

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN SÉRIE **FOX**



TRADUCTION DES
INSTRUCTIONS ORIGINALES



INDEX :

1	SECTION D'INFORMATION	3
1.1	Préface	4
1.2	Identification des pièces principales	6
1.3	Pièces en option	7
1.4	Données d'identification du fabricant.....	7
1.5	Plaque d'identification.....	7
1.6	Marquage Atex	8
1.7	Utilisations prévues	10
1.8	Conditions environnementales autorisées.....	10
1.9	Niveau de bruit	10
1.10	Données techniques.....	11
1.11	Garantie.....	13
2	SECTION SÉCURITÉ	14
2.1	Information de sécurité.....	14
2.2	Consignes de sécurité	15
2.3	Plaques signalétiques et symboles de sécurité.....	17
2.4	Risques résiduels	18
2.5	Consignes de sécurité ATEX.....	19
2.6	Directives appliquées	24
3	SECTION MANUTENTION, DÉBALLAGE ET INSTALLATION	24
3.1	Manutention.....	24
3.2	Déballage	25
3.3	Installation	26
4	SECTION FONCTIONNEMENT.....	28
4.1	Description des commandes	28
4.2	Cycle de travail	29
4.3	Vider le conteneur	32
4.4	Insertion et verrouillage du bac à déchets.....	33
4.5	Stockage - mise hors service	34
5	SECTION ENTRETIEN	35
5.1	Notes d'information.....	35
5.2	Consignes générales de sécurité	36
5.3	Remplacement du filtre.....	37
5.4	Remplacement des cartouches sur système de nettoyage par air à contre-courant (SP).....	40
5.5	Remplacement de la cartouche HEPA (le cas échéant)	43
5.6	Si quelque chose ne fonctionne pas.....	44
5.7	Mise au rebut.....	45



1 SECTION D'INFORMATION



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Veuillez lire attentivement ce manuel et les annexes. La connaissance des instructions qui y sont contenues est essentielle pour utiliser l'aspirateur et effectuer l'entretien dans des conditions de sécurité.

IMPORTANT - Le terme et le logo DEPURECO dans ce document font référence et sont la propriété de DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Ce document est la propriété exclusive de DEPURECO S.r.l. Par conséquent, sa reproduction par quelque moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), partielle ou totale, est interdite sans l'autorisation de la Direction de la Société.



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



1.1 Préface

Cher Client

Merci d'avoir choisi DEPURECO et félicitations pour avoir choisi un aspirateur DEPURECO de la série FOX.

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

Nous vous recommandons de le lire dans son intégralité avant de l'utiliser pour la première fois.

Il contient des informations, des conseils et des avertissements importants pour l'utilisation de l'aspirateur qui vous aideront à profiter à fond des qualités techniques de votre machine.

Il est recommandé de lire attentivement les messages, les avertissements et les indications, précédés des symboles



Pour la sécurité des personnes



Pour l'intégrité de l'aspirateur



Pour la protection de l'environnement

Ce manuel décrit les modèles suivants :

FOX 3

FOX 3 Z22 

FOX 3 Z21 

FOX 5,5

FOX 5,5 Z22 

FOX 5,5 Z21 

FOX 7,5

FOX 7,5 Z22 

FOX 7,5 Z21 

FOX 10

FOX 10 Z22 

FOX 10 Z21 

L'aspirateur peut être équipé des filtres suivants :

- FILTRE M**
- FILTRE M ANTISTATIQUE**
- FILTRE EN PTFE ANTISTATIQUE**
- CARTOUCHE DE FILTRE**
- FILTRE ABSOLU**



Ces aspirateurs sont classés selon les classes de poussières suivantes :

L Risque modéré - convient pour séparer les poussières avec une valeur limite d'exposition en fonction du volume occupé $> 1 \text{ mg/m}^3$

M Risque moyen - convient pour séparer les poussières avec une valeur limite d'exposition en fonction du volume occupé $> 0,1 \text{ mg/m}^3$

H Risque élevé - adapté pour séparer toutes les poussières avec toutes les valeurs limites d'exposition en fonction du volume occupé, y compris les poussières cancérogènes et pathogènes.

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

Ce modèle spécifique a subi des tests rigoureux pour garantir une fiabilité maximale ; son bon fonctionnement et sa durée dépendront d'un bon entretien et d'une attention particulière lors de son utilisation.

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

En cas de perte ou de détérioration, une copie de remplacement doit être demandée à DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (ci-après simplement désignée DEPURECO).

Les informations techniques contenues dans ce manuel sont la propriété de DEPURECO et doivent être considérées comme confidentielles.

La reproduction, même partielle, du graphisme, des textes et des illustrations est interdite par la loi.

Certains détails présentés dans les illustrations de ce manuel peuvent être différents de ceux de votre aspirateur, car certains composants peuvent avoir été retirés afin d'assurer une clarté maximale des illustrations.

Ce manuel, pour faciliter la consultation, est divisé en sections identifiables par des symboles graphiques spécifiques.

Les sujets traités dans ce manuel sont ceux expressément requis par la Directive Machines 2006/42/CE et les données techniques présentées proviennent du dossier technique archivé chez DEPURECO.

Dans le cadre du Règlement 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO déclare que ses produits ne contiennent aucune des substances dites *extrêmement préoccupantes* - SVHC c'est-à-dire des Substances of Very High Concern - figurant dans la Candidate List.

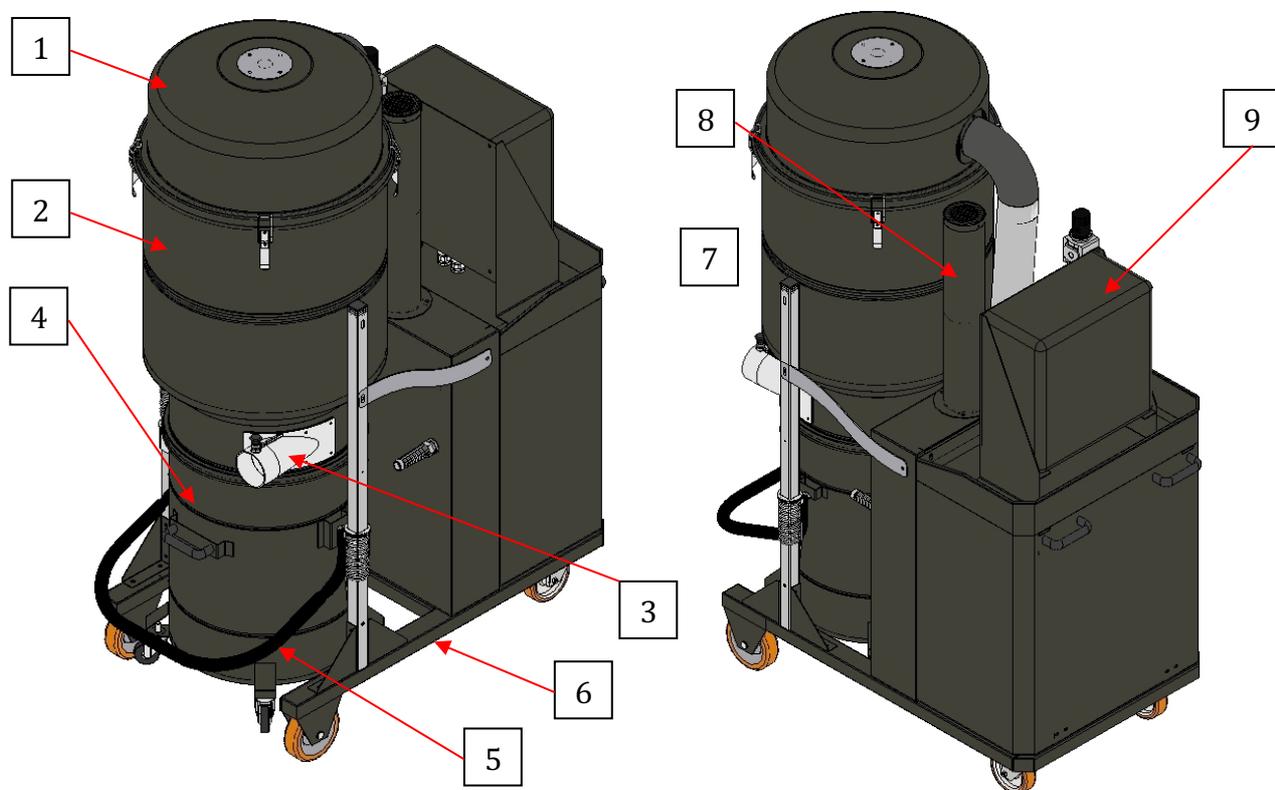
Ce manuel doit être conservé dans un endroit accessible à tout le personnel chargé du fonctionnement et de l'entretien de l'aspirateur. Pour toute contestation, le Tribunal de Turin (Italie) est compétent.



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Veuillez lire attentivement ce manuel et les annexes. La connaissance des instructions qui y sont contenues est essentielle pour utiliser l'aspirateur et effectuer l'entretien dans des conditions de sécurité.



