

UTILISATION ET D'ENTRETIEN

SÉRIE

PUMA FIX / PUMA FIX Z22



LA TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

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

Via Venezia, 32 - 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.

INDEX :

1. SECTION INFORMATION

1.1	Préface	4
1.2	Identification des pièces principales	6
1.3	Pièces optionnelles	7
1.4	Données d'identification du fabricant.....	7
1.5	Plaque signalétique	7
1.6	Marquage Atex	8
1.7	Utilisations prévues	9
1.8	Conditions environnementales autorisées.....	9
1.9	Niveau sonore	9
1.10	Données techniques	10
1.11	Garantie	12

2. SECTION SÉCURITÉ

2.1	Informations sur la sécurité	13
2.2	Exigences en matière de sécurité	14
2.3	Plaques et symboles de sécurité.....	16
2.4	Risques résiduels	18
2.5	Directives appliquées	18
2.6	Instructions de sécurité ATEX.....	19

3. SECTION DÉBALLAGE ET INSTALLATION

3.1	Manipulation	24
3.2	Déballage	25
3.3	Installation.....	26

4. SECTION FONCTIONNEMENT

4.1	Cycle de travail	28
4.2	Vider le conteneur	32
4.3	Insertion et verrouillage du conteneur à déchets	33
4.4	Stockage - démantèlement.....	33

5. SECTION ENTRETIEN

5.1	Notes d'information.....	34
5.2	Règles générales de sécurité	35
5.3	Remplacement des filtres	37
5.4	Si quelque chose ne fonctionne pas	41
5.5	Mise au rebut.....	42



1. SECTION INFORMATION



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Veuillez lire attentivement ce manuel et les annexes. Il est indispensable de se familiariser avec les instructions qu'il contient pour pouvoir utiliser l'aspirateur et en effectuer l'entretien en toute 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.. Il ne peut donc être reproduit par quelque moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), partiellement ou totalement, sans l'autorisation de la direction de l'entreprise.



Les manuels des composants ATEX montés sur l'appareil sont joints : 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

Nous vous remercions d'avoir choisi DEPURECO et vous félicitons d'avoir opté pour un aspirateur DEPURECO de la série PUMA FIX /PUMA FIX Z22.

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 importantes, des conseils et des avertissements utilisation de l'aspirateur qui vous aideront à exploiter pleinement les capacités techniques de votre machine.

Veillez 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

PUMA FIX 10	PUMA FIX 10	
PUMA FIX 15P	PUMA FIX 15	
PUMA FIX 15S		
PUMA FIX 18P		
PUMA FIX 18S		
PUMA FIX 20	PUMA FIX 20	
PUMA FIX 25	PUMA FIX 25	

L'aspirateur est équipé des filtres suivants :

- FILTRE M**
- FILTRE M RECOUVERT DE TÉFLON**
- FILTRE M CARTOUCHE SYSTEME A CONTRE-COURANT**
- FILTRE M ANTISTATIQUE**
- FILTRE H ABSOLU**



Ces aspirateurs sont classés selon les classes de poussière suivantes :

L Risque modéré - convient pour la séparation des poussières ayant une valeur limite de exposition en fonction du volume occupé > 1 mg/m³

M Risque moyen - convient pour séparer les poussières dont la valeur limite d'exposition dépend du volume occupé > 0,1 mg/m³

H Risque élevé - convient à la séparation de toutes les poussières dont les valeurs limites d'exposition dépendent 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 été sévèrement testé pour garantir une fiabilité maximale ; son bon fonctionnement et sa durabilité dépendent bon entretien et d'une manipulation soigneuse.

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

En cas de perte ou de détérioration, un exemplaire de remplacement doit être demandé à DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (ci-après dénommée simplement DEPURECO).

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

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

Certains détails des illustrations de ce manuel peuvent différer de ceux de votre aspirateur, car certains composants peuvent avoir été retirés afin d'assurer la clarté des illustrations.

