

# MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



## SÉRIE BL ATEX Z22 IID

BL 20 JC Z22

BL 45 JC Z22

BL 45 Z 22

BL PRO

# SOMMAIRE :

## 1. SECTION D'INFORMATIONS

1.1	Préface.....	4
1.2	Identification des parties principales .....	7
1.3	Pièces en option.....	8
1.4	Données d'identification du fabricant.....	8
1.5	Plaquette d'identification.....	8
1.6	Utilisations prévues .....	8
1.7	Conditions environnementales permises .....	9
1.8	Niveau de bruit.....	9
1.9	Données techniques.....	10
1.10	Garantie.....	11

## 2. SECTION SECURITE

2.1.	Informations sur la sécurité.....	12
2.2	Prescriptions de sécurité .....	13
2.3	Plaquettes et symboles de sécurité.....	16
2.4	Risques résiduels.....	17
2.5	Directives appliquées.....	18

## 3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION

3.1	Manutention.....	19
3.2	Déballage.....	20
3.3	Installation.....	22

## 4. SECTION FONCTIONNEMENT

4.1.	Description des commandes .....	23
4.2	Cycle de travail.....	24
4.3	Nettoyage du filtre (uniquement sur BL 20 JC et BL 45 JC).....	26
4.4	Nettoyage du filtre (uniquement sur BL 45).....	27
4.5	Vidage de la cuve.....	28
4.6	Insertion et blocage de la cuve .....	28
4.7	Stockage - mise hors service.....	29

## 5. SECTION ENTRETIEN

5.1	Remarques.....	30
5.2	Normes générales de sécurité.....	31
5.3	Remplacement de la cartouche filtrante (sur BL 20 JC et BL 45 JC) .....	33
5.4	Remplacement du filtre (BL 45).....	35
5.5	Remplacement des cartouches filtrantes de protection du moteur.....	37
5.6	Remplacement de la cartouche HEPA (si prévue).....	38
5.7	En cas de dysfonctionnement.....	39
5.8	Destruction.....	40



## 1. SECTION D'INFORMATIONS



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Lire attentivement ce manuel et les annexes fournis. 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 de propriété exclusive de DEPURECO S.r.l. La reproduction en est donc interdite, par tout moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), qu'elle soit partielle ou totale, sans l'autorisation de la Direction de l'entreprise.

### 1.1 Préface

Cher client,

Merci d'avoir choisi DEPURECO et félicitations pour avoir acheté un aspirateur DEPURECO de la série BL 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, vous trouverez des informations, des conseils et des mises en garde importantes pour l'utilisation de l'aspirateur et il 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 :

**BL 20 JC Z22**

**BL 45 JC Z22**

**BL 45 Z22**

L'aspirateur est équipé avec les filtres suivants :

- CARTOUCHE FILTRANTE M ANTISTATIQUE (uniquement sur BL 20 JC) (P12256)
- FILTRE M ANTISTATIQUE (uniquement sur BL 45) (P11837)
- CARTOUCHE FILTRANTE HEPA (si prévue) (P11640)

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 mg/m<sup>3</sup> 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 mg/m<sup>3</sup> 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 une 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.

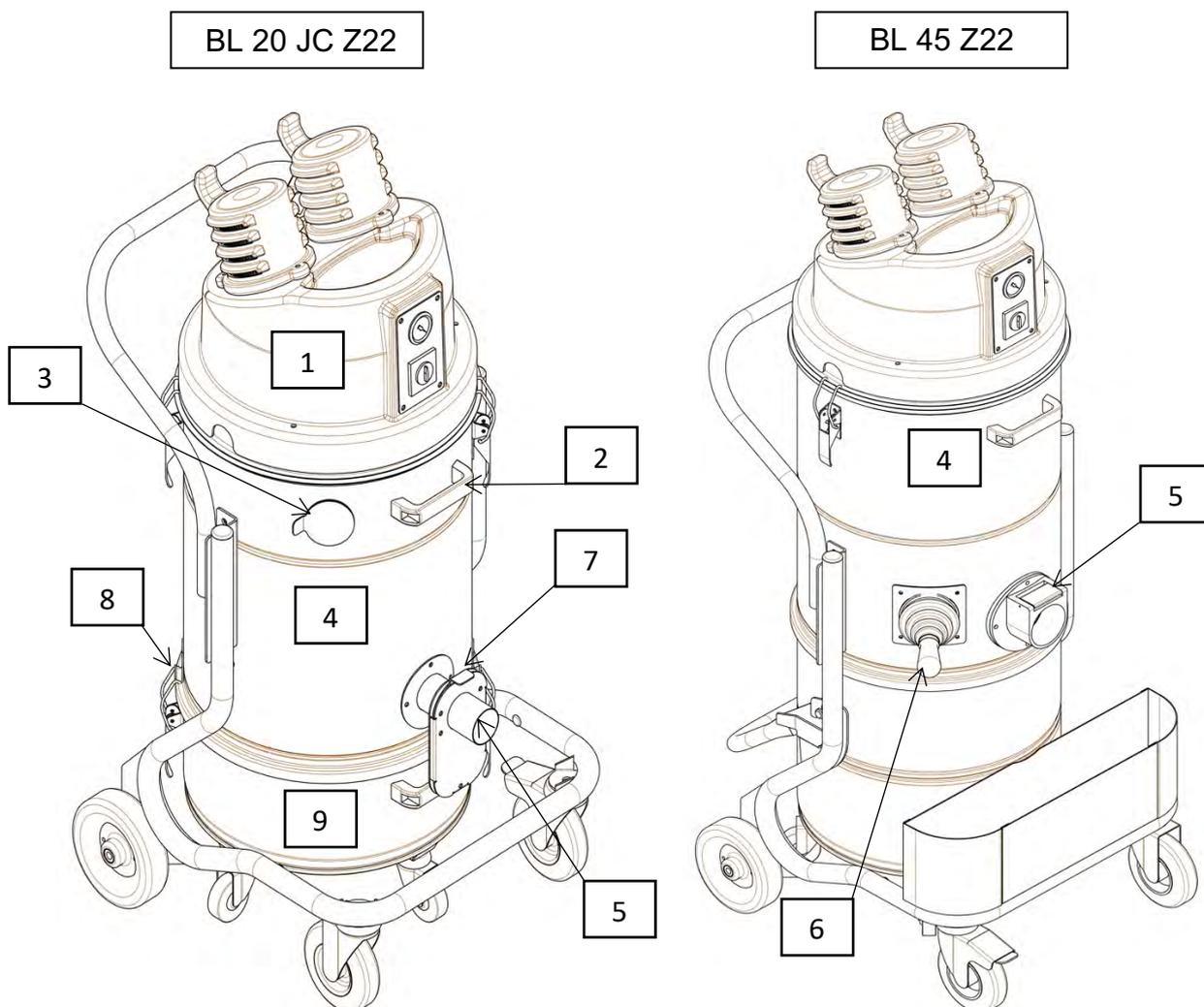
Pour tout litige, c'est le Tribunal de Turin (Italie) qui est compétent



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



1. Tête de l'aspirateur avec commande d'allumage/arrêt
2. Poignée pour le déplacement
3. Soupape JetClean®
4. Chambre de filtration
5. Bouche aspirante
6. Levier pour secouer le filtre
7. Guillotine JetClean®
8. Crochets de fermeture de la cuve
9. Cuve de récolte



### 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](mailto:depureco@depureco.com) - site web : [www.depureco.com](http://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.

<b>DEPURECO</b>		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 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 Des poussières combustibles et / ou des particules sèches dans les atmosphères classées Zone 22, avec les limitations suivantes :

Énergie minimale d'inflammation (MIE) de poussière > 3mJ

Valeur Kst de la poudre <300 bas m / s (St1, St2)

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

Conformément à la directive 1999/92 / CE, si des poussières combustibles et / ou des gaz inflammables existent 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).



## 1.7 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.

## 1.8 Niveau de bruit

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

BL 20 JC Z22  
BL 45 JC Z22  
BL 45

72 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.