1.2 Identification des pièces principales



- 1) Couverture
- 2) Chambre filtrante
- 3) Buse d'aspiration
- 4) Récipient
- 5) Poignée de levage
- 6) Châssis
- 7) Carter de protection de la pompe
- 8) Silencieux de pompe
- 9) Armoire électrique (le cas échéant)



1.6 Marquage Atex

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

Fabricant	 
Adresse	
Appareil	
N° de série	
 II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc -15°C ≤ Tamb ≤ +40°C	
TÜV CY 19 ATEX xxxx	
Année : 2020	

Autres données (débit, etc.)

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

Fabricant	 
Adresse	
Appareil	
N° de série	
 II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Db -15°C ≤ Tamb ≤ +40°C	
TÜV CY 19 ATEX xxxx	
Année : 2020	



Données de marquage ATEX :

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

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

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

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

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

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

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

T140 : Température de surface maximale

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

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

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

TÜV CY 19 ATEX xxxx : numéro du certificat ATEX (TÜV CY signifie TÜV CHYPRE).



1.7 Utilisations prévues

Ces aspirateurs sont construits et conçus conformément à la directive 2014/34/UE (ATEX) pour un usage industriel professionnel exclusif ; en tout cas, pour des usages autres que l'usage domestique normal.

Cet aspirateur convient pour le nettoyage et le ramassage de matières solides et uniquement dans des espaces couverts.



Cet aspirateur est conçu pour collecter les poussières combustibles et/ou les particules sèches dans les atmosphères classées Zone 21 et Zone 22 (valable pour les aspirateurs atex ⓧ), avec les limites suivantes :
Energie minimale d'inflammation (EMI) de la poussière > 3 mJ

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 sont présents sur le lieu de travail, il incombe à l'employeur de procéder à la classification de la zone et de choisir une machine de catégorie appropriée (telle que définie dans la Directive 2014/34/UE).

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

1.8 Conditions environnementales autorisées

Pour garantir son bon fonctionnement, l'aspirateur doit être placé à l'écart des agents atmosphériques (pluie, grêle, neige, brouillard, poussières en suspension, etc.), avec une température ambiante comprise entre 5° et 45°C et une humidité ne dépassant pas 70 %.

L'environnement de travail doit être propre et suffisamment lumineux.

1.9 Niveau de bruit

Les tests de niveau de bruit réalisés sur ce modèle spécifique d'aspirateur montrent un niveau de pression sonore de

FOX 3
FOX 3 SP
FOX 5,5
FOX 5,5 SP
FOX 7,5
FOX 10
FOX 10 SP

73 dB(A)

76 dB(A)

74 dB(A)



ATTENTION !

Pour des niveaux de pression sonore supérieurs à 85 dB(A), les travailleurs doivent être protégés par des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, tels que des protecteurs auditifs individuels homologués.



Pour de telles conditions, il faut fournir aux travailleurs une formation et des informations sur les risques découlant de l'exposition au bruit.



1.10 Données techniques

FOX STD

	U.M.	FOX 3	FOX 5,5	FOX 7,5	FOX 10
Poids*	[kg]	142	157	177	242
Dimensions hors tout **	[mm]	660x1200x1510		850x1500x1980	
Tension / Fréquence	[V]-[Hz]	400 50/60			
Puissance	[kW - HP]	2,2 - 3	4 – 5,5	5,5 – 7,5	7,5 - 10
Dépression maximale	[mBar]	230	250-430	310-510	380
Dépression continue	[mBar]	190	160-360	240-440	320
Débit d'air	[m³/h]	320	520	320-600	530
Surface filtre M	[m²]	2,4			
Surface filtre H (le cas échéant)	[m²]	2,8			
Niveau de bruit	[dB-A]	73	73	76	76
Capacité du récipient	[l]	100			



FOX ATEX

	U.M.	FOX 3	FOX 5,5	*** FOX 10
Poids*	[kg]	142	157	242
Dimensions hors tout **	[mm]	660x1200x1510		660x1202x1830
Tension / Fréquence	[V]- [Hz]	400 50/60		
Puissance	[kW - HP]	2,2 - 3	4	7,5
Dépression maximale	[mBar]	200	225-270	250-360
Dépression continue	[mBar]	200	270	230
Débit d'air	[m³/h]	280-304	414-420	663-720
Surface filtre M	[m²]	2,4		
Surface filtre H (le cas échéant)	[m²]	2,8		
Niveau de bruit	[dB-A]	73		76
Capacité du récipient	[l]	100		

(*) poids de la machine sans emballage - poids de l'emballage = 25 kg

(**) dimensions de l'appareil sans emballage

(***) **DISPONIBLE UNIQUEMENT EN VERSION STANDARD**  **ET Z22**



1.11 Garantie

DEPURECO garantit ce modèle d'aspirateur pendant une durée de 24 mois à compter de la date d'achat, indiquée sur le document fiscal lors de la livraison du produit.

La garantie est annulée si l'aspirateur a été réparé par des tiers non autorisés ou si des équipements, accessoires ou composants non fournis ou non autorisés par DEPURECO sont utilisés ou pour lesquels la suppression du numéro de série est constatée (pendant la période de garantie).

DEPURECO s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement les pièces ou les composants qui s'avèreraient défectueux dans la fabrication pendant la période de garantie.

La réparation est effectuée exclusivement à notre siège social ou dans le centre d'assistance indiqué par nous et doit être reçue franco de port (frais de transport à la charge de l'utilisateur, sauf accord contraire).

La garantie ne couvre pas le nettoyage des pièces fonctionnelles.

Le document fiscal d'achat doit être présenté au personnel technique autorisé qui effectue la réparation ou doit accompagner l'aspirateur lors de l'expédition.

Les défauts non clairement attribués au matériel ou à la fabrication seront examinés exclusivement à notre siège social ou au Centre d'Assistance Technique indiqué par nous.

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

Toutefois, sont exclus de la garantie : les dommages accidentels dus au transport, dus à une négligence ou à un traitement inadéquat, dus à une utilisation impropre, non conforme aux avertissements fournis dans ce livret ou découlant de phénomènes indépendants de l'utilisation/fonctionnement normal de l'aspirateur.

DEPURECO décline toute responsabilité pour tout dommage corporel ou matériel causé par une mauvaise ou imparfaite utilisation de l'aspirateur.

Pour toute contestation, le Tribunal de Turin (Italie) est compétent.



Pour bénéficier de la garantie, il faut : visiter le site www.depureco.com ou bien photocopier le formulaire approprié situé à la dernière page de ce manuel, le renseigner dans toutes ses parties (de préférence en majuscules d'imprimerie), et l'envoyer par fax à Depureco au numéro **+39 011 98 59 117**



En cas de doute, n'interprétez pas ! Appelez immédiatement votre revendeur !



2 SECTION SÉCURITÉ

2.1 Information de sécurité



Conformément au décret législatif 81/08 et ses intégrations et modifications ultérieurs, le responsable de la sécurité a l'obligation de former, d'informer et de familiariser les travailleurs sur les risques liés à l'utilisation de l'aspirateur, afin qu'ils soient en mesure de protéger leur sécurité et celle des autres.

L'appareil 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'aient pu bénéficier de surveillance ou n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le non-respect des consignes ou des précautions élémentaires de sécurité peut entraîner des accidents lors de l'utilisation, de l'entretien et de la réparation de l'aspirateur. Un accident peut souvent être évité en reconnaissant les situations potentiellement dangereuses avant qu'elles ne se produisent. Une formation adéquate est la condition préalable essentielle.

DEPURECO ne peut en aucun cas être tenu responsable des accidents ou des dommages résultant de l'utilisation de l'aspirateur par un personnel insuffisamment formé ou qui en aurait fait une mauvaise utilisation, ainsi que du non-respect, même partiel, des consignes de prévention des accidents et des procédures d'intervention contenues dans ce manuel.

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce manuel et sur le produit lui-même. S'il ne fait pas attention à ces messages de danger, l'opérateur peut risquer d'avoir des accidents avec des conséquences graves pour lui-même et pour d'autres personnes.

DEPURECO conçoit et fabrique avec soin les appareils et leurs accessoires, identifiant et compensant tous les risques éventuels liés à l'utilisation. En cas d'utilisation d'outils, de procédures, de méthodes de travail ou de techniques de travail non explicitement prévus par DEPURECO, il faudra s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de danger pour soi ni pour autrui, sachant que dans tous les cas la responsabilité de DEPURECO est exclue.



Utilisez uniquement des pièces de rechange originales

Depureco décline toute responsabilité quant à l'utilisation de pièces de rechange non originales.



2.2 Consignes de sécurité



ATTENTION !

Les indications fournies ci-dessous jouent un rôle important dans la protection complète contre tous les dangers que l'on peut encourir en travaillant avec l'aspirateur. Cependant, elles ne peuvent être séparées de la compétence et du bon sens de l'opérateur, en tant que cadre global pour une prévention prudente des accidents. Des dommages structurels, des modifications, des altérations ou des réparations incorrectes peuvent altérer les capacités de protection de l'aspirateur, invalidant ainsi cette certification et excluant toute responsabilité de la part de DEPURECO. Chaque section énumère d'autres exigences de sécurité spécifiques pour les différentes opérations.

