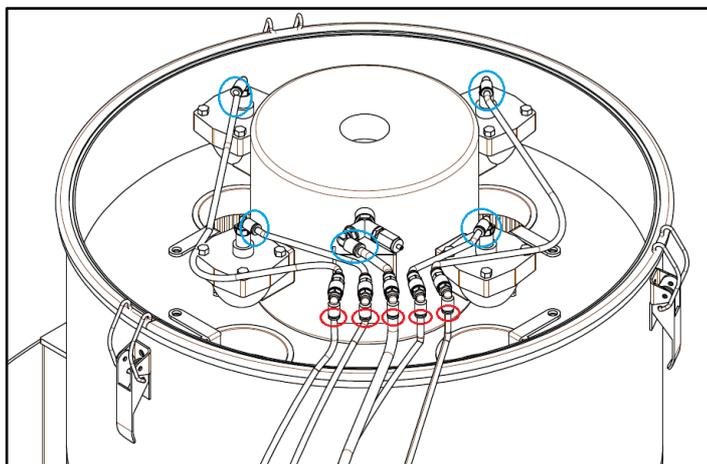
Pendant cette opération, utiliser les DPI appropriés (gants, masque de protection contre les poussières, lunettes, etc.)

- Débloquer des deux côtés les deux crochets de fermeture (A)

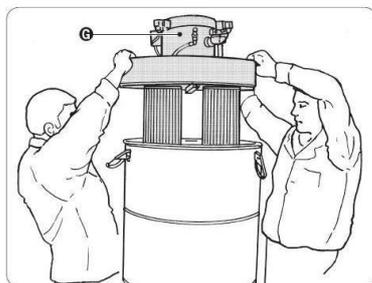




- Déconnecter le tube d'aspiration de la calotte, en desserrant le collier de durite
- Déconnecter les tubes d'aspiration extérieurs (roux)
- Soulever légèrement la calotte
- Déconnecter les tubes d'air connectés au soupapes et au réservoir (bleu)

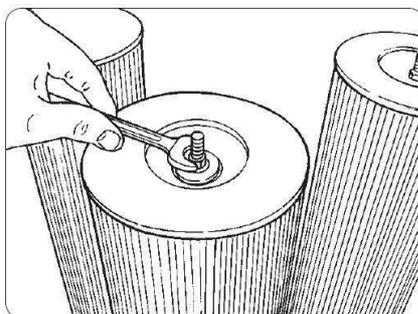


- Enlever le couvercle
- Soulever l'unité des cartouches filtrantes (G), retournez-la et posez-la sur un plan de travail

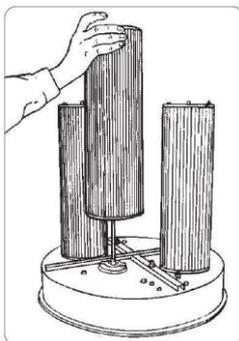


Avertissement !
Pour cette opération deux personnes sont nécessaires.

- Dévisser et enlever les écrous de la base des cartouches.



- Enlever et remplacer les cartouches.



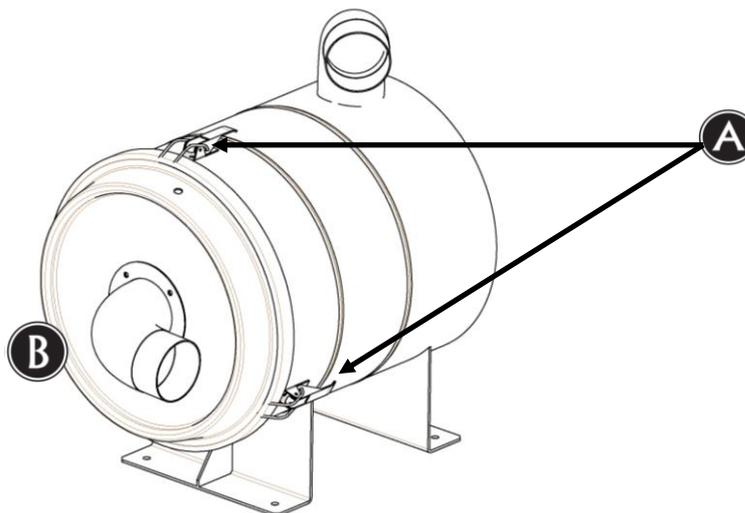
Insérer les anciennes cartouches filtrantes à l'intérieur d'un sac en plastique, le fermer et l'éliminer **selon les lois en vigueur** pour le type de matériel aspiré.