Pour faciliter la consultation, le présent manuel est divisé en sections identifiables par des symboles graphiques spécifiques.

Les thèmes abordés dans ce manuel sont ceux expressément requis par la Directive Machines 2006/42/CE et les données techniques indiquées sont tirées du dossier technique déposé chez DEPURECO.

En ce qui concerne le règlement 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO déclare que ses produits ne contiennent aucune des substances *extrêmement préoccupantes* - SVHC (Substances of Very High Concern) - énumérées dans la liste des substances candidates.

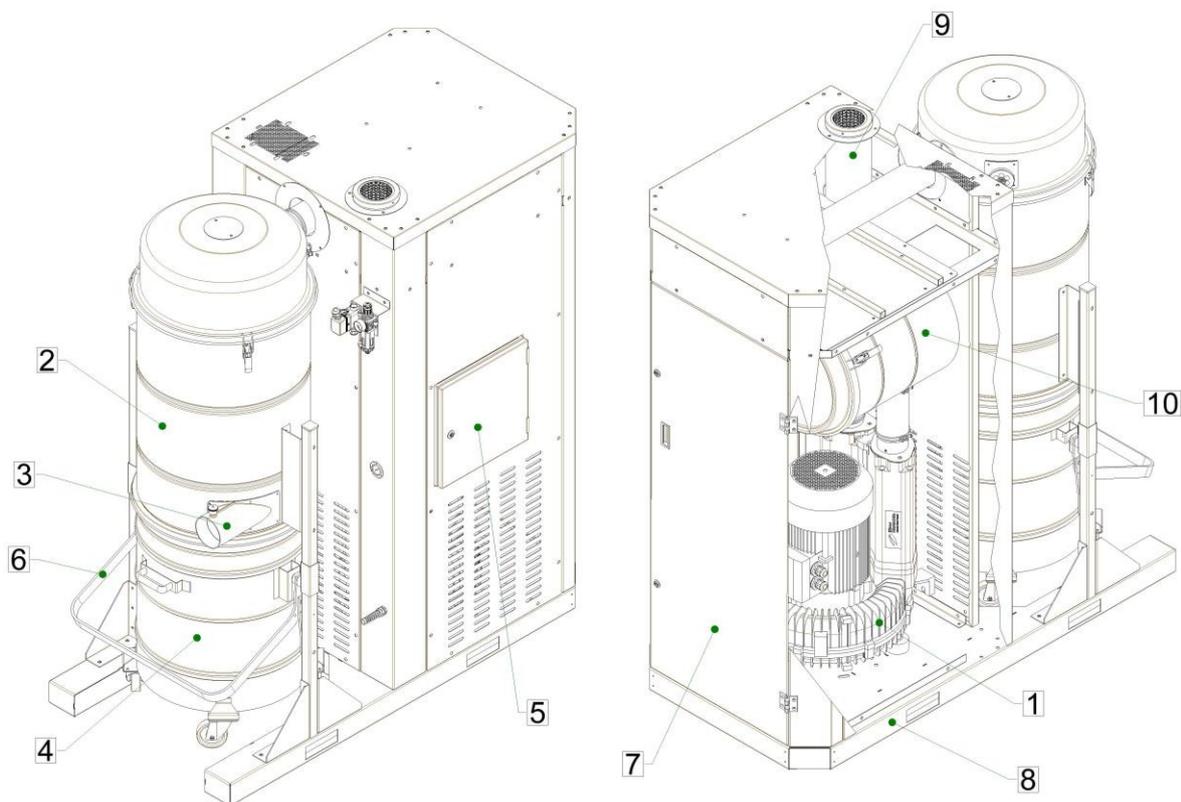
Ce manuel doit être conservé dans un endroit accessible à tout le personnel chargé de l'utilisation et de l'entretien de l'aspirateur. En cas de litige, le tribunal de Turin (Italie) est compétent.