Le manuel doit accompagner l'aspirateur en cas de revente.

ATTENTION !

Mise en service - raccordement au réseau électrique

- Avant de le mettre en service, assurez-vous que l'aspirateur ne présente aucun dommage évident.



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

Insérez la fiche du câble de connexion dans une prise de courant avec un contact/une mise à la terre correctement installé(e). Assurez-vous que l'aspirateur est éteint.

- Les fiches et connecteurs des câbles de raccordement au secteur doivent être protégés des projections d'eau.



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

- Les roues antistatiques ne sont montées que sur les modèles de machines FOX ZONA 15 et FOX ZONA 22, il faut donc veiller à ce qu'elles soient correctement raccordées au système de mise à la terre.
- Vérifiez que la connexion au réseau est correcte.
- Utilisez uniquement des aspirateurs avec des câbles de raccordement au secteur en parfait état (il y a un risque de choc électrique si le câble est endommagé !).
- Vérifiez régulièrement que le câble de raccordement au réseau n'est pas endommagé et qu'il ne présente pas de signes d'usure, de fissures ou de vieillissement.

ATTENTION !

Pendant le fonctionnement, il faut éviter de :

- Marcher sur le câble de raccordement au réseau, l'écraser, le tirer ou l'endommager.
- Débrancher le câble du réseau uniquement en tirant sur la fiche (il ne faut pas tirer sur le câble).
- Lorsque vous remplacez le câble d'alimentation, remplacez-le par un câble du même type que celui installé à l'origine ; la même exigence s'applique en cas d'utilisation d'un câble de rallonge.
- Le câble d'alimentation doit être remplacé par le Service d'Assistance du Fabricant ou par du personnel qualifié équivalent.

ATTENTION !

Il faut éviter de :

- Retirer la soupape casse-vide
- Retirer le filtre monté sur la soupape casse-vide



PRUDENCE !

Interdiction absolue :

- Utilisation de cet aspirateur par des personnes qui ne sont pas des adultes et qui n'ont pas été correctement formées.
- Effectuer le raccordement électrique d'un réseau sans une mise à la terre efficace.
- Utilisation en extérieur en présence de précipitations atmosphériques.
- Utilisation de l'aspirateur en l'absence du verrouillage spécial de la roue pivotante pendant les opérations d'aspiration.
- Utilisation de l'aspirateur sur des surfaces inégales et non horizontales.
- Utilisation dans des environnements corrosifs
- L'utilisation de tuyaux flexibles non antistatiques dans la masse (la surface antistatique seule n'est pas autorisée). L'utilisation d'accessoires originaux DEPURECO est recommandée. Vérifiez la continuité électrique avec un ohmmètre :
 1. entre la buse et l'extrémité des accessoires d'aspiration : la résistance mesurée doit être inférieure à 100 M Ω
 2. entre le bac et la fiche (broche de terre) dans le cas d'une machine électrique, ou entre le bac et le fil de terre (fourni) dans le cas des modèles à air comprimé. La résistance mesurée doit être : - inférieure à 10 Ω
- Utilisation de la machine dans des environnements de travail qui ne sont pas classés conformément aux informations figurant sur la plaque signalétique de la machine.
- Aspirer les matériaux suivants :
 1. Matériaux brûlants (braises, cendres chaudes, cigarettes allumées, etc.).
 2. Flammes nues.
 3. Gaz combustibles.
 4. Liquides inflammables, combustibles, agressifs (essence, solvants, acides, solutions alcalines, etc.).
 5. Poussières/substances explosives et spontanément inflammables et/ou leurs mélanges (poussières de magnésium ou d'aluminium, etc.).
- Altérer ou modifier le clapet limiteur réglé par le fabricant
- Effectuer l'entretien de l'aspirateur industriel dans des zones classées ATEX
- Effectuer l'entretien sur l'aspirateur sans avoir préalablement éteint l'appareil et débranché la fiche de la prise de courant.
- Laisser à l'intérieur du bac des matériaux tels que débris, huile, outils et autres objets susceptibles d'endommager le fonctionnement et de provoquer des blessures.
- L'utilisation de solvants inflammables ou toxiques, tels que l'essence, le benzène, l'éther et l'alcool pour le nettoyage.
- L'utilisation sans l'unité filtrante fournie par le fabricant.
- L'utilisation de l'aspirateur industriel sans les dispositifs de sécurité.
- Porter des vêtements non attachés ou pendants, tels que cravates, écharpes, vêtements déchirés, qui pourraient s'accrocher ou être aspirés par l'aspirateur.
- Ouvrir le bac avec l'aspirateur en marche.
- Ouvrir le bac dans une zone classée comme potentiellement explosive.



- Ajouter des rallonges, des dispositifs de branchement enfichables et des adaptateurs.
- Monter sur l'aspirateur.
- Toucher les fils électriques, les interrupteurs, les boutons, etc. avec les mains mouillées.
- Toucher, lors de l'utilisation de l'aspirateur industriel, certains composants (bornier moteur, corps moteur notamment) pouvant atteindre des températures élevées.



ATTENTION !

Cet aspirateur peut contenir des poussières nocives pour la santé. Les procédures de vidange et d'entretien, y compris l'enlèvement des conteneurs à poussière, ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié portant un équipement de protection approprié.

Ce manuel doit toujours être disponible pour consultation pendant le cycle de fonctionnement prévu et en cas de doute.

En cas de perte ou de détérioration, une copie de remplacement doit être demandée à DEPURECO.

2.3 Plaques signalétiques et symboles de sécurité

Des plaques portant des symboles et/ou des messages de sécurité sont appliquées sur l'aspirateur et l'emballage.

Ces pages indiquent leur emplacement exact et la nature du danger.



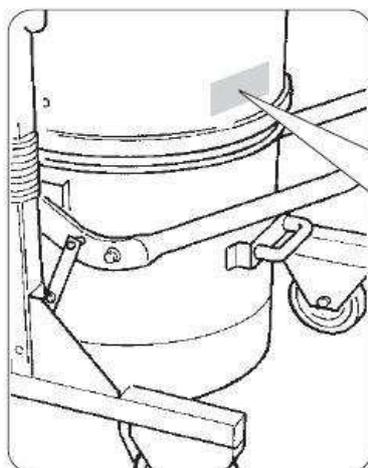
Attention !

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

Les nettoyer à l'aide d'un chiffon, du savon et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants, de naphta ni d'essence.

Remplacer les plaques endommagées en les demandant à DEPURECO.

Si une étiquette se trouve sur une pièce en cours de remplacement, il faut s'assurer qu'une nouvelle étiquette est appliquée sur la nouvelle pièce.





Attention !

Risque d'écrasement des membres supérieurs lors de l'insertion et de la fixation du bac à déchets sous l'aspirateur.

Ne jamais introduire les mains entre l'aspirateur et le bac à déchets lors de l'insertion et du verrouillage du bac à déchets sous l'aspirateur.

Effectuer l'opération de verrouillage du bac en agissant sur les crochets prévus avec les DEUX MAINS



Attention ! Lire attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser l'aspirateur ou d'effectuer des opérations d'entretien.



Lire attentivement les instructions figurant sur l'emballage avant de manipuler l'aspirateur.

2.4 Risques résiduels

DEPURECO recommande de suivre scrupuleusement les instructions, procédures et recommandations contenues dans ce manuel et les consignes de sécurité en vigueur. De plus, DEPURECO recommande l'utilisation des dispositifs de protection prévus, à la fois intégrés dans l'aspirateur et individuels.

De ce point de vue, les risques résiduels analysés, présents sur l'aspirateur et/ou sur ses composants, peuvent être :

Risques électriques lors de l'entretien dus à la nécessité de d'intervenir sous tension

Conformément au décret législatif 81/08 - art. de 80 à 87 - il est interdit de d'intervenir sous tension, sauf exceptions prévues par ce décret.

Risque de mauvaise utilisation en présence de substances liquides, explosives et inflammables

L'aspirateur ne doit pas être utilisé dans des environnements contenant des substances liquides ou des substances sous forme de liquides pouvant vaporiser à température ambiante, des poussières inflammables, des gaz.

Risques de fonctionnement dans un environnement humide

Respecter les limites indiquées dans ce manuel au point 1.5 « Conditions environnementales autorisées ».

Risque de mauvaise interprétation des pictogrammes de sécurité

En référence à l'analyse des risques et à leur identification, DEPURECO a apposé sur l'aspirateur des étiquettes de danger issues de la réglementation relative aux symboles graphiques.

L'utilisateur est tenu de remplacer immédiatement les plaques de sécurité qui deviendraient illisibles en raison de l'usure ou de dommages.

Attention !

Il est absolument interdit de retirer les étiquettes de sécurité présentes sur l'aspirateur et/ou sur ses composants et sur l'emballage.