## 1.9 Données techniques

	U.M.	BL 20 JC Z22	BL 45 JC Z22	BL 45 Z22
Poids*	[Kg]	38	45	
Dimensions d'encombrement* *	[mm]	516 x 545 x 1050	516 x 545 x 1303	550 x 620 x 1303
Tension / Fréquence	[V]- [Hz]	110 – 50/60	230 - 50/60	400 – 50/60
Puissance	[kW - HP]	1,1 – 1,5	1,8 - 2,4	
Dépression maximale	[mBar]	230		
Débit d'air	[m <sup>3</sup> /h]	220		
Surface du filtre M	[m <sup>2</sup> ]	3.4	4.0	1,5
Surface filtre H (si prévu)	[m <sup>2</sup> ]	2,2		
Bruit	[dB-A]	72		
Capacité de la cuve	[L]	20	45	

(\*) poids sans emballage, poids emballage = 20 Kg

(\*\*) encombrement machine sans emballage



## 1.10 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 garantie : 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 des 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](http://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 originales Depureco**

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 des autres prescriptions de sécurité spécifiques pour les différentes opérations seront indiquées.

### 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 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.
- 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 $\Omega$  (108  $\Omega$ )
  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  $\Omega$
- 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. Flamme 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.



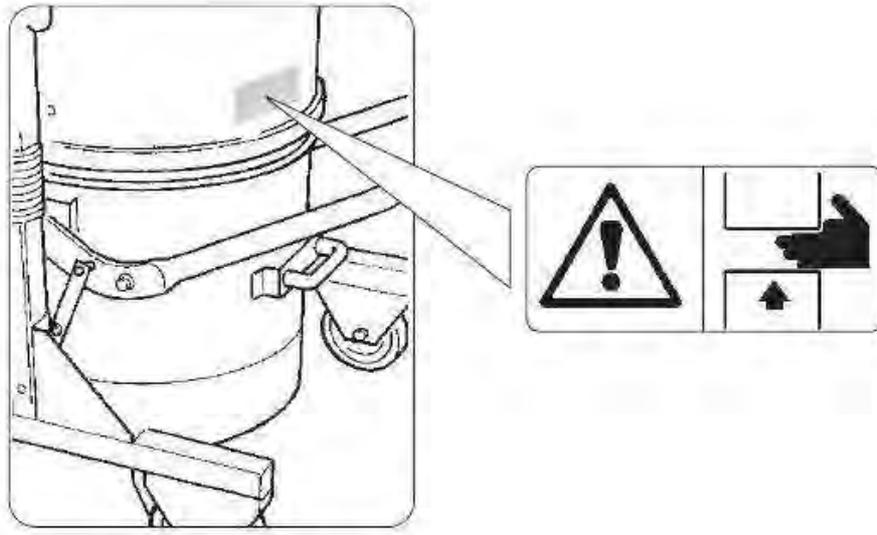
### Attention !

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.



### Attention !

Danger d'écrasement des membres supérieurs pendant la phase d'insertion et de blocage de la cuve de détritrus sous l'aspirateur.

Ne jamais mettre les mains entre l'aspirateur et la cuve de détritrus pendant la phase d'insertion et de blocage de la cuve de détritrus 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



### 3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION

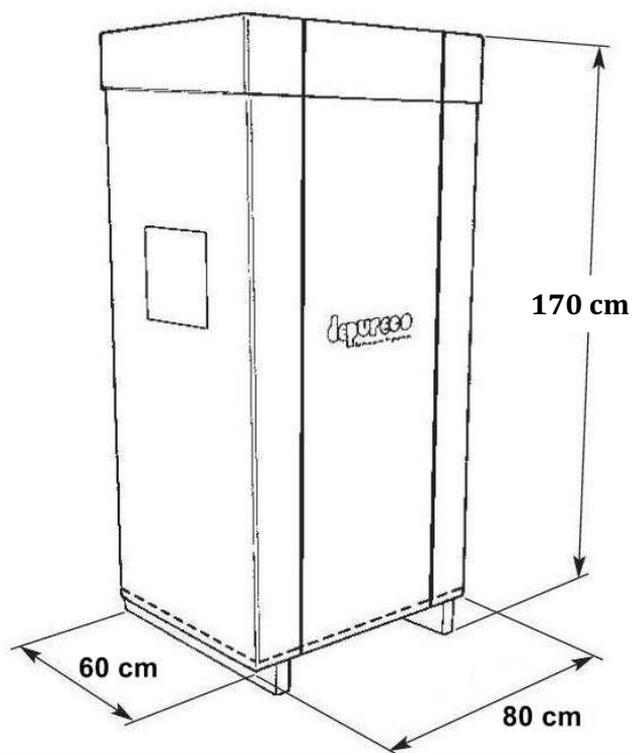
#### 3.1 Manutention



**Attention !**

Les instructions pour un transport et un déballage correct 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.



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.

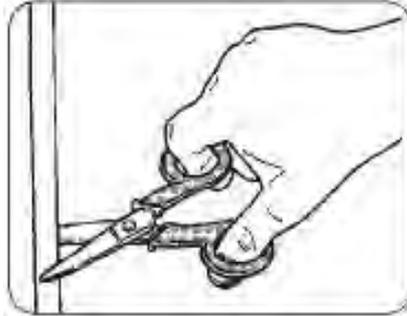
En soulevant les charges, tenir compte de la hauteur du milieu où on travaille.

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.

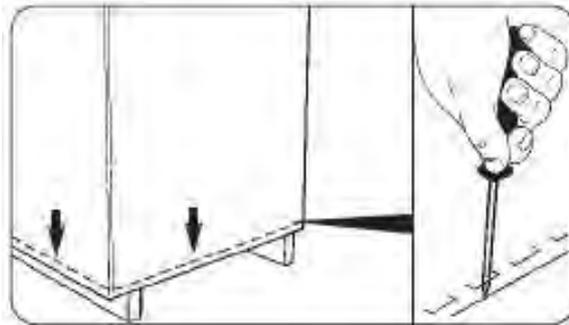


## 3.2 Déballage

- 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 les vis et les étriers de fixation des deux côtés



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



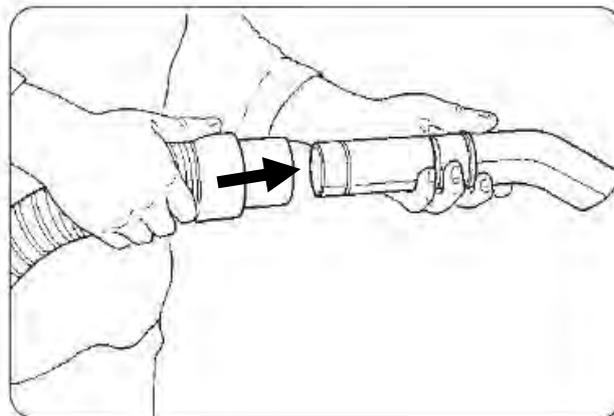
#### Mise en garde !

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 étai(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 suivre.

Sur l'aspirateur, un filtre d'aspiration est déjà installé ; il permet d'aspirer exclusivement les poussières ou détritux secs :

- Insérer le raccord du tuyau flexible dans la bouche d'aspiration (détail n °5, 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 avec les mains mouillées.  
L'utilisation de rallonges n'est pas admise.



## 4. SECTION FONCTIONNEMENT

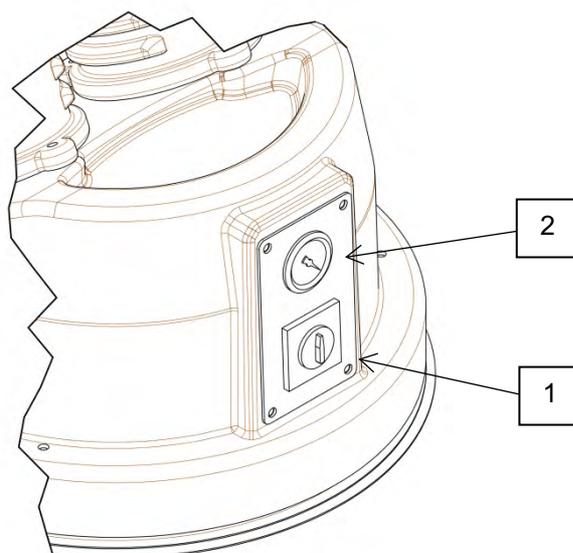
### 4.1 Description des commandes



#### Attention !

L'utilisation de l'aspirateur est permise exclusivement au personnel autorisé ayant lu ces instructions d'utilisation et d'entretien.