Ce manuel fait partie intégrante de l'aspirateur. Veuillez lire attentivement ce manuel et les annexes. Il est indispensable de se familiariser avec les instructions qu'il contient pour pouvoir utiliser l'aspirateur et en effectuer l'entretien en toute sécurité.



1.2 Identification des principales pièces



1. Pompe d'aspiration
2. Chambre de filtre
3. Buse d'aspiration
4. Récipient de collecte des poussières et des débris
5. Armoire électrique
6. Poignée pour décrocher, accrocher et transporter le conteneur
7. Trappe d'inspection de la zone moteur
8. Base d'enjambement
9. Nettoyer le canal de sortie d'air
10. Filtre Hepa



1.3 Pièces en option

En fonction de l'application de l'aspirateur, DEPURECO propose une large gamme d'accessoires en option.

1.4 Données d'identification du fabricant

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO) - ITALIE

tel. +39 011 98 59 117 - fax +39 011 98 59 326 | P.I. 02258610357

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

1.5 Plaque signalétique

Pour toute communication avec le fabricant ou le revendeur, mentionnez toujours les données figurant sur la plaque d'identification de l'aspirateur.

 DEPURECO		Via Venezia, 32, 10088, Volpiano Tel. 011 98 59 117 Fax. 011 98 59 326 www.depureco.com MADE IN ITALY		
Model		Serial No.		
Dust class	IP	Kg	Year	 



1.6 Marquage Atex

CE Marquage CE faisant référence à la directive ATEX 2014/34/EU (Dir. 94/9/EC jusqu'au 19/04/2016)

Ex Hexagon EX : conformité avec la directive ATEX 2014/34/EU (Dir. 94/9/EC jusqu'au 19/04/2016)

II : Groupe d'équipement (I : équipement électrique pour les mines, II : équipement électrique pour les surfaces)

II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc

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



1.7 Utilisations prévues

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

Cet aspirateur convient pour le nettoyage et le ramassage des solides et uniquement dans les zones couvertes.



Cet aspirateur est conçu pour aspirer des poussières combustibles et/ou des particules sèches dans des atmosphères classées Zone 22 (valable pour les aspirateurs atex ), avec les limitations suivantes :

Énergie minimale d'inflammation (EMI) de la poudre > 3mJ

est 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'extraction de poussières chimiquement instables est interdite. Toute autre utilisation est considérée comme **IMPROPRIÉE**.

1.8 Conditions environnementales autorisées

Pour garantir le bon fonctionnement de l'aspirateur, celui-ci doit être placé à l'abri des agents atmosphériques (pluie, grêle, neige, brouillard, poussières en suspension, etc.), à une température ambiante comprise entre 5° et 45°C et avec un taux d'humidité ne dépassant pas 70%.

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

1.9 Niveau sonore

Les tests phonométriques effectués sur ce modèle d'aspirateur spécifique montrent niveau de pression acoustique de

PUMA FIX 10
PUMA FIX 15
PUMA FIX 18
PUMA FIX 20
PUMA FIX 25

74 dB(A)



ATTENTION !

Pour les niveaux de pression acoustique supérieurs à 85 dB(A), les travailleurs doivent être protégés par des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, tels que des protections auditives individuelles approuvées.



Dans ces conditions, il est nécessaire de fournir aux travailleurs une formation et des informations sur les risques résultant de l'exposition au bruit.



1.10 Données techniques

PUMA FIX

	U.M.	PUMA 10	PUMA 15P	PUMA 15S	PUMA 18P	PUMA 18S	PUMA 20	PUMA 25
Poids avec base FIX*	[Kg]	395	430	410	455	435	450	470
Dimensions totales**	[mm]	850X1700X1920						
Tension / Fréquence	[V]-Hz.	400 - 50/60						
Puissance	[kW -HP].	7,5 - 10	11 - 15	11 - 15	12,5 - 18	12,5-18	15-20	18,5-25
Dépression maximale	[mBar]	360	350	480	420	600	450	440
Débit d'air	[m³/h]	730	950	550	1120	720	950	1380
Surface du filtre M	[m²]	4,5						
Surface de la cartouche SP (où envisagée)	[m²]	12						
Surface du filtre H (le cas échéant)	[m²]	11						
Bruit	[dB-A]	74						
Capacité du conteneur	[L]	175						