Pour remettre en place les cartouches filtrantes, procédez à l'envers.

5.5 Remplacement de la cartouche HEPA (si prévue)

Pour le remplacement de la cartouche HEPA, faire comme suit :

- Éteindre l'aspirateur
- Débrancher l'aspirateur de l'alimentation électrique
- Débloquer les trois crochets de fermeture (A) de l'unité HEPA qui est positionnée sur la cage de protection de la turbine (Détail n°12, Chapitre 1.2)
- Enlever le couvercle (B)



- Retirer la cartouche en dévissant l'écrou de fixation



Retirer la cartouche, l'enfiler dans un sac en plastique, le fermer **et la jeter selon les lois en vigueur** pour le type de matériel aspiré.



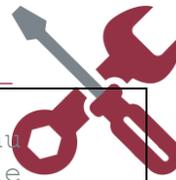
Pour remonter les cartouches HEPA, effectuer les mêmes opérations en sens inverse :

- Placer la nouvelle cartouche HEPA dans son logement et visser l'écrou de fixation prévu. S'assurer qu'elle soit correctement fixée
- Positionner le couvercle (B)
- Bloquer les trois crochets de fermeture (A) en fermant l'unité HEPA
- Brancher l'aspirateur à l'alimentation électrique
- Allumer l'aspirateur, en contrôlant immédiatement son bon fonctionnement

UTILISER EXCLUSIVEMENT DES FILTRES ORIGINAUX DEPURECO

5.6 En cas de dysfonctionnement

ANOMALIE RENCONTREE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION CONSEILLEE
L'aspirateur ne se met pas en marche	<ul style="list-style-type: none">- Absence d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier la présence de tension dans la prise de courant- Vérifier l'intégrité de la fiche et du câble d'alimentation- Contacter l'assistance technique DEPURECO
Dépression irrégulière	<ul style="list-style-type: none">- Filtre colmaté	<ul style="list-style-type: none">- Nettoyer le filtre.- Si cela ne suffit pas, le remplacer.



	<ul style="list-style-type: none">- Tuyau d'aspiration obstrué	<ul style="list-style-type: none">- Contrôler le tuyau d'aspiration et le nettoyer
De la poussière sort de l'aspirateur	<ul style="list-style-type: none">- Filtre percé	<ul style="list-style-type: none">- Remplacer le filtre
	<ul style="list-style-type: none">- Filtre inapproprié pour le matériel aspiré	<ul style="list-style-type: none">- Monter le filtre approprié
Bruit des moteurs excessif	<ul style="list-style-type: none">- Moteur en panne	<ul style="list-style-type: none">- Contacter l'assistance technique DEPURECO
Témoin lumineux jaune "RELAIS THERMIQUE MOTEUR" s'allume (FOX 10)	<ul style="list-style-type: none">- Moteur surchauffé	<ul style="list-style-type: none">- Réarmer le relais thermique selon la description au paragraphe 5.5
Le moteur s'arrête (FOX 10)	<ul style="list-style-type: none">- Un écart de tension soudain pourrait avoir brûlé les fusibles	<ul style="list-style-type: none">- Remplacer les fusibles selon la description au paragraphe 5,5

5.7 Destruction



En cas de destruction, pour éviter les dommages à l'environnement, tous les composants de l'aspirateur devront être éliminés de façon responsable, dans des décharges adéquates, en respectant la législation en vigueur - pour l'Italie, Décret Législatif 152/2006 et modifications et intégrations successives. Avant de procéder à la destruction, il est nécessaire de séparer les parties en plastique ou en caoutchouc du matériel électrique.

Elimination correcte du produit (déchets électriques et électroniques)
Les pièces électriques et électroniques de ce produit doivent être éliminées en conformité avec le Décret Législatif italien 151/2005 et modifications et intégrations suivantes. (Directive 2002/96/CE sur les DEEE - Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques).

Les parties de l'aspirateur constituées de matériel plastique, aluminium, acier, pourront être recyclées, en les remettant à des centres spéciaux.



En cas de doutes, ne pas interpréter ! Téléphonnez
immédiatement à votre revendeur !