L'utilisateur de l'appareil et le technicien responsable de l'entretien, effectuant les interventions admises sur l'aspirateur, doivent recevoir une formation, une information et un entraînement opportuns, comme le prévoient les lois en vigueur sur la sécurité du travail. Ils doivent aussi utiliser, pour les différentes opérations, les équipements de protection individuelle (EPI) prévus, comme par exemple les chaussures de sécurité, les gants, les lunettes de protection, le masque, etc. L'utilisateur doit respecter les dispositions en vigueur pour les matériaux aspirés et leur élimination.



1. Interrupteur I/O : ARRÊT/MARCHE ASPIRATEUR
2. Manomètre à depression



## 4.2 Cycle de travail

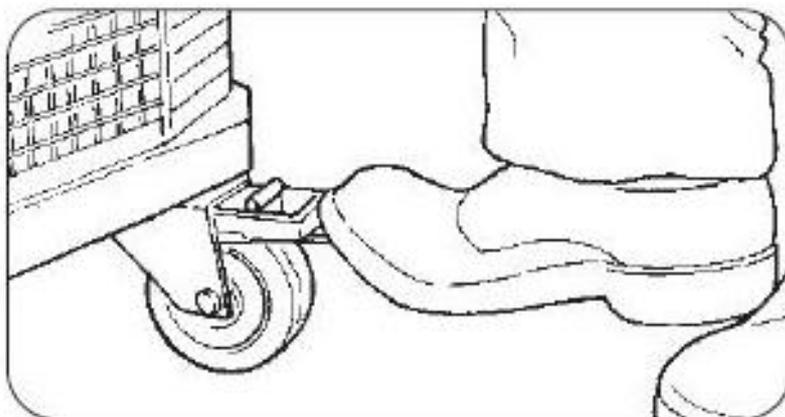
S'assurer que le câble d'alimentation soit intègre et en parfait état de conservation.



### Attention !

Avant d'insérer la fiche, s'assurer que la tension de la ligne d'alimentation corresponde à celle qui est signalée sur l'étiquette des données sur la plaquette de l'aspirateur.

- S'assurer que la fiche d'alimentation soit insérée correctement dans la prise de courant.
- S'assurer que le tuyau flexible soit bien inséré et bloqué dans la bouche d'aspiration (détail n° 5, chap. 1.2).
- S'assurer que la cuve de récolte des débris (détail n° 9, chap. 1.2) soit bien présente et bloquée sous la chambre (détail n° 4, chap. 1.2) de l'aspirateur
- Bloquer l'aspirateur à l'aide du levier situé sur la roue tournante comme représenté dans la figure.



Saisir l'extrémité du tuyau souple avec l'accessoire d'aspiration choisi.

Pour commencer à utiliser l'aspirateur, tourner l'interrupteur (1) sur "I", pour arrêter l'aspiration, tourner l'interrupteur (1) sur "O".



### Mise en garde !

Avant d'allumer à nouveau l'aspirateur, s'assurer que le moteur se soit complètement arrêtée.



---

Pour déplacer l'aspirateur, utiliser les poignées prévues sur la partie avant de l'appareil (détail n° 2, chap. 1.2)

Sur l'aspirateur il est installé un manomètre (2) indiquant le degré de dépression à l'intérieur de l'aspirateur. Le manomètre signale à l'opérateur l'état du filtre : l'augmentation de la dépression indique une augmentation de la saturation du filtre avec, par conséquent, une réduction de la puissance d'aspiration.



**Mise en garde !**

Pendant l'opération d'aspiration, éviter d'enrouler ou de plier le tuyau flexible.



**Mise en garde !**

Ne pas utiliser l'aspirateur avec le filtre engorgé



### 4.3 Nettoyage du filtre (uniquement sur BL 20 JC et BL 45 JC)

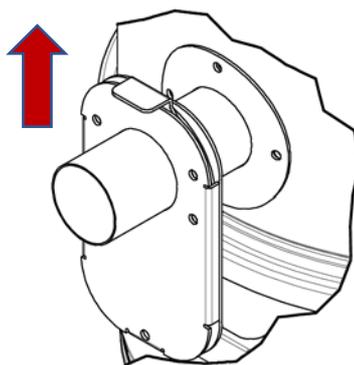
Pour le nettoyage de la cartouche filtrante, les aspirateurs de la famille XM 20T dans la version "JC" sont équipés du système de nettoyage JetClean®.

Le système fonctionne grâce à la différence de pression entre l'atmosphère présente à l'intérieur de l'aspirateur et celle extérieure, en provoquant le détachement de la poussière du tissu filtrant de la cartouche, sans qu'il soit nécessaire d'éteindre l'aspirateur.

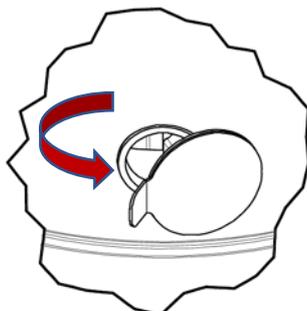
Le système est composé d'un disque placé sur la chambre de filtration et d'un écran placé sur la bouche d'aspiration.

Pour nettoyer le filtre, procéder comme indiqué ci-dessous :

- Alors que l'aspirateur est allumé, lever la guillotine (détail n° 7, chap. 1.2) placée sur la bouche d'aspiration

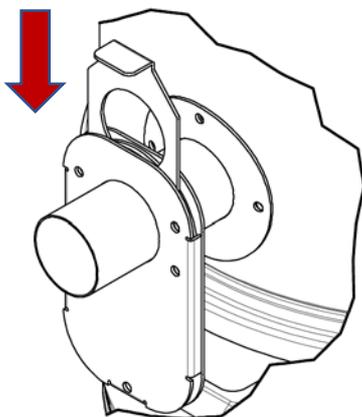


- Ouvrir le disque pendant quelques secondes (détail n° 3, chap. 1.2) et répéter l'opération une paire de fois.





- Baisser la guillotine (détail n° 7, chap. 1.1) et reprendre l'utilisation normale

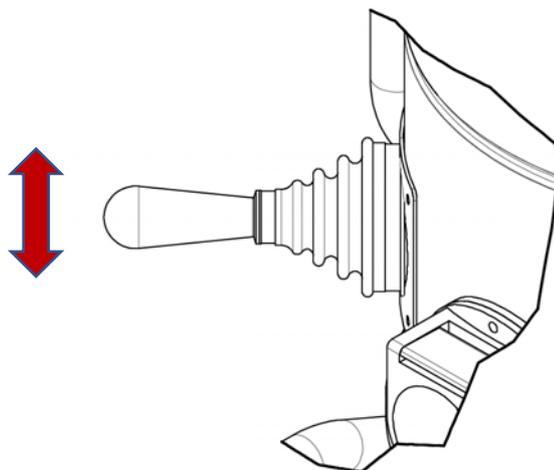


**Attention !**  
Le système de nettoyage JetClean® fonctionne uniquement avec l'aspirateur allumé.

#### 4.4 Nettoyage du filtre (uniquement sur BL 45)

Pour nettoyer le filtre, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur
- Attendre l'arrêt total de la pompe
- Lever et baisser énergiquement le levier pour secouer le filtre à l'intérieur





## 4.5 Vidage de la cuve

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

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

- Éteindre la machine
- 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 prévues



**Attention !**

**Si la cuve pèse plus de 15 Kg, il faut se faire aider par une autre personne.**



Attention !

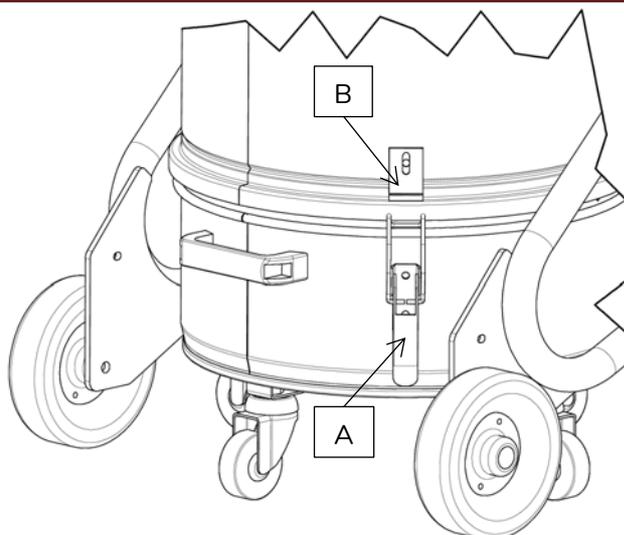
L'évacuation des déchets doit avoir lieu conformément aux lois en vigueur dans le pays d'utilisation de l'aspirateur – pour l'Italie Décret Législatif 152/2006 et modifications et intégrations successives.