PUMA FIX ATEX

	U.M.	PUMA 10	PUMA 15	/	/	/	PUMA 20	PUMA 25
Poids avec base FIX*	[Kg]	395	370	/	/	/	390	470
Dimensions totales**	[mm]	850X1700X1920						
Tension / Fréquence	[V]-Hz.	400 - 50/60						
Puissance	[kW -HP].	7,5 - 10	11 - 15	/	/	/	15-20	18,5-25
Dépression maximale	[mBar]	310	390	/	/	/	420	350
Débit d'air	[m³/h]	700	920	/	/	/	920	1350
Surface du filtre M	[m²]	4,5						
Surface de la cartouche SP (où envisagée)	[m²]	12						
Surface du filtre H (où envisagée)	[m²]	11						
Bruit	[dB-A]	74						
Capacité du conteneur	[L]	175						

(*) poids de la machine sans emballage - poids de emballage= 25 Kg (**)
dimensions de la machine sans emballage



1.11 Garantie

DEPURECO garantit ce modèle d'aspirateur pendant une période de 12 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 l'on utilise des équipements, des accessoires ou des composants qui n'ont pas été fournis ou autorisés par DEPURECO ou dont le numéro de série a été retiré (pendant la période de garantie).

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

Les réparations sont effectuées exclusivement dans nos locaux ou dans le centre de service indiqué par nous et doivent être livrées franco de port (les frais de transport sont à la charge de l'utilisateur, sauf accord contraire).

La garantie ne couvre pas le nettoyage des organes fonctionnels.

Le document relatif à la taxe d'achat doit être présenté au personnel technique agréé qui effectue la réparation ou doit accompagner l'aspirateur lors de son expédition.

Les défauts qui ne sont pas clairement imputables au matériau ou à la fabrication seront examinés exclusivement dans nos locaux ou dans le centre de service technique indiqué par nous.

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

Sont toutefois exclus de la garantie : les dommages accidentels dus au transport, à la négligence ou à une mauvaise manipulation, à une mauvaise utilisation, à une utilisation non conforme aux avertissements contenus dans ce livret, ou les dommages résultant de phénomènes qui ne sont pas dus à l'utilisation/au fonctionnement normal de l'aspirateur.

DEPURECO décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes ou aux biens causés par une utilisation incorrecte ou inadéquate de l'aspirateur.

Pour tout litige, le tribunal de Turin (Italie) est compétent.



Pour bénéficier de la garantie, visitez le site www.depureco.com ou photocopiez le formulaire figurant à la dernière page de ce manuel, remplissez-le complètement (de préférence en caractères d'imprimerie) et envoyez-le 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 Informations sur la sécurité



Conformément au décret législatif 81/08 et à ses compléments et modifications ultérieurs, le responsable de la sécurité est tenu de former, d'informer et d'instruire les travailleurs sur les risques liés à l'utilisation des aspirateurs, afin qu'ils soient en mesure de protéger leur propre sécurité et celle d'autrui.

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les 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, par l'intermédiaire d'une personne responsable de l'utilisation de l'appareil, d'une formation adéquate. leur sécurité, leur surveillance ou les instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le non-respect des règles de sécurité ou des précautions élémentaires 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 dangereuses potentielles avant qu'elles ne se produisent. Pour ce faire, une formation adéquate est indispensable.

DEPURECO ne peut en aucun cas être tenu responsable des accidents ou des dommages résultant de l'utilisation de l'aspirateur par du personnel qui n'a pas été suffisamment instruit ou qui l'a utilisé de manière incorrecte, ainsi que de l'inobservation, même partielle, des règles de prévention des accidents et des procédures d'intervention contenues dans ce manuel.