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



2.5 Consignes de sécurité ATEX



Hexagone Ex – Directive ATEX 2014/34/UE

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



Tout le personnel impliqué dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'appareil et de ses composants doit recevoir une formation technique correspondant aux tâches à effectuer, en particulier pour intervenir dans des zones à atmosphère potentiellement explosive.
Toute modification apportée à cet appareil peut invalider les exigences en matière de sécurité. Il faut toujours respecter les instructions du fabricant.



L'appareil ayant un marquage **II 1/3 D Ex htc IIIC T140° C Da/Dc** peut contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peut être utilisé en ZONE 22
L'appareil ayant un marquage **II 1/2 D Ex h tb IIIC T140°C Da/Db** peut contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peut être utilisé en ZONE 21 et en ZONE 22
Les zones sont définies comme suit.

ZONE 20 : zone dans laquelle est présente, en permanence ou pendant de longues périodes, une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.
ZONE 21 : zone dans laquelle, occasionnellement pendant les activités normales, la formation d'une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles dans l'air est probable.
ZONE 22 : zone dans laquelle, pendant les activités normales, la formation d'une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles est peu probable et, si elle se produit, elle n'est que de courte durée.
Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des zones classées pour la présence de gaz comme ZONE 0, 1 ou 2.



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

Les poussières combustibles présentant les caractéristiques suivantes peuvent être traitées :

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

L'aspiration de poussières chimiquement instables est interdite



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

- Température $-15^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$.
- 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 poussières ou à la combustion de braises.



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

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



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



Utiliser strictement des composants antistatiques/dissipatifs qui assurent la continuité électrique



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 est de type ATEX: l'utilisateur doit connecter la fiche à une prise située dans un ENDROIT SÛR



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 10^4Hz à $3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$) ;
- ondes électromagnétiques (de $3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$ à $3 \cdot 10^{15}\text{Hz}$) ;
- radiations ionisantes ;
- ultrasons.



2.6 Directives appliquées

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

- 2006/42/CE - Directive Machines
- 2014/30/UE - Directive Compatibilité Electromagnétique
- 2011/65/UE - ROHS - Directive relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- 2014/35/UE – Directive basse tension
- 2014/34/UE - Directive ATEX

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

3 SECTION MANUTENTION, DÉBALLAGE ET INSTALLATION

3.1 Manutention

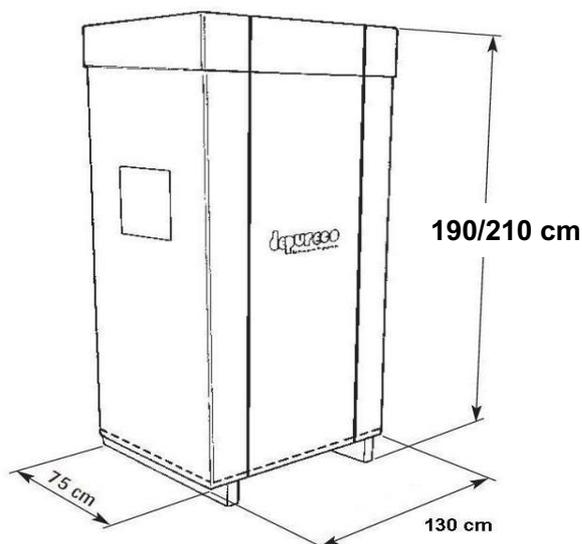


Attention !

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

Les instructions suivantes indiquent également les opérations à effectuer si l'aspirateur doit être remballé ou déballé pour un transport ultérieur.

Dimensions de l'emballage :



Le levage et la manutention de l'aspirateur doivent être effectués uniquement à l'aide d'un chariot élévateur une capacité adéquate au poids.

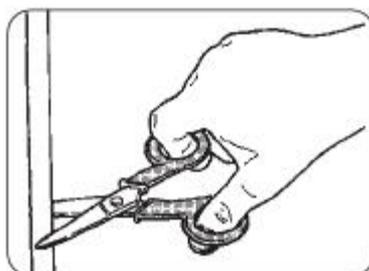


Lors du déplacement avec le chariot élévateur, il faut soulever la charge à 200 mm du sol et la faire pivoter vers l'arrière.

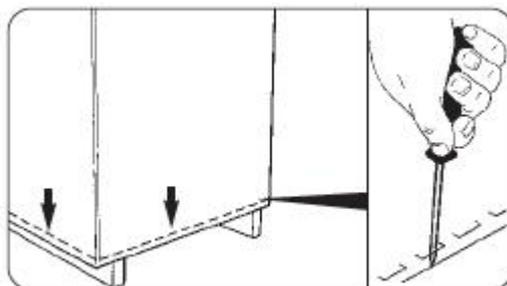
Lors du levage des charges, il faut tenir compte de la hauteur de la pièce dans laquelle l'on travaille. Avant de commencer le mouvement, s'assurer que la zone de passage est dégagée et qu'il n'y a pas d'objets mobiles sur l'emballage. Pour le levage et la manutention, appliquer les lois de prévention des accidents en vigueur et les instructions normales d'utilisation des chariots élévateurs.

3.2 Déballage

- Couper et retirer les deux sangles de fixation de l'emballage



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

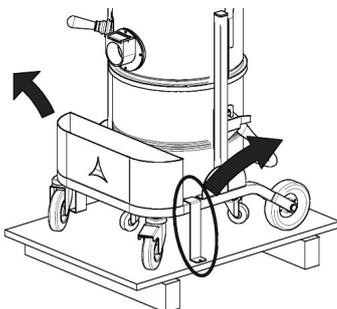


- retirer complètement le carton





- dévisser et retirer des deux côtés les vis et les supports de fixation



L'emballage en carton est recyclable. Afin de ne pas créer d'impact sur l'environnement, il est recommandé de le collecter séparément.



Attention !
Ranger la palette et la conserver.
Pour tout transport ultérieur, l'aspirateur doit être ancré à la palette à l'aide d'un système de verrouillage similaire.

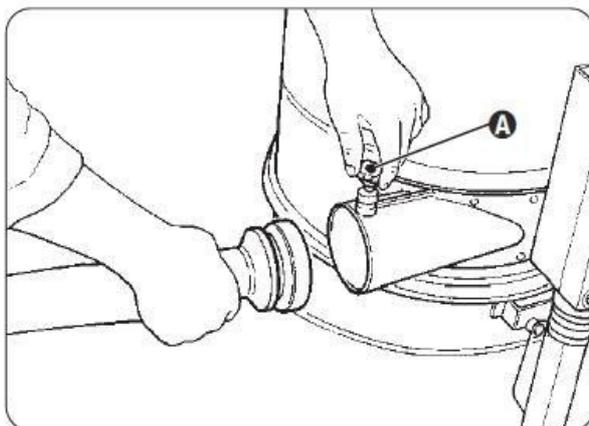
3.3 Installation



Avertissement !
Avant d'installer l'aspirateur, il est nécessaire d'effectuer au préalable un contrôle visuel minutieux afin de détecter d'éventuels dommages survenus pendant le transport.

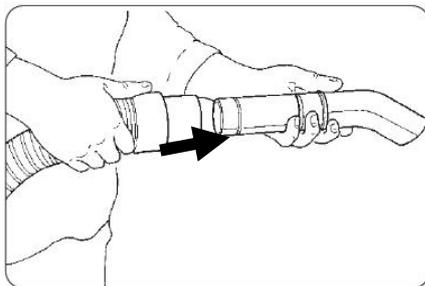
Si un ou plusieurs composants sont endommagés, il ne faut surtout pas procéder à l'installation et signaler à DEPURECO l'anomalie constatée en décidant avec cette dernière des mesures à prendre. L'aspirateur est déjà équipé d'un filtre d'aspiration qui permet d'aspirer exclusivement des poussières ou des débris secs.

- Soulever la poignée (A) et insérer le tuyau flexible muni de son embout dans la buse d'aspiration prévue (détail n° 3, chap. 1.2)





- insérer l'accessoire souhaité pour le type d'aspiration du côté opposé au tuyau flexible.



Remarque : le tuyau avec ses embouts et les accessoires d'aspiration ne sont pas inclus dans l'équipement STANDARD. Veuillez contacter votre revendeur agréé DEPURECO pour obtenir plus d'informations sur les différents types d'accessoires EN OPTION, pouvant être utilisés pour ce modèle spécifique d'aspirateur.

L'opération suivante doit être effectuée par un électricien.

Vérifier que la ligne d'alimentation correspond à la tension et à la fréquence indiquées sur la plaque signalétique de l'aspirateur et qu'elle est équipée d'une prise de terre efficace.

La prise de courant pour l'alimentation de l'aspirateur doit être protégée par un sectionneur de réseau conforme aux normes CE. Enfin, insérer la fiche (fourniture standard) dans la prise de courant.