En cas d'utilisation avec les classes M et H, les poussières doivent être recueillies dans un sac en plastique spécialement prévu

## 4.6 Insertion et blocage de la cuve

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

- Installez la cuve sous l'aspirateur en faisant correspondre les crochets de fermeture (A) aux repères (B) placés sur la chambre de filtration



- Lever la cuve vers la chambre et bloquer les crochets de fermeture. Si nécessaire, se faire aider par une deuxième personne



**Attention !**  
**Danger d'écrasement des membres supérieurs !**

**Ne jamais mettre les mains entre la cuve et l'aspirateur pendant la phase de blocage**

#### 4.7 Stockage - mise hors service

Enlever le filtre et le nettoyer, vider la cuve de récolte des débris ou enlever la partie du sac contenant les débris 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 prise est débranchée.

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.





- Vérifier que l'éclairage soit suffisant et fournir, si nécessaire, des 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 au cas où des signes d'usure étaient présentes, 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 de la cartouche filtrante (sur BL 20 JC et BL 45 JC)

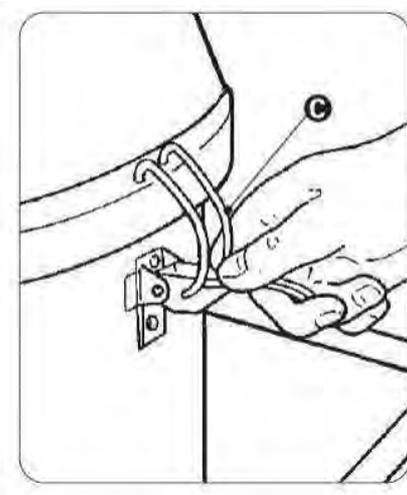


**Attention !**

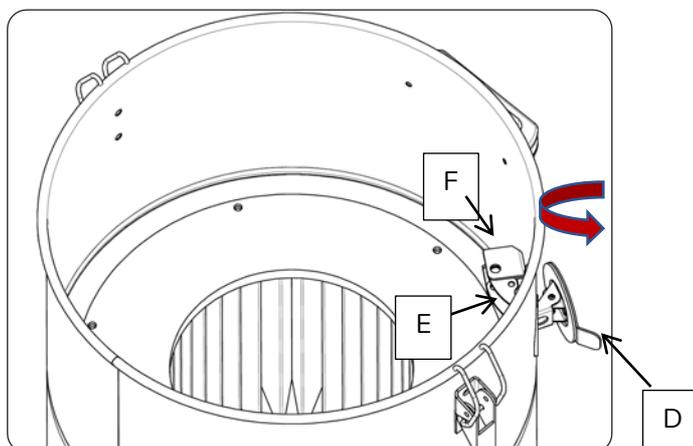
Porter les EPI adaptés (masque de protection contre les particules, gants en latex, lunettes, etc.).

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

- Éteindre l'aspirateur
- Débrancher l'aspirateur de l'alimentation électrique
- Débloquer les crochets de fermeture des deux côtés



- Enlever la tête
- Enlever le filtre HEPA (si prévu)
- Se faire aider par une deuxième personne pour tenir le disque du système de nettoyage JetClean® ouvert, enlever la vis de fixation du disque (D), puis enlever la vis de fixation et le ressort de l'articulation (E) du système JetClean® au niveau du support présent sur la chambre (F).





- Dévisser les vis de fixation de la cartouche filtrante et l'enlever de la chambre de filtration.



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 :

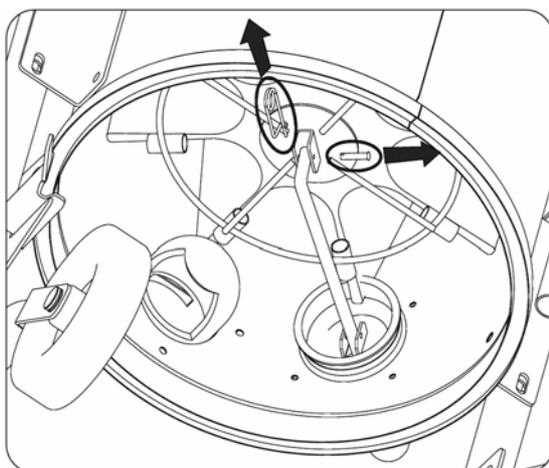
- Introduire le nouveau filtre à l'intérieur de la chambre
- Visser les vis de fixation de la cartouche
- Se faire aider par une deuxième personne pour appliquer la vis de fixation et le ressort (F) de l'articulation (E) du système de nettoyage JetClean® au niveau du support sur la chambre filtrante et serrer l'écrou, puis appliquer la vis de fixation du disque (D) au niveau de l'articulation du système de nettoyage et serrer l'écrou prévu.
- S'assurer que le système de nettoyage JetClean® bouge correctement une fois remonté
- Positionner le filtre HEPA (si prévu)
- Positionner la tête sur la chambre filtrante ou sur le filtre HEPA (si prévu)
- Bloquer les crochets de fermeture
- Brancher l'alimentation électrique
- Allumer l'aspirateur et contrôler immédiatement son bon fonctionnement



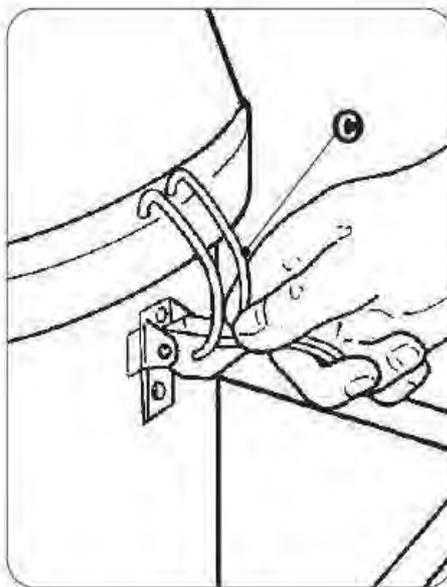
## 5.4 Remplacement du filtre (BL 45)

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

- Éteindre l'aspirateur en réglant l'interrupteur général sur "0"
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant
- Retirer la cuve
- Du côté inférieur de la chambre de filtration, décrocher le clip et extraire le pivot de fixation de la cage au levier de secouement du filtre

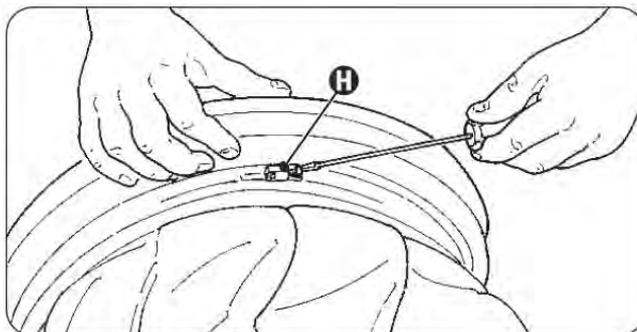


- Débloquer des deux côtés les deux crochets de fermeture





- Enlever la tête de l'aspirateur
- Enlever le filtre HEPA (si prévu)
- Sortir le filtre et poser tout sur un plan de travail
- 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



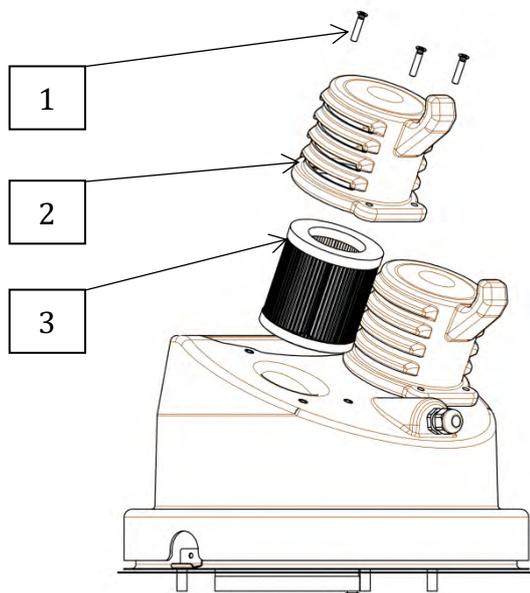
Enlever le filtre, l'enfiler dans un sac en plastique, le fermer et l'éliminer selon les lois en vigueur pour le type de matériel aspiré

**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 fixation (**H**)
- Bloquer le filtre à la cage en nouant les lacets sur la partie inférieure
- Insérer le filtre avec la bague et la cage à l'intérieur de la chambre de filtration, en veillant particulièrement à l'alignement de la cage avec le levier de secouement du filtre
- Insérer l'extrémité du levier dans le logement sur la partie inférieure de la cage et insérer le clip de fixation
- Positionner le filtre H (si prévu)
- Positionner la tête de l'aspirateur sur la chambre de filtration ou le filtre HEPA (si prévu)
- Bloquer les crochets de fermeture
- Bloquer la cuve de récolte des débris sous la chambre de filtration
- Brancher l'aspirateur à la prise de courant
- Allumer l'aspirateur, en évaluant immédiatement le fonctionnement.