Les précautions et les avertissements de sécurité sont indiqués dans ce manuel et sur le produit lui-même. Le non-respect de ces messages d'avertissement peut entraîner des accidents aux conséquences graves pour soi-même et pour les autres.

DEPURECO conçoit et fabrique avec soin les équipements et leurs accessoires, en identifiant 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 qui ne sont pas explicitement prévues par DEPURECO, il convient de s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de danger pour soi-même ou pour autrui, la responsabilité de DEPURECO restant en tout état de cause exclue.



**N'utilisez que des pièces de rechange d'origine Depureco.
Depureco décline toute responsabilité en cas d'utilisation de
pièces de rechange non originales.**



2.2 Exigences en matière de sécurité



ATTENTION !

Les instructions ci-dessous jouent un rôle important dans la protection totale contre tous les dangers pouvant être rencontrés lors de l'utilisation de l'aspirateur. Toutefois, elles ne peuvent être dissociées de la compétence et du bon sens de l'opérateur, en tant que cadre général d'une prévention minutieuse des accidents.

Les dommages structurels, les modifications, les altérations ou les réparations incorrectes peuvent modifier les capacités de protection de l'aspirateur et, par conséquent, invalider cette certification et exclure toute responsabilité de la part de DEPURECO.

Des exigences de sécurité supplémentaires spécifiques aux différentes opérations sont énumérées dans chaque section.

ATTENTION !

Mise en service - connexion au réseau

- Avant la , assurez-vous que l'aspirateur n'est pas visiblement endommagé.



Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que les tuyaux d'air sont correctement positionnés (pour les aspirateurs équipés d'un système de nettoyage à contre-courant). Effectuer l'opération dans une zone sûre, exempte d'atmosphères explosives.

- Avant de raccorder l'aspirateur au réseau électrique, assurez-vous que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension du réseau.
- Insérez la fiche du câble d'alimentation dans une prise avec un contact/une mise à la terre correctement installé(e). Assurez-vous que l'aspirateur est éteint.
- Les fiches et les connecteurs des câbles de raccordement au réseau doivent être protégés contre les projections d'eau.
- Vérifier que la connexion au est correcte.



S'assurer que la pince de mise à la terre est correctement connectée à un point pour lequel la continuité avec le système de mise à la terre est garantie.

- N'utilisez que des aspirateurs dont les câbles de raccordement au réseau sont en parfait état (risque d'électrocution 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, évitez

- Marcher sur le câble de raccordement au , l'écraser, le tirer ou l'endommager.
- Débranchez le câble du réseau uniquement en tirant sur la fiche (ne tirez pas sur le câble lui-même).
- Lorsque vous remplacez le câble d', remplacez-le par un câble du même type que celui installé à l'origine.
- Le câble d'alimentation doit être remplacé par le service après-vente du fabricant ou par un personnel qualifié équivalent.



ATTENTION !

C'est absolument interdit :

- 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 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 non antistatiques dans la masse (l'antistatique de surface n'est pas autorisé). L'utilisation d'accessoires d'origine DEPURECO est recommandée. Vérifier la continuité électrique à l'aide d'un ohmmètre :
 1. entre la buse et l'extrémité des accessoires d'aspiration : la résistance mesurée doit être inférieure à 100MΩ
 2. entre le récipient et la fiche (broche de terre) dans le cas d'une machine électrique, ou entre le récipient 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 libres.
 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.).
- Altération ou modification de la valve de restriction réglée par le fabricant
- Effectuer la maintenance de l'aspirateur industriel dans les zones classées ATEX
- Effectuer des travaux d'entretien sur l'aspirateur sans avoir préalablement éteint l'appareil et débranché la fiche électrique de la prise.
- Gardez à l'intérieur du conteneur les matériaux étrangers tels que les débris, l'huile, les 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.
- Utilisation sans l'unité de filtration fournie par le fabricant.
- L'utilisation de l'aspirateur industriel en l'absence de dispositifs de sécurité.
- Portez des vêtements amples ou pendants tels que des cravates, des écharpes, des vêtements déchirés qui peuvent être happés ou aspirés par l'aspirateur.
- Ouvrir le récipient avec l'aspirateur en marche.
- Ouvrir le récipient dans la zone classée comme potentiellement explosive
- Ajouter des lignes d'extension, des dispositifs de connexion enfichables et des adaptateurs.
- Montez sur l'aspirateur.