REGISTRE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN :

INTERVENTION 1 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 2 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 3 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

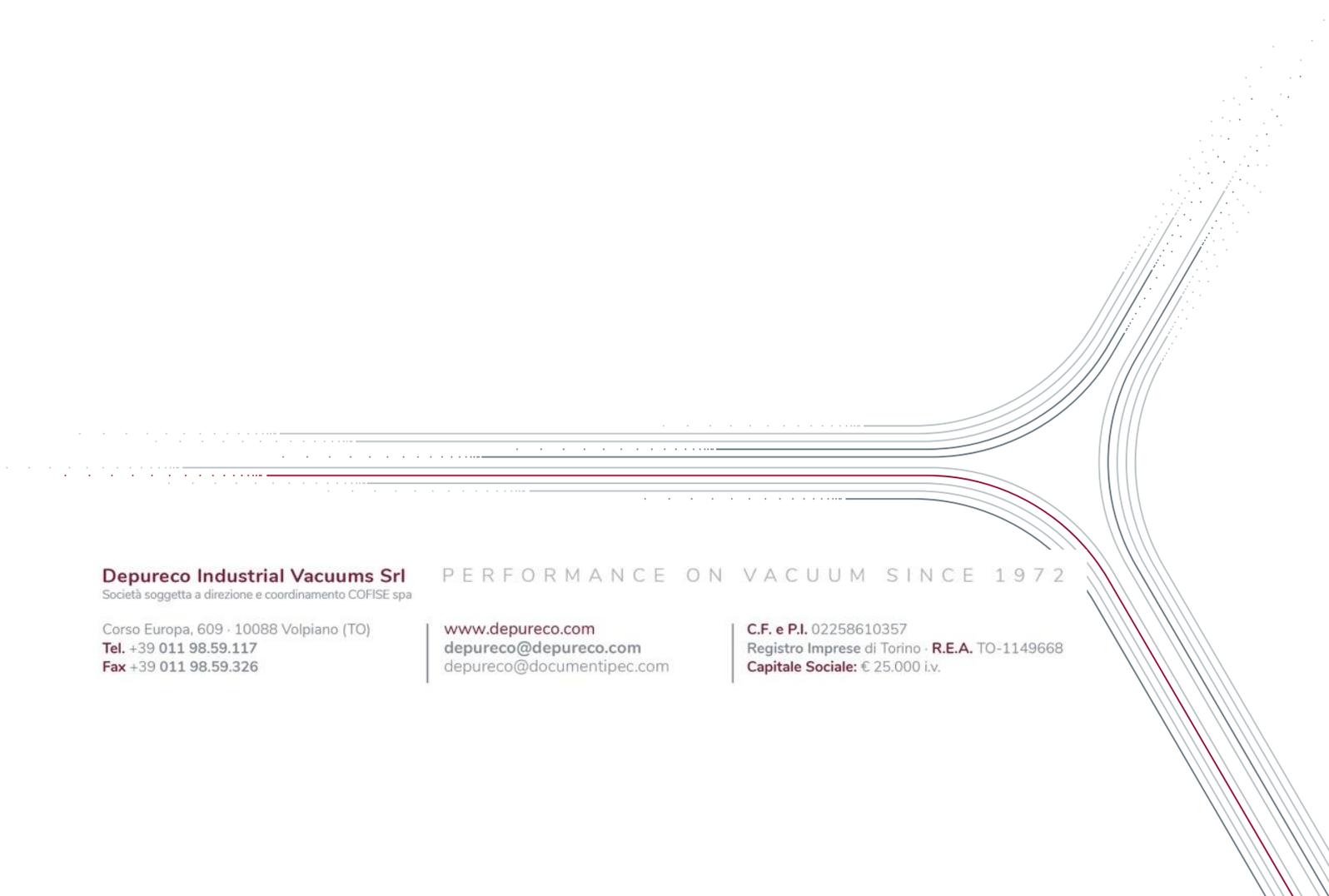
TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 4 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :



Depureco Industrial Vacuums Srl
Società soggetta a direzione e coordinamento COFISE spa

Corso Europa, 609 · 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117
Fax +39 011 98.59.326

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

www.depureco.com
depureco@depureco.com
depureco@documentipec.com

C.F. e P.I. 02258610357
Registro Imprese di Torino · **R.E.A.** TO-1149668
Capitale Sociale: € 25.000 i.v.