## 5.5 Remplacement des cartouches filtrantes de protection du moteur



1. Vis de fixation
2. Couvercle du filtre
3. Cartouche

**Procéder come suit, pour le remplacement des cartouches :**

- Éteindre l'aspirateur
- Détacher l'aspirateur du réseau de l'alimentation électrique
- Enlever les vis de fixation du couvercle du filtre
- Enlever le couvercle du filtre

**Une fois remplacées les cartouches, repositionner les couvercles et visser les vis de fixation.**



## 5.6 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 des deux côtés les deux crochets de fermeture de la bande du filtre H pour la détacher de la tête de l'aspirateur
- Enlever la tête
- Débloquer des deux côtés les deux crochets de fermeture de la chambre de filtration pour la détacher de la bande du filtre HEPA
- Enlever la bande du filtre HEPA, la retourner sur un établi et dévisser les vis de fixation de la cartouche HEPA pour l'enlever de son logement



Retirer le filtre, l'enfiler dans un sac en plastique, le fermer **et le 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 les vis de fixation prévues. S'assurer qu'elle soit correctement fixée
- Replacer la bande du filtre HEPA sur la chambre de filtration et la bloquer avec les crochets de fermeture prévus
- Positionner la tête de l'aspirateur sur la bande du filtre HEPA et la bloquer au moyen des crochets de fermeture
- Brancher l'aspirateur à l'alimentation électrique
- Allumer l'aspirateur, en contrôlant immédiatement son bon fonctionnement

**UTILISER EXCLUSIVEMENT DES FILTRES ORIGINAUX DEPURECO**



## 5.7 En cas de dysfonctionnement

ANOMALIE CONSTATEE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION CONSEILLE
L'aspirateur ne se met pas en marche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Absence d'alimentation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifier la présence de tension dans la prise de courant</li><li>- Vérifier l'intégrité de la fiche et du câble d'alimentation</li><li>- Contacter l'assistance technique DEPURECO</li></ul>
Aspiration irrégulière	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filtre colmaté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nettoyer le filtre. Si cela ne suffit pas, le remplacer.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tuyau d'aspiration colmaté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contrôler le tuyau d'aspiration et le nettoyer</li></ul>
Bruit excessif des moteurs	<ul style="list-style-type: none"><li>- Moteur en panne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contacter l'assistance technique DEPURECO</li></ul>



## 5.8 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 :

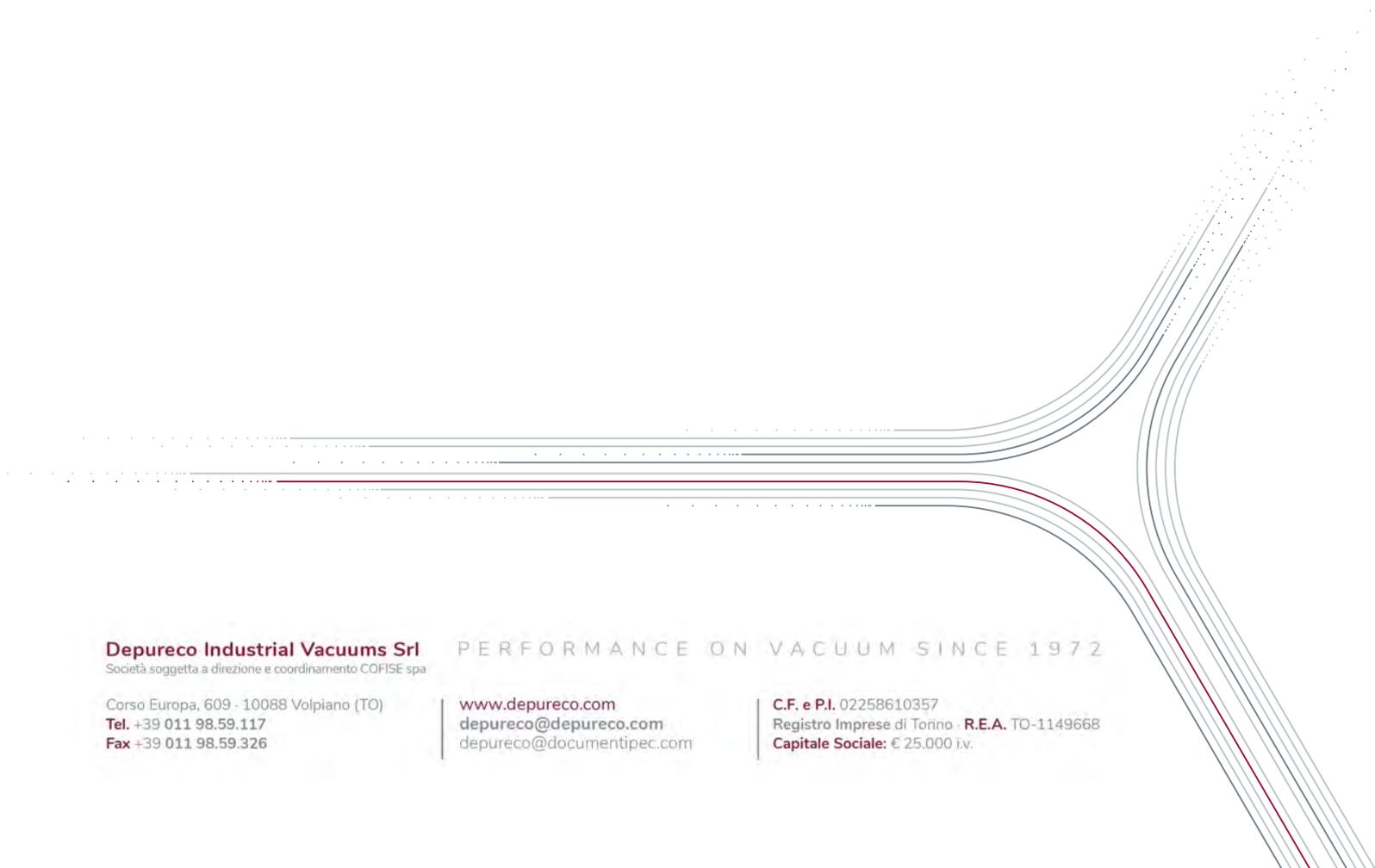
---

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](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipec.com](mailto:depureco@documentipec.com)

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



## SOMMAIRE :

<b>1. SECTION D'INFORMATIONS</b>	
1.1	Préface ..... 3
1.2	Identification des parties principales ..... 5
1.3	Pièces en option ..... 5
1.4	Données d'identification du fabricant ..... 6
1.5	Plaquette d'identification ..... 6
1.6	Utilisations prévues ..... 6
1.7	Conditions environnementales permises ..... 6
1.8	Niveau de bruit ..... 7
1.9	Données techniques ..... 8
1.10	Garantie ..... 9
<b>2. SECTION SECURITE</b>	
2.1	Informations sur la sécurité ..... 10
2.2	Prescriptions de sécurité ..... 11
2.3	Plaquettes et symboles de sécurité ..... 14
2.4	Risques résiduels ..... 15
2.5	Directives appliquées ..... 16
<b>3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION</b>	
3.1	Manutention ..... 21
3.2	Déballage ..... 22
3.3	Installation ..... 23
<b>4. SECTION FONCTIONNEMENT</b>	
4.1	Description des commandes ..... 24
4.2	Cycle de travail ..... 25
4.5	Vidage de la cuve ..... 27
4.7	Stockage - mise hors service ..... 27
<b>5. SECTION ENTRETIEN</b>	
5.1	Remarques ..... 28
5.2	Normes générales de sécurité ..... 29
5.3	Remplacement du filtre ..... 31
5.4	Remplacement des cartouches filtrantes de protection du moteur ..... 32
5.5	Remplacement de la cartouche HEPA (si prévue) ..... 32
5.6	En cas de dysfonctionnement ..... 33
5.7	Destruction ..... 34



## 1. SECTION D'INFORMATIONS



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Lire attentivement ce manuel et les annexes fournis. 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 de propriété exclusive de DEPURECO S.r.l. La reproduction en est donc interdite, par tout moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), qu'elle soit partielle ou totale, sans l'autorisation de la Direction de l'entreprise.