- Toucher des fils électriques, des interrupteurs, des boutons, etc. avec des mains mouillées.
- Toucher, lors de l'utilisation de l'aspirateur industriel, certains composants (plaque à bornes du moteur, carter du moteur notamment) qui pourraient 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 d'exploitation prévu et en cas de doute.

En cas de perte ou de détérioration, un exemplaire de remplacement doit être demandé à DEPURECO.

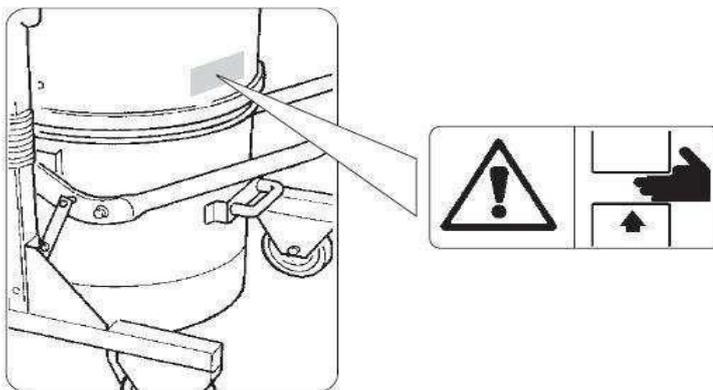
2.3 Plaques et symboles de sécurité

Des étiquettes comportant des symboles et/ou des messages de sécurité sont apposées sur l'aspirateur et l'emballage. Elles indiquent leur emplacement exact et la nature du danger.



Attention !

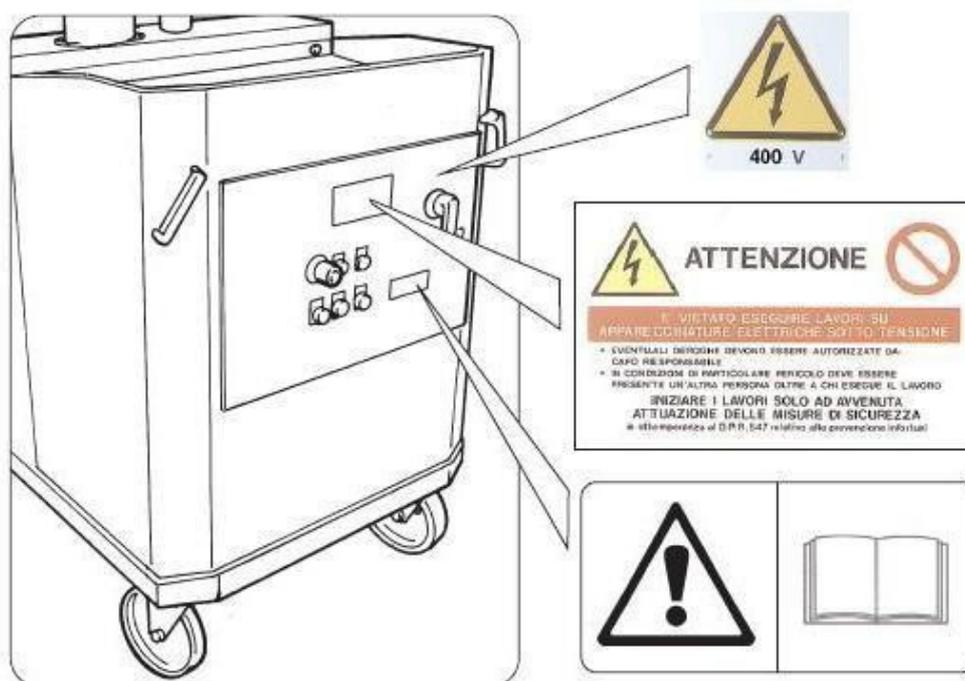
Veiller à ce que tous les messages de sécurité soient lisibles. Nettoyez-les à l'aide d'un chiffon, d'eau et de savon. Ne pas utiliser de solvants, de naphta ou d'essence. Remplacer les plaques endommagées en les demandant à DEPURECO. Si une plaque se trouve sur une pièce qui est remplacée, assurez-vous qu'une nouvelle plaque est fixée à 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 placez jamais vos mains entre l'aspirateur et le bac à déchets lorsque vous insérez et verrouillez le bac à déchets sous l'aspirateur. Verrouillez le conteneur en utilisant les DEUX MAINS sur les crochets.