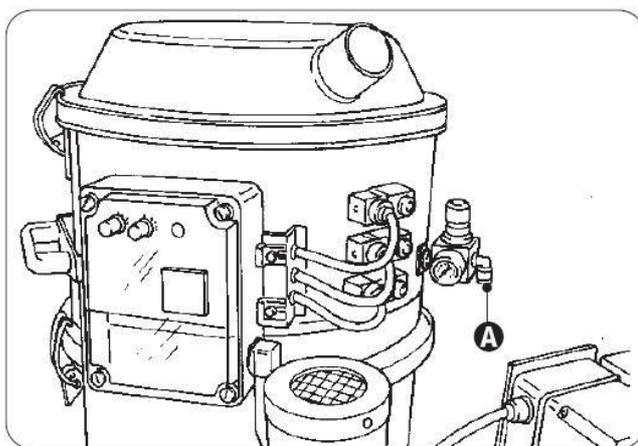


Attention !
Ne pas insérer la fiche dans la prise avec les mains mouillées.
L'utilisation de rallonges est interdite.

Raccordement à l'alimentation pneumatique –

(uniquement pour les aspirateurs équipés du système d'air à contre-courant)

Raccorder au raccord (**A**) indiqué sur la figure. L'alimentation pneumatique requise est de 6 bars maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, l'air introduit dans l'aspirateur doit être déshuilé.



Si nécessaire, contacter l'assistance DEPURECO pour plus d'informations.



4 SECTION FONCTIONNEMENT

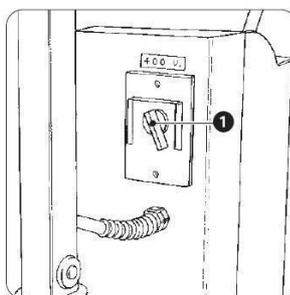
4.1 Description des commandes



Attention !

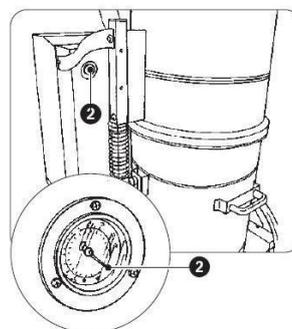
L'utilisation de l'aspirateur est autorisée exclusivement à un personnel autorisé, ayant lu ces instructions d'utilisation et d'entretien.

L'utilisateur de l'appareil et le technicien d'entretien qui effectuent les interventions autorisées sur l'aspirateur, doivent avoir 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, gants, lunettes de protection, masque, etc. L'utilisateur doit respecter les dispositions en vigueur pour les matériaux aspirés et leur élimination.

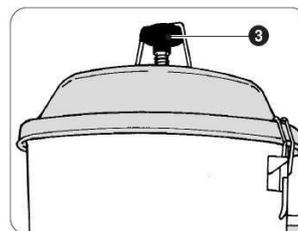


Interrupteur ON-OFF

Vacuomètre : il signale l'encrassement du filtre



Volant manuel pour secouer le filtre



Remarque : les panneaux électriques des aspirateurs FOX 3 Z22, FOX 5,5 Z22, FOX 3 Z22, FOX 5,5 Z22 ont une gemme rouge qui s'allume en cas de phase inversée



4.2 Cycle de travail

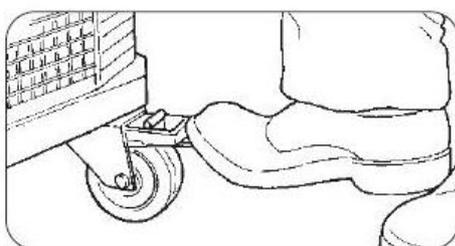
Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé et en parfait état.



Attention !

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

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

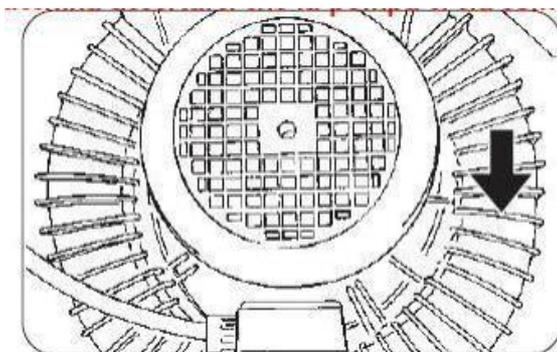


Attention !

Ne déplacez pas l'aspirateur pendant son fonctionnement.

Maintenez l'extrémité du tuyau avec l'accessoire d'aspiration choisi.

Pour commencer à utiliser l'aspirateur, tournez l'interrupteur (1) sur « I » ; pour arrêter l'aspiration, tournez l'interrupteur (1) sur « O ».





Vérifiez que le sens de rotation de la pompe est celui indiqué par la flèche sur la figure.



Avertissement !

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

Une fois le travail terminé, tournez l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».



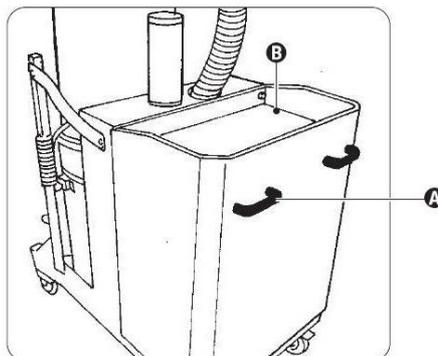
Attention !

Si de la poussière s'échappe du silencieux, il se peut que le filtre soit cassé. Dans ce cas, l'aspirateur doit être arrêté immédiatement et la cause doit être vérifiée.

Pour chaque arrêt d'urgence, tournez l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».

Pour déplacer l'aspirateur, utilisez les poignées prévues (A) – voir figure

Pour plus de commodité, il est possible de placer les accessoires les plus fréquemment utilisés dans le compartiment à accessoires prévu (B).



Avertissement !

Évitez d'enrouler ou de plier le tuyau flexible pendant l'opération d'aspiration.

Sur le côté de l'aspirateur, il y a une jauge de vide qui indique le degré de dépression à l'intérieur de l'aspirateur. Le vacuomètre avertit l'opérateur des conditions du filtre : l'augmentation de la dépression indique l'augmentation du colmatage du filtre, avec une réduction conséquente de la puissance d'aspiration.



Lorsque le filtre est obstrué, le vacuomètre affiche la valeur indiquée dans le tableau.

Modèle	Valeur de filtre obstrué	
FOX 3 Z22	-0,23 bar	-23 kPa
FOX 5,5 P Z22	-0,13 bar	-13 kPa
FOX 5,5 S Z22	-0,36 bar	-36 kPa
FOX 7,5 P Z22	-0,20 bar	-20 kPa
FOX 7,5 S Z22	-0,40 bar	-40 kPa
FOX 10 Z22	-0,23 bar	-23 kPa

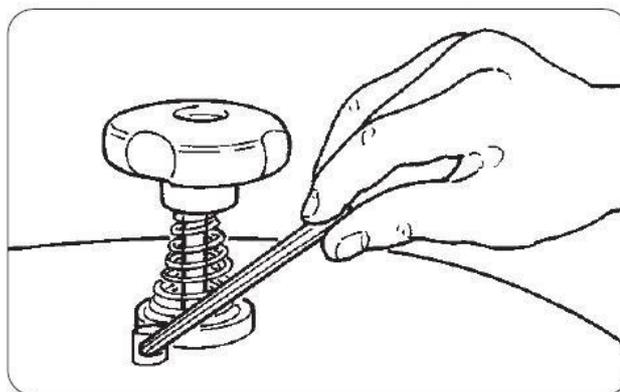


Avertissement !
N'utilisez pas l'aspirateur avec un filtre obstrué.

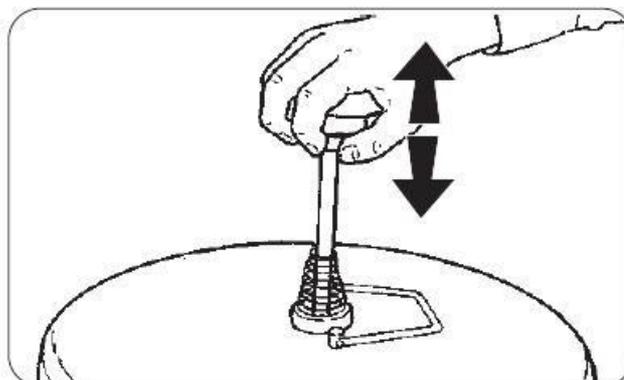
Pour nettoyer le filtre, procédez comme suit :

Éteignez l'aspirateur en tournant l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».

- Abaissez le levier qui bloque le volant sur le couvercle supérieur.



- Soulevez et abaissez vigoureusement la poignée pour secouer le filtre interne.





- Verrouillez à nouveau la poignée pour secouer le filtre interne.



Attention !

Si le vacuomètre indique toujours une dépression irrégulière, le tuyau flexible ou l'accessoire d'aspiration est peut-être obstrué. Dans ce cas, il est nécessaire de le nettoyer, en éliminant la cause de l'obstruction.