### 1.1 Préface

Cher client,  
Merci d'avoir choisi DEPURECO et félicitations pour avoir acheté un aspirateur DEPURECO de la série BL 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, vous trouverez des informations, des conseils et des mises en garde importantes pour l'utilisation de l'aspirateur et il 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 :

## **BL 45 PRO Z22**

L'aspirateur est équipé avec les filtres suivants :

- FILTRE À Poches Antistatique M (P12624)



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 une 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.

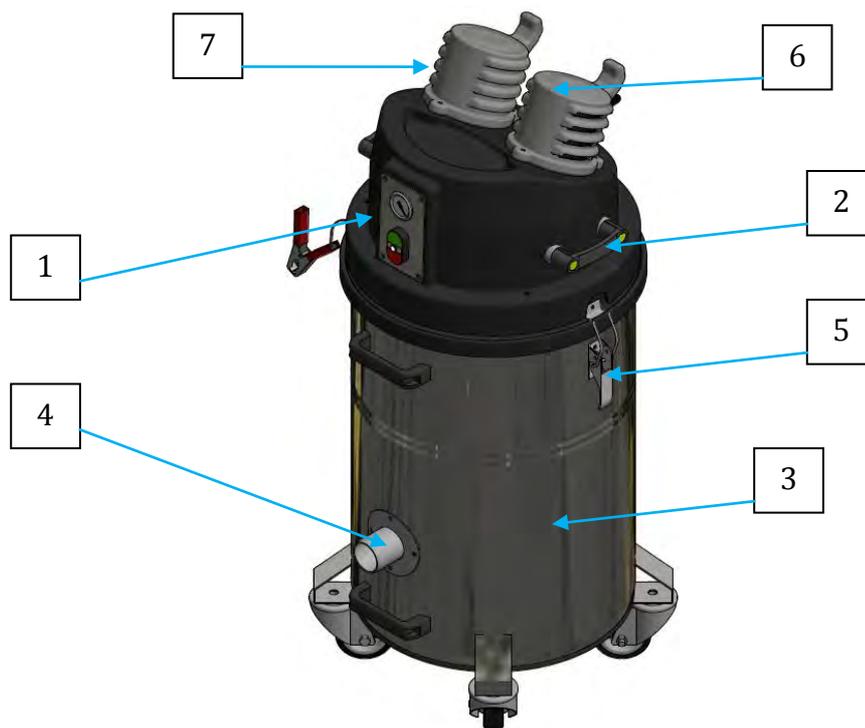
Ce manuel doit être conservé dans un lieu accessible à tout le personnel préposé à l'utilisation et à l'entretien de l'aspirateur.

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



1. Tête aspirateur avec commande de marche/arrêt
2. Poignée pour déplacement
3. Récipient
4. Buse d'aspiration
5. Crochets de fermeture du récipient
6. Couvercle cartouche aspiration
7. Couvercle cartouche ventilation

## 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](mailto:depureco@depureco.com) - site web : [www.depureco.com](http://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.

<b>DEPURECO</b>		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
			
		 ATEX	

## 1.6 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 Des poussières combustibles et / ou des particules sèches dans les atmosphères classées Zone 22, avec les limitations suivantes :

Énergie minimale d'inflammation (MIE) de poussière > 3mJ

Valeur Kst de la poudre <300 bas m / s (St1, St2)

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

Conformément à la directive 1999/92 / CE, si des poussières combustibles et / ou des gaz inflammables existent 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).

## 1.7 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.



## 1.8 Niveau de bruit

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

BL 45 PRO Z22

72 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.**



## 1.9 Données techniques

	U.M.	BL 45 PRO Z22
Poids*	[Kg]	22
Dimensions d'encombrement**	[mm]	987 x 440
Tension / Fréquence	[V] - [Hz]	110/230 - 50/60
Puissance	[kW - HP]	1,1 - 1.5
Dépression maximale	[mBar]	230
Débit d'air	[m <sup>3</sup> /h]	220
Surface filtre M	[m <sup>2</sup> ]	0,6
Surface cartouche filtre aspiration	[mm <sup>2</sup> ]	1700
Surface cartouche filtre ventilation	[mm <sup>2</sup> ]	1700
Niveau de bruit	[dB-A]	72
Surface filtre H14	[m <sup>2</sup> ]	0,9
Capacité récipient	[l]	45

(\*) poids sans emballage, poids emballage = 20 Kg

(\*\*) encombrement machine sans emballage



## 1.10 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 garantie : 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 des 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](http://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 originales**

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 des autres prescriptions de sécurité spécifiques pour les différentes opérations seront indiquées.

### 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 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.
- 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 $\Omega$  (108  $\Omega$ )
  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  $\Omega$
- 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 !

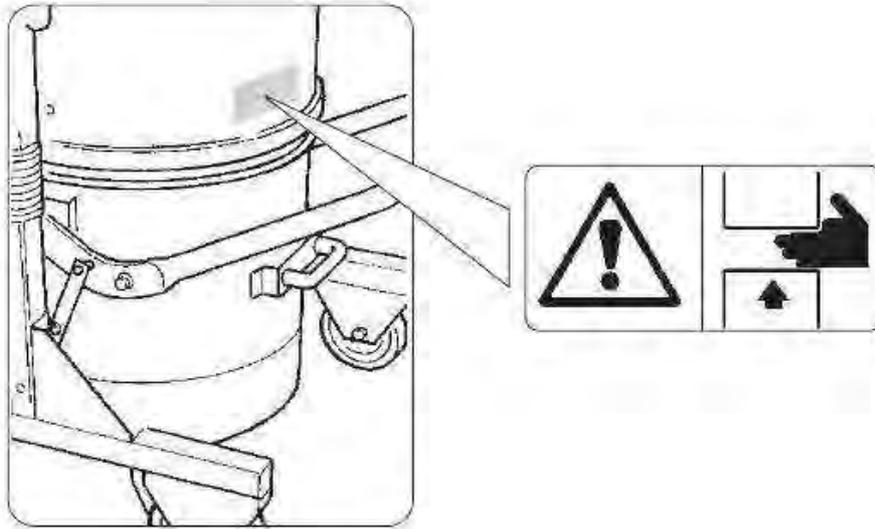
S'assurer que tous les messages de sécurité soient lisibles.

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.



### Attention !

Danger d'écrasement des membres supérieurs pendant la phase d'insertion et de blocage de la cuve de détritrus sous l'aspirateur.

Ne jamais mettre les mains entre l'aspirateur et la cuve de détritrus pendant la phase d'insertion et de blocage de la cuve de détritrus 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 les 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 d'allumage minimale (EAM) à toutes les températures de fonctionnement	mJ	≥ 3

Il est interdit d'utiliser l'appareil avec des mélanges hybrides, des explosifs et des poudres de classe St3, des poudres chimiquement instables.



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 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 poudres 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 poudres 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.



Il ne doit y avoir aucune source d'inflammation à proximité immédiate de l'appareil, par exemple :

- flammes ;
- braises ;
- surfaces chaudes ;
- étincelles (causées par exemple par la coupe de métaux) ;
- courants parasites et systèmes de protection cathodique ;
- équipements électriques ou mécaniques non certifiés ATEX ;
- charges électrostatiques portées par les opérateurs ou par les équipements mobiles ;
- radiofréquences (RF) et ondes électromagnétiques (de 104Hz à  $3 \times 10^{11}$ Hz) ;
- ondes électromagnétiques (de  $3 \times 10^{11}$ Hz à  $3 \times 10^{15}$ Hz) ;
- radiations ionisantes ;
- ultrasons.