Attention !
Lisez attentivement utilisation et d'entretien avant d'utiliser l'aspirateur ou d'effectuer des travaux d'entretien.



Veillez lire attentivement les instructions sur l'emballage avant de manipuler l'aspirateur



2.4 Risques résiduels

DEPURECO recommande le strict respect des instructions, procédures et recommandations contenues dans ce manuel ainsi que des règles de sécurité en vigueur. En outre, DEPURECO recommande l'utilisation d'équipements de protection prescrits, qu'ils soient intégrés à l'aspirateur ou individuels.

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

Risques électriques dans la maintenance en raison de la nécessité de travailler sous tension

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

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

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

Risques liés au fonctionnement dans un environnement humide

Respecter les limites indiquées dans le présent manuel au point 1.5 "Conditions environnementales admissibles".

Risque de mauvaise interprétation des pictogrammes de sécurité

En ce qui concerne l'analyse des risques et leur identification, DEPURECO a installé sur l'aspirateur des étiquettes de danger tirées de la réglementation sur les symboles graphiques.

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



Attention !

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

DEPURECO décline toute responsabilité quant à la sécurité de l'aspirateur en cas 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/EU - Directive sur la compatibilité électromagnétique**
- **2011/65/EU - ROHS - Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques**
- **2014/35/EU - Directive basse tension**
- **2014/34/EU - Directive ATEX**

Les références réglementaires, y compris les exigences obligatoires, sont gérées dans le système de gestion de la qualité et archivées chez DEPURECO.



2.6 Instructions de sécurité ATEX



Ex Hexagon - Directive ATEX 2014/34/EU

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, le fonctionnement et l'entretien de l'équipement et de ses composants doit recevoir une formation technique correspondant aux tâches à effectuer, en particulier pour le travail dans des zones à atmosphère potentiellement explosive.

Toute modification apportée à cet équipement peut invalider ses exigences de sécurité. Respectez toujours les instructions du fabricant.



Les équipements portant le marquage **II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc** peuvent contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peuvent être utilisés dans la ZONE 22 Les équipements portant le marquage **II 1/2 D Ex h tb IIIC T140°C Da/Db** peuvent contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peuvent être utilisés dans la ZONE 21 et la ZONE 22 Les zones sont définies comme suit

ZONE 20 : lieu où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment. **ZONE 21** : Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.

ZONE 22 : zone dans laquelle une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se former au cours d'activités normales et, si elle se forme, n'est que de courte durée.

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



L'équipement ne convient que pour travailler avec des poussières sans sources d'inflammation.

Les poussières combustibles présentant les caractéristiques suivantes peuvent être traitées :

Voiture - inflammabilité dans le nuage du MIT	°C	> 215
Auto-inflammabilité dans la couche LIT	°C	> 215
Énergie minimale de déclenchement (EMD) à toutes les températures de fonctionnement	mJ	≥ 3

L'extraction de poussières chimiquement instables est interdite.