Aspirateur avec système de nettoyage par air à contre courant (SP)

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

Le nettoyage des cartouches filtrantes s'effectue automatiquement pendant l'aspiration.



Attention !

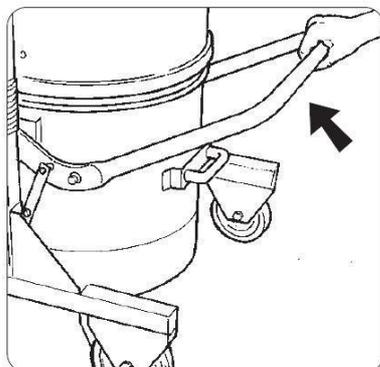
Si l'aspirateur ne fonctionne pas correctement après avoir nettoyé le filtre, il est possible que le filtre soit obstrué et qu'il doive être remplacé.

4.3 Vider le conteneur

Selon le type de matériau aspiré et la quantité, il est nécessaire de vérifier périodiquement le bac de récupération des déchets afin d'éviter qu'il ne soit trop rempli.

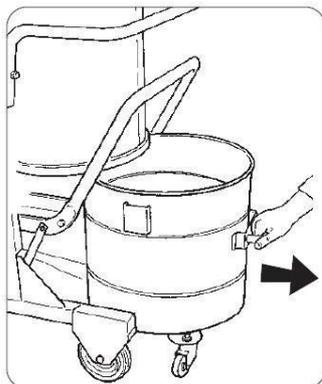
Pour vider le bac, procédez comme suit :

- Éteignez la machine en tournant l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».
- Comme déjà mentionné précédemment, l'aspirateur est bloqué par le frein placé sur la roue pivotante.
- Déverrouillez le bac en soulevant le levier prévu.





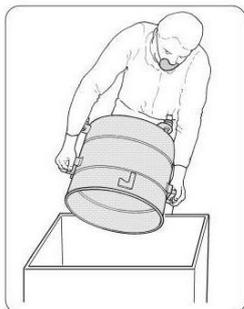
- Retirez le bac depuis le dessous de la chambre de filtration à l'aide des poignées prévues.



- Videz les déchets dans le conteneur destiné à l'élimination des déchets.

Si vous utilisez un sac en plastique pour récupérer les déchets, procédez comme suit pour son remplacement :

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



Attention !

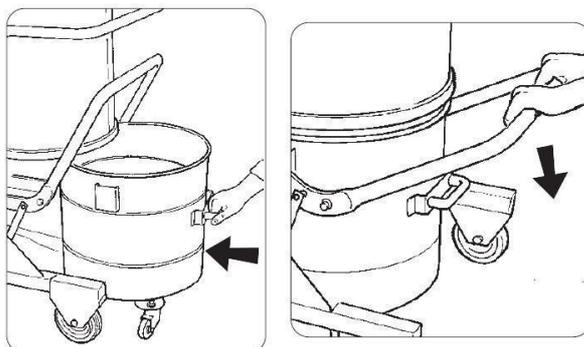
Si le bac ou le sac pèse plus de 15 kg, il faudra se faire aider par Au moins une autre personne.

L'élimination des déchets doit avoir lieu conformément aux lois en vigueur dans le pays dans lequel l'aspirateur est utilisé - pour l'Italie, décret législatif 152/2006 et modifications ultérieures.

4.4 Insertion et verrouillage du bac à déchets

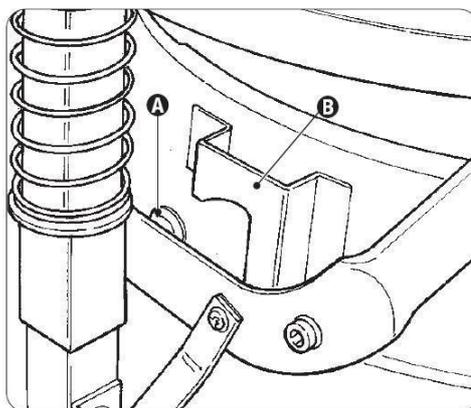
Pour insérer et verrouiller le bac, procédez comme indiqué :

- Insérez le bac sous l'aspirateur.
- Abaissez complètement et avec les deux mains le levier de verrouillage du bac.





- Les broches (A), présentes des deux côtés, doivent être alignées avec les orifices (B).



Attention !
Risque d'écrasement des membres supérieurs !
N'insérez jamais les mains entre le bac et l'aspirateur lors du verrouillage.

4.5 Stockage - mise hors service

Retirez le filtre et nettoyez-le, videz le bac de récupération des déchets ou retirez la partie du sac contenant les déchets. Rangez l'aspirateur à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 0°C et 40°C, en le recouvrant d'un tissu en nylon pour éviter l'accumulation de poussière.



5 SECTION ENTRETIEN



Attention !

L'entretien extraordinaire de l'aspirateur ne doit être effectué que par des techniciens spécialisés et agréés par DEPURECO.

5.1 Notes d'information

Cette section décrit les opérations de contrôle et d'entretien ordinaire indispensables pour garantir le fonctionnement normal de l'aspirateur.

La fiabilité maximale de l'aspirateur et le coût d'entretien minimum sont le résultat d'un programme d'entretien et d'inspection planifié et scrupuleusement suivi pendant toute la durée de vie de l'aspirateur.

Respecter scrupuleusement les intervalles de temps d'entretien établis et planifier les interventions en fonction des besoins spécifiques par rapport au cycle de production. Dans des conditions normales d'utilisation, même difficiles, l'aspirateur ne nécessite pas de nettoyage particulier.

Il faut toujours utiliser des outils en parfait état et spécialement conçus pour l'opération à effectuer ; l'utilisation d'équipements inadaptés et peu performants peut entraîner de graves dommages.

Toute autre intervention qui pourrait être nécessaire pour éliminer les pannes ou le dysfonctionnement doit être expressément autorisée par le fabricant.

Dans ces cas, il faut toujours communiquer les données d'identification de l'aspirateur - voir par. 1.4 de ce manuel.

Pour les réparations importantes, il est conseillé de s'adresser à un personnel spécialisé agréé.



ATTENTION !

Périodiquement, il est nécessaire d'ouvrir et de nettoyer le corps de pompe, de préférence via un système d'aspiration ou à l'aide d'un chiffon humide. Lorsque cela est possible, il est préférable d'effectuer cette opération en déplaçant l'aspirateur dans un endroit sûr

Pour l'entretien par l'utilisateur, il faut démonter, nettoyer et effectuer l'entretien de l'aspirateur, dans la mesure du possible, sans créer de dangers pour le personnel d'entretien et pour des tiers. Les mesures de précaution appropriées comprennent la décontamination avant le démontage, les mesures de ventilation forcée filtrée de la pièce dans laquelle l'appareil est démonté, le nettoyage de la zone d'entretien et les équipements de protection individuelle appropriés.

Le fabricant ou la personne qualifiée doit effectuer, au moins une fois par trimestre (ou plus fréquemment en fonction du cycle de travail et des conditions d'utilisation), un contrôle des filtres, en vérifiant qu'ils ne sont pas endommagés et vérifier également le bon fonctionnement des dispositifs de contrôle.

En cas d'interventions d'entretien ou de réparation, tous les objets contaminés qui ne peuvent pas être nettoyés de manière satisfaisante doivent être placés dans des sacs étanches et éliminés conformément aux lois en vigueur en la matière.



5.2 Consignes générales de sécurité



Attention !

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



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

Placer une pancarte sur l'aspirateur indiquant :

« MACHINE EN COURS D'ENTRETIEN.
NE PAS DÉMARRER »



Avant de reprendre le service, il faut revérifier l'ensemble du système conformément aux procédures de démarrage.

Après chaque opération de maintenance, effectuer quelques cycles de test pour vérifier le bon fonctionnement de la machine.

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

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

- Entretien mécanique
- Entretien électrique

Il incombe précisément au responsable de la sécurité de s'assurer du professionnalisme et de la compétence des personnes susmentionnées.

Avant de commencer une intervention d'entretien, le responsable de la sécurité doit :

- Demander aux personnes étrangères de quitter la zone de travail.



- S'assurer que les outils nécessaires sont à portée de main du personnel d'entretien et qu'ils sont en bon état.
- S'assurer que le personnel d'entretien est équipé des équipements de protection individuelle nécessaires à l'opération spécifique (gants, lunettes, chaussures, masque, etc.).
- S'assurer que le personnel d'entretien a lu attentivement les instructions contenues dans ce manuel et qu'il connaît parfaitement le fonctionnement de l'aspirateur et de ses composants.

Avant de commencer une intervention d'entretien, le personnel d'entretien doit :

débrancher toutes les alimentations électriques et mettre l'aspirateur dans des conditions de blocage de sécurité



Attention !

S'il est absolument nécessaire d'intervenir avec l'alimentation électrique activée, lorsque requis par le décret législatif 81/08, le personnel d'entretien doit respecter une distance de sécurité, avoir les boutons d'arrêt à portée de main et ne jamais mettre les mains dans le volume de refoulement.