### 3. SECTION MANUTENTION, DEBALLAGE ET INSTALLATION

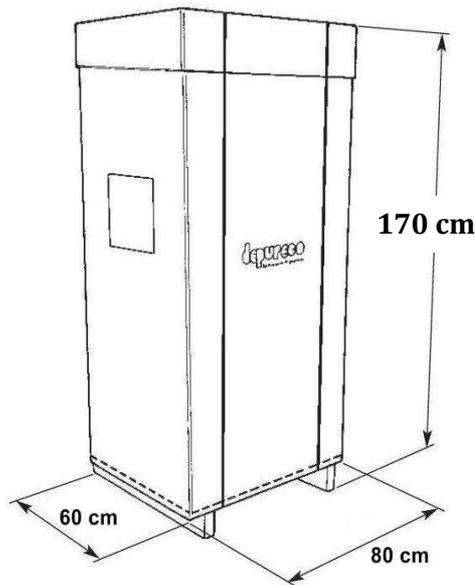
#### 3.1 Manutention



**Attention !**

Les instructions pour un transport et un déballage correct 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.



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.

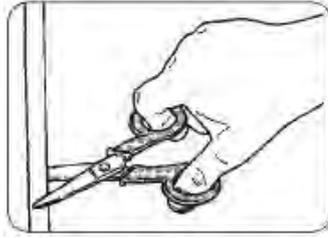
En soulevant les charges, tenir compte de la hauteur du milieu où on travaille.

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.

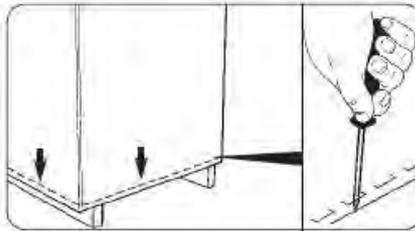


### 3.2 Déballage

- 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 les vis et les étriers de fixation des deux côtés



**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



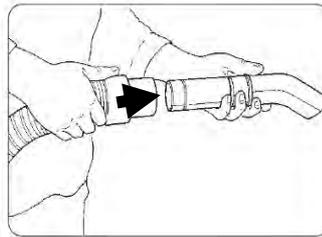
**Mise en garde !**

**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 étai(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 suivre.

Sur l'aspirateur, un filtre d'aspiration est déjà installé ; il permet d'aspirer exclusivement les poussières ou détrituts secs :

- Insérer le raccord du tuyau flexible dans la bouche d'aspiration (détail n °5, 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 électricien.**

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 avec les mains mouillées.**

**L'utilisation de rallonges n'est pas admise.**



## 4. SECTION FONCTIONNEMENT

### 4.1 Description des commandes

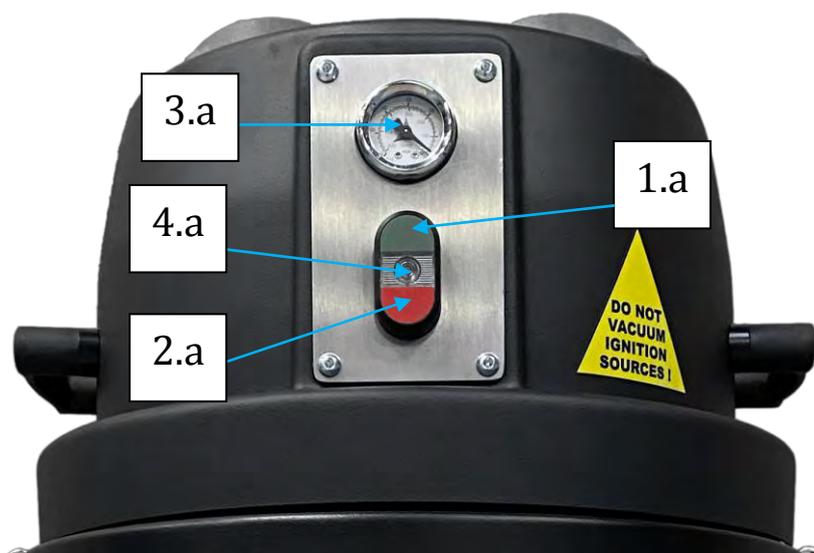


Attention !

L'utilisation de l'aspirateur est autorisée exclusivement à un personnel autorisé, ayant lu ces instructions d'utilisation et de maintenance.

L'utilisateur de l'appareil et le technicien de maintenance qui effectuent les interventions

autorisées sur l'aspirateur, doivent recevoir la formation, les informations et l'instruction appropriées, comme l'exigent les lois en vigueur en matière de sécurité au travail et utiliser des équipements de protection individuelle (ÉPI) fournis pour les différentes opérations, tels que chaussures de sécurité, des gants, des lunettes de protection, un masque, etc. L'utilisateur doit se conformer aux réglementations en vigueur pour les matériaux aspirés et leur élimination.



1. Bouton vert : MISE EN MARCHE ASPIRATEUR
2. Bouton rouge : ARRÊT ASPIRATEUR
3. Vacuomètre
4. Témoins lumineux présence tension



## 4.2 Cycle de travail

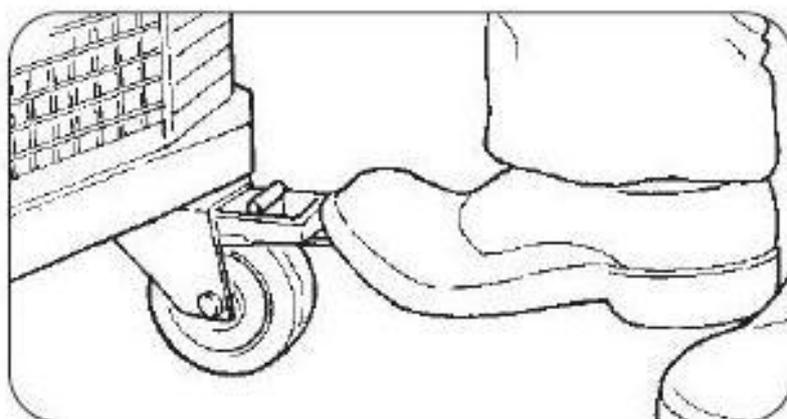
S'assurer que le câble d'alimentation soit intègre et en parfait état de conservation.



### Attention !

**Avant d'insérer la fiche, s'assurer que la tension de la ligne d'alimentation corresponde à celle qui est signalée sur l'étiquette des données sur la plaquette de l'aspirateur.**

- S'assurer que la fiche d'alimentation soit insérée correctement dans la prise de courant.
- S'assurer que le tuyau flexible soit bien inséré et bloqué dans la bouche d'aspiration (détail n° 5, chap. 1.2).
- S'assurer que la cuve de récolte des débris (détail n° 9, chap. 1.2) soit bien présente et bloquée sous la chambre (détail n° 4, chap. 1.2) de l'aspirateur
- Bloquer l'aspirateur à l'aide du levier situé sur la roue tournante comme représenté dans la figure.



Saisir l'extrémité du tuyau souple avec l'accessoire d'aspiration choisi.

Pour commencer à utiliser l'aspirateur, tourner l'interrupteur (1) sur "I", pour arrêter l'aspiration, tourner l'interrupteur (1) sur "0".



### Mise en garde !

**Avant d'allumer à nouveau l'aspirateur, s'assurer que le moteur se soit complètement arrêtée.**



---

Pour déplacer l'aspirateur, utiliser les poignées prévues sur la partie avant de l'appareil (détail n° 2, chap. 1.2)

Sur l'aspirateur il est installé un manomètre (2) indiquant le degré de dépression à l'intérieur de l'aspirateur. Le manomètre signale à l'opérateur l'état du filtre : l'augmentation de la dépression indique une augmentation de la saturation du filtre avec, par conséquent, une réduction de la puissance d'aspiration.



**Mise en garde !**  
**Pendant l'opération d'aspiration, éviter d'enrouler ou de plier le tuyau flexible.**



**Mise en garde !**  
**Ne pas utiliser l'aspirateur avec le filtre engorgé**



## 4.5 Vidage de la cuve

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

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

- Éteindre la machine
- L'aspirateur, comme nous l'avons déjà dit, est bloqué par le frein placé sur la roue pivotante
- Débloquent la cuve en décrochant les crochets de fermeture prévus
- Enlever la cuve placée sous la chambre de filtration en utilisant les poignées prévues



**Attention !**

**Si la cuve pèse plus de 15 Kg, il faut se faire aider par une autre personne.**



**Attention !**

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.

En cas d'utilisation avec les classes M et H, les poussières doivent être recueillies dans un sac en plastique spécialement prévu

## 4.7 Stockage - mise hors service

Enlever le filtre et le nettoyer, vider la cuve de récolte des débris ou enlever la partie du sac contenant les débris 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 prise est débranchée.