À la fin de l'intervention et avant de reprendre le service, le personnel d'entretien doit revérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et l'intégrité des protections.

Les interventions sur les moteurs ou sur d'autres composants électriques ne doivent être effectués que par un électricien spécialement formé et autorisé par le responsable de la sécurité.



Attention !

Après chaque intervention d'entretien, le responsable de la sécurité est tenu de s'assurer des conditions de sécurité de l'aspirateur et de ses dispositifs de protection.

Avant chaque tour de travail

- Vérifier que le cordon d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés : le remplacer immédiatement s'il présente des signes d'usure, en utilisant un cordon du même type (informations c/o DEPURECO), opération de la compétence exclusive d'un électricien.
- Vérifier l'intégrité des symboles de sécurité (pictogrammes) apposés sur l'aspirateur.
- Vérifier l'efficacité du ou des filtres.
- Vérifier l'intégrité du flexible d'aspiration et des accessoires à utiliser.



Attention !

Le tuyau flexible, s'il est perforé, diminue la puissance d'aspiration et disperse la poussière dans l'air.

5.3 Remplacement du filtre



Attention !

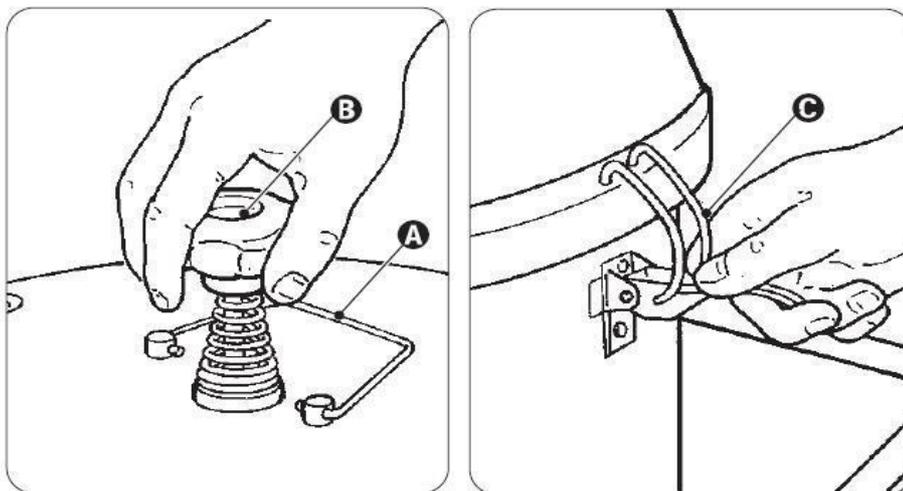
Porter les EPI appropriés (masque anti-poussière, gants en latex, lunettes, etc.).

Pour remplacer le filtre, procéder comme suit :

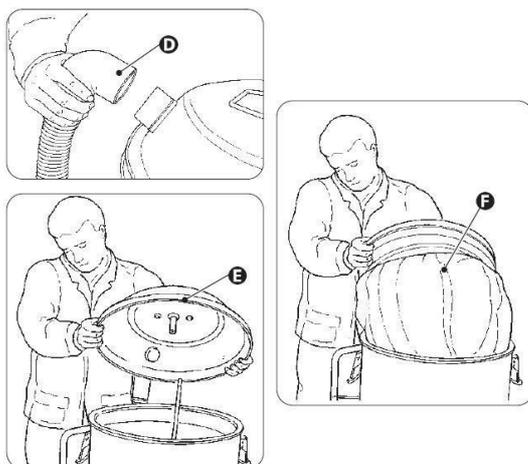
- Éteindre l'aspirateur en réglant l'interrupteur principal (1) sur « 0 ».
- Débrancher l'aspirateur de l'alimentation électrique.
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant (et déconnecter l'air pour le système SP).
- Abaisser le levier (A), dévisser complètement et retirer le volant (B).



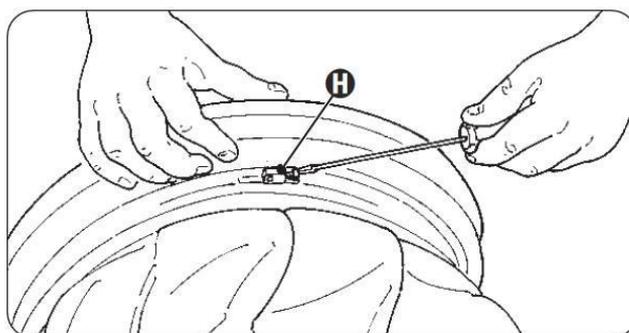
- Déverrouiller les crochets de fermeture du couvercle (C) des deux côtés.



- Détacher le tuyau d'aspiration (D) en dévissant le collier avec la clé hexagonale appropriée.
- Retirer le couvercle (E).
- Retirer le filtre HEPA (le cas échéant).
- Retirer le filtre (F) et déposer l'ensemble sur un établi de travail.



- Desserrer le collier de fixation (H), retirer le filtre de son support et, avec des ciseaux, couper les sangles internes qui le bloquent.





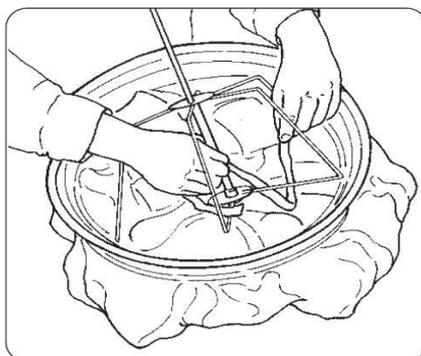
Lors du remplacement du filtre, assurez-vous que la tresse de liaison équipotentielle est correctement connectée



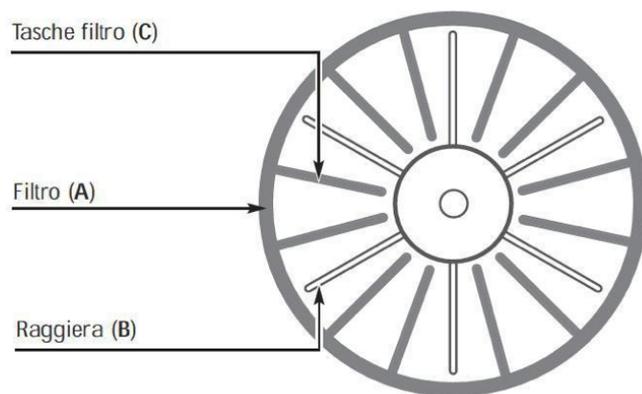
Retirez le filtre, placez-le dans un sac en plastique, fermez-le et éliminez-le selon les lois en vigueur pour le type de matériau aspiré

Pour remonter le filtre, procéder comme suit :

- Insérer le filtre dans son anneau de support en le bloquant à l'aide du collier de fixation (H).



- Fixer le filtre à la cage de support en nouant les rubans prévus.
- Assembler le filtre (A) en insérant dans chacun des espaces du support en étoile (B) deux des poches du filtre (C).



- Insérer le filtre complet avec le support (F) dans l'aspirateur.
- Insérer le couvercle supérieur de l'aspirateur (E).
- Lors de l'insertion du capuchon supérieur, veiller à diriger l'entrée d'aspiration vers le tuyau flexible (D).
- Verrouiller les deux crochets (C).

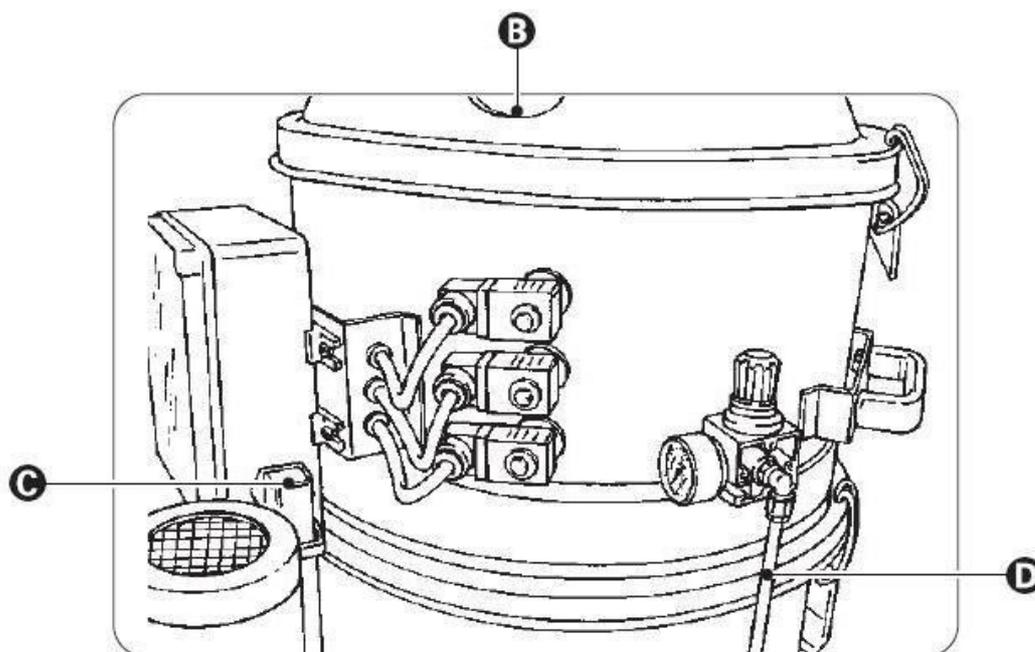


- Raccorder le tuyau flexible.
- Raccorder l'air comprimé au raccord (A) de la soupape.
- Brancher l'alimentation électrique.
- Allumer l'aspirateur et vérifier immédiatement son fonctionnement régulier.

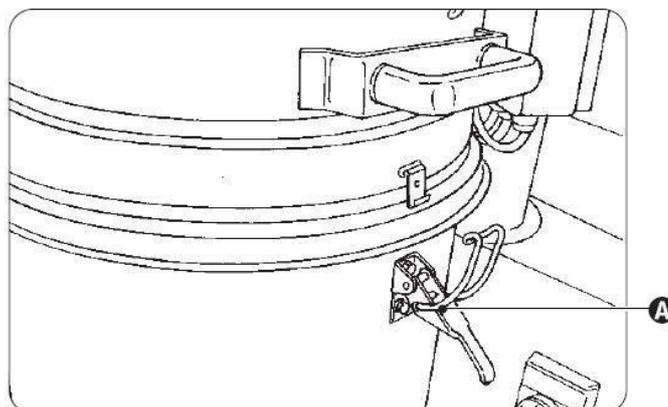
5.4 Remplacement des cartouches sur système de nettoyage par air à contre-courant (SP)

Pour remplacer les cartouches filtrantes du système de nettoyage SP, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur en réglant l'interrupteur principal sur « O ».
- Débrancher l'aspirateur de la prise de courant.
- Débrancher le système de nettoyage SP de l'alimentation électrique.
(en débranchant le connecteur approprié) (C) et le réseau d'air comprimé (D).

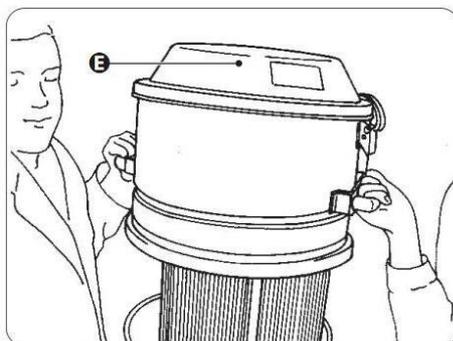


- Déconnecter le tuyau d'aspiration du couvercle d'aspiration en desserrant le collier de fixation.
- Débloquer les crochets de verrouillage (A) et soulever le couvercle de l'aspirateur.

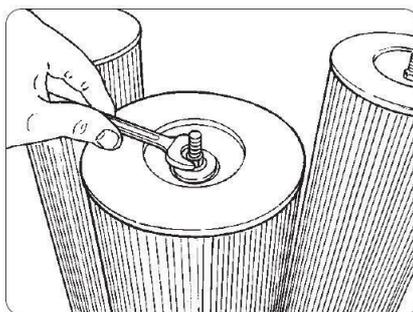




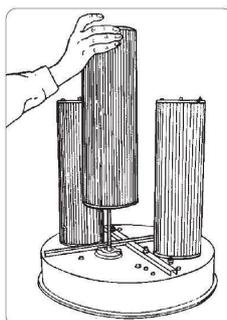
- Retirer le couvercle.
- Déverrouiller et soulever le filtre HEPA (le cas échéant).
- Déverrouiller le système de nettoyage SP des crochets de fermeture et, avec l'aide d'une deuxième personne, le soulever de la chambre de filtration, le retourner et le placer sur un établi de travail.



- Depuis la base des cartouches, retirer et dévisser les écrous de fixation.



- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes.



Retirer les cartouches, les introduire dans un sac en plastique; puis, fermer le sac et **l'éliminer selon les lois en vigueur** pour le type de matériau aspiré.



Pour remonter les cartouches filtrantes, procéder en sens inverse :

- Insérer les nouvelles cartouches et visser les écrous de fixation, en s'assurant qu'ils sont correctement fixés.
- Avec l'aide d'une deuxième personne, placer le SP sur la chambre de filtration et la verrouiller avec les crochets de fixation prévus.
- Placer le filtre H (le cas échéant) et le fixer avec les crochets de fixation prévus.



Veiller à rebrancher correctement la fiche ILME (E) avant de poursuivre les opérations.

- Positionner le couvercle de l'aspirateur, insérer le tuyau d'aspiration dans le couvercle et serrer le collier de fixation. Verrouiller ensuite le couvercle avec les crochets de fixation prévus.
- Raccorder le système de nettoyage SP au réseau d'air comprimé et à l'alimentation électrique (en branchant le connecteur approprié).
- Brancher l'aspirateur sur la prise de courant.
- Allumer l'aspirateur, en plaçant l'interrupteur principal sur «I», et vérifier qu'il fonctionne correctement.



5.5 Remplacement de la cartouche HEPA (le cas échéant)

Pour remplacer la cartouche HEPA, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur.
- Débrancher l'aspirateur de l'alimentation électrique.
- Déverrouiller des deux côtés les deux crochets de fermeture de la bande du filtre H de la tête de l'aspirateur.
- Retirer la tête.
- Déverrouiller les deux crochets de fermeture de la chambre de filtration des deux côtés de la bande filtrante H.
- Retirer la bande du filtre H et la retourner sur un banc de travail ; ensuite, dévisser la vis de fixation de la cartouche HEPA et la retirer de son logement.



Retirer le filtre, l'introduire dans un sac en plastique ; puis, fermer le sac et **l'éliminer selon les lois en vigueur** pour le type de matériau aspiré.

Pour remonter les cartouches HEPA, procéder en sens inverse :

- Placer la nouvelle cartouche HEPA dans son logement et serrer la vis de fixation prévue. S'assurer qu'elle est correctement fixée.
- Remettre en place la bande du filtre H sur la chambre de filtration et la verrouiller avec les crochets de fermeture prévus
- Placer la tête de l'aspirateur au-dessus de la bande du filtre H et la verrouiller avec les crochets de fermeture prévus.
- brancher l'aspirateur à l'alimentation électrique
- allumer l'aspirateur et vérifier immédiatement son bon fonctionnement

UTILISEZ UNIQUEMENT DES FILTRES DEPURECO ORIGINAUX



5.6 Si quelque chose ne fonctionne pas

ANOMALIE TROUVÉE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION RECOMMANDÉE
L'aspirateur ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none">- Manque d'alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez la tension dans la prise de courant- Vérifiez l'intégrité de la fiche et du cordon d'alimentation- Contactez l'assistance technique DEPURECO
Le vacuomètre indique une dépression irrégulière	<ul style="list-style-type: none">- Filtre obstrué	<ul style="list-style-type: none">- Secouez le filtre.- Si cela ne suffit pas, remplacez-le.
	<ul style="list-style-type: none">- Tuyau d'aspiration bouché	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez le tuyau d'aspiration et nettoyez-le.
Poussière sortant de l'aspirateur	<ul style="list-style-type: none">- Filtre troué	<ul style="list-style-type: none">- Remplacez le filtre
	<ul style="list-style-type: none">- Filtre non adapté au type de matériau à aspirer	<ul style="list-style-type: none">- Monter le filtre adapté au type de matériau à aspirer
Moteur excessivement bruyant	<ul style="list-style-type: none">- Pompe défectueuse	<ul style="list-style-type: none">- Contactez l'assistance technique DEPURECO



5.7 Mise au rebut

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19/UE relative à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères, car il est composé de divers matériaux pouvant être recyclés dans des installations appropriées. Renseignez-vous auprès de l'autorité municipale sur l'emplacement des plates-formes écologiques adaptées à la réception du produit pour son élimination et son recyclage ultérieur correct. Il est également rappelé que lors de l'achat d'un équipement équivalent, le distributeur est tenu de reprendre le produit à éliminer gratuitement. Le produit n'est pas potentiellement dangereux pour la santé et l'environnement, car il ne contient pas de substances nocives telles que la directive 011/65/EU (RoHS), mais s'il est abandonné dans l'environnement, il aura un impact négatif sur l'écosystème. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Le produit ne doit en aucun cas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, car il existe un risque d'électrocution en cas d'utilisation incorrecte.



Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette, apposée sur l'appareil, indique que ce produit est conforme à la réglementation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. Jeter l'équipement dans la nature ou s'en débarrasser sans autorisation est puni par la loi.

INSCRIPTION AU REGISTRE DEEE N° IT18090000010711



En cas de doute, n'interprétez pas ! Appelez immédiatement votre revendeur !



REGISTRE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN :

INTERVENTION 1 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 2 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 3 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 4 :

DATE :

ASSISTANCE TECHNIQUE :

TYPE D'INTERVENTION :

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

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

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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

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