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 au cas où des signes d'usure étaient présentes, 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 !**

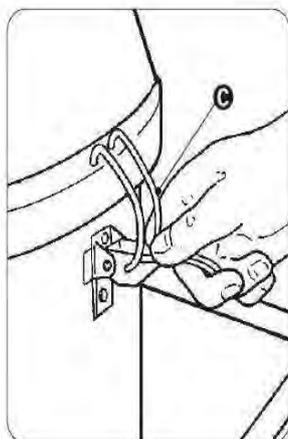
**Le tuyau souple, s'il est percé, diminue la puissance d'aspiration et disperse les poussières dans l'environnement.**



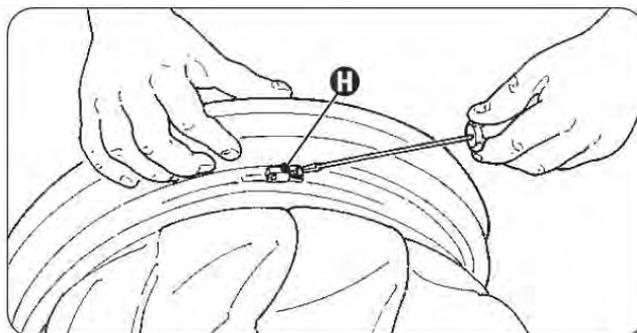
### 5.3 Remplacement du filtre (BL 45)

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

- Éteindre l'aspirateur
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant
- Retirer la cuve
- Du côté inférieur de la chambre de filtration, décrocher le clip et extraire le pivot de fixation de la cage au levier de secouement du filtre
- Débloquent des deux côtés les deux crochets de fermeture



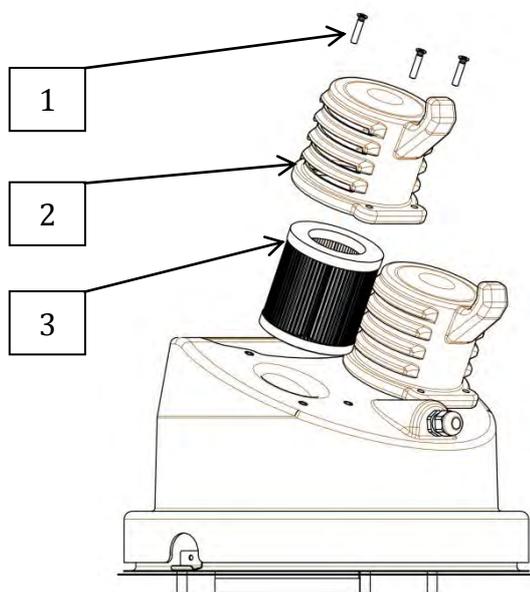
- Enlever la tête de l'aspirateur
- Sortir le filtre et poser tout sur un plan de travail
- Desserrer le collier de fixation (H), enlever le filtre de son support et, au moyen de ciseaux, couper les bandes inférieures qui le bloquent à la cage pour le secouement



**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**



#### 5.4 Remplacement des cartouches filtrantes de protection du moteur



1. Vis de fixation
2. Couvercle du filtre
3. Cartouche

**Procéder come suit, pour le remplacement des cartouches :**

- Éteindre l'aspirateur
- Détacher l'aspirateur du réseau de l'alimentation électrique
- Enlever les vis de fixation du couvercle du filtre
- Enlever le couvercle du filtre

**Une fois remplacées les cartouches, repositionner les couvercles et visser les vis de fixation.**

#### 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
- Remplacer le filtre H, situé situé sous la tête

**UTILISER EXCLUSIVEMENT DES FILTRES ORIGINAUX DEPURECO**



## 5.6 En cas de dysfonctionnement

ANOMALIE CONSTATEE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION CONSEILLE
L'aspirateur ne se met pas en marche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Absence d'alimentation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifier la présence de tension dans la prise de courant</li><li>- Vérifier l'intégrité de la fiche et du câble d'alimentation</li><li>- Contacter l'assistance technique DEPURECO</li></ul>
Aspiration irrégulière	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filtre colmaté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nettoyer le filtre. Si cela ne suffit pas, le remplacer.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tuyau d'aspiration colmaté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contrôler le tuyau d'aspiration et le nettoyer</li></ul>
Bruit excessif des moteurs	<ul style="list-style-type: none"><li>- Moteur en panne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contacter l'assistance technique DEPURECO</li></ul>



## 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 :

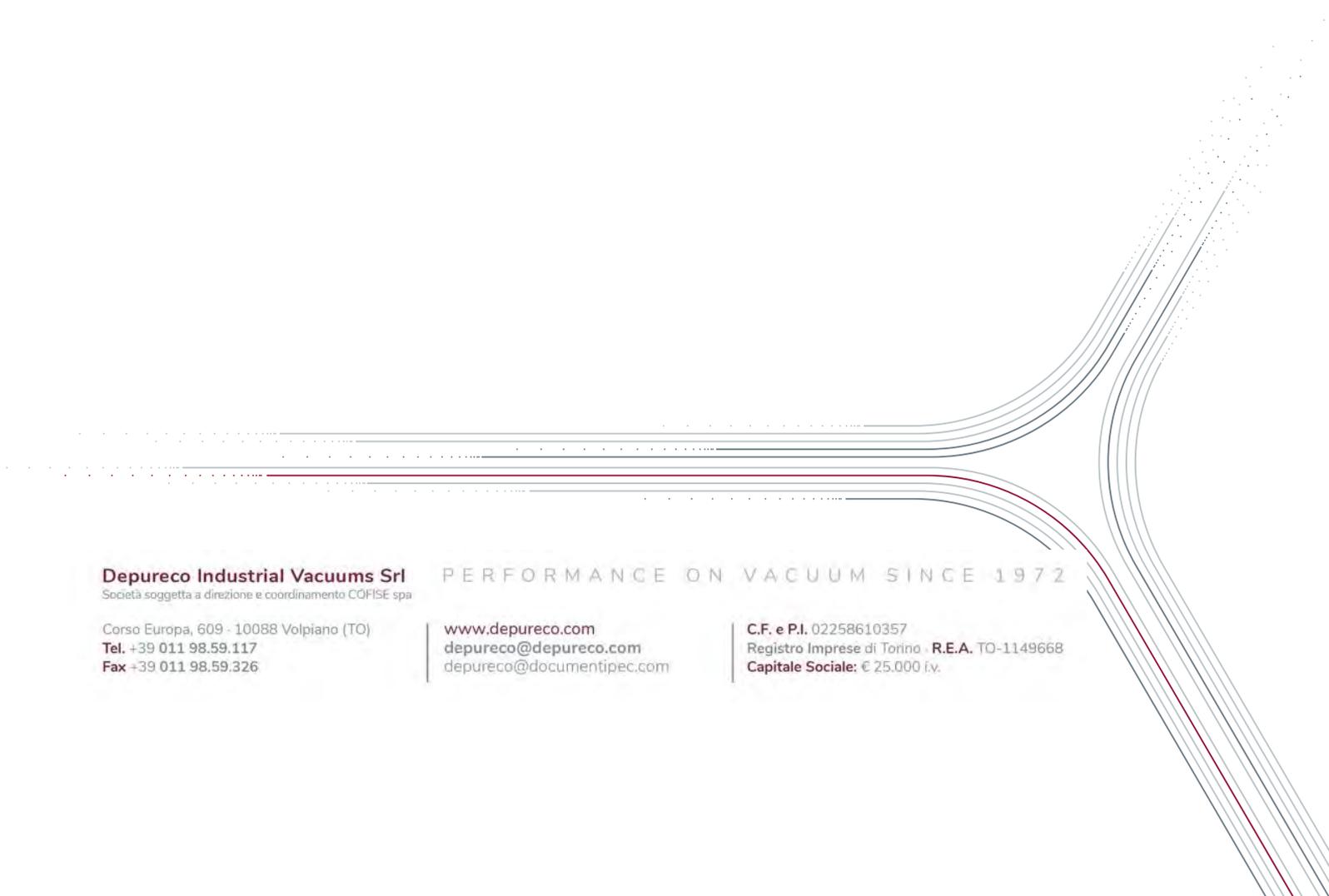
---

**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](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipec.com](mailto:depureco@documentipec.com)

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