Il incombe à l'utilisateur de veiller à ce que l'équipement soit utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné, et en particulier à ce qu'il soit utilisé dans des ZONES classées comme compatibles avec celles pour lesquelles l'équipement est déclaré adapté 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 .



Tout composant électrique ou mécanique devant être installé sur l'équipement doit être certifié comme étant apte à l'emploi :

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

Pour les opérations d'entretien ou de nettoyage, l'utilisateur doit s'assurer que le matériel utilisé (aspirateurs, lampes portatives, etc.) est d'une catégorie adaptée à l'environnement :

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



INSTALLATION - DÉMARRAGE

Avant l'installation et la mise en service, vérifiez visuellement que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport.

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

En guise d'opération préliminaire, mettez-le à la terre et vérifiez son bon fonctionnement. La mise à la terre est signalée visuellement par un symbole conformément à la norme européenne.

Effectuez les contrôles suivants pendant la phase de démarrage :

- vérifier la mise à la terre correcte de l'équipement et l'état d'équipotentialité entre les différentes parties de l'équipement, notamment les parties mobiles ;
- effectuer un essai à blanc avec vérification acoustique (bruit anormal) : en cas de problème, arrêter l'équipement et vérifier l'assemblage des pièces mobiles ;
- Le câblage électrique doit être effectué par du personnel qualifié et conformément au schéma de câblage.

Lors des essais et de la remise de l'équipement, une formation appropriée doit être dispensée à l'opérateur chargé de l'installation, de la mise en service et du fonctionnement normal de l'équipement.



L'utilisateur doit s'assurer que l'installation dans laquelle le matériel doit être installé a été correctement sécurisée du point de vue du risque d'explosion avant mise en service et que le "document de protection contre les explosions" a été établi conformément à la directive ATEX 1999/92/CE (D.M. 81-2008).



L'INTRODUCTION (ASPIRATION) DE SOURCES D'INFLAMMATION EST INTERDITE DE L'EXTÉRIEUR, y compris ceux causés par l'auto-inflammation de la poussière ou par la combustion de braises.



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

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



Un contrôle périodique des conditions d'équipotentialité, notamment après les opérations d'entretien, entre les différentes parties métalliques de l'équipement, en particulier les parties mobiles et les paniers de manutention, doit être effectué.



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



L'installateur doit vérifier que spécifications du processus correspondent aux caractéristiques de l'équipement figurant sur la plaque signalétique (par exemple en ce qui concerne la température maximale de la surface). Les matériaux dont les caractéristiques sont incompatibles avec le produit ne doivent pas être utilisés.



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



Le nettoyage de l'équipement doit être effectué par l'utilisateur pour éviter la formation de couches de poussières combustibles. Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer les couches de poussière, mais utiliser des systèmes d'aspiration appropriés pour traiter les 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 l'appareil à l'aide du bouton d'urgence (le cas échéant) ou de l'isolateur d'urgence en cas de dysfonctionnement, par exemple en cas de bruit anormal (rupture de composants), d'obstruction des tuyaux d'entrée et de sortie, de rupture des manches filtrants, d'aspiration de corps étrangers ou des sources d'inflammation.



Lors de l'installation et de l'entretien des parties électriques (par exemple, les câbles, les presse-étoupes et les bornes), il faut toujours suivre les instructions de la norme EN 60079-14. Lors de l'ouverture des boîtes de jonction (pour les inspections) vérifier la présence correcte des scellés lors de la fermeture.



La fiche n'est pas de type ATEX (ou n'est pas fournie) : l'utilisateur doit soit connecter la fiche à une prise dans un LIEU SÛR, soit installer une fiche ATEX.



Les tuyaux, les buses d'aspiration et les sacs filtrants sont du type antistatique déclaré par leurs fabricants respectifs.

Il est interdit d'utiliser d'autres types de composants.



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



Il ne doit pas sources d'inflammation à proximité immédiate de 'appareil, par exemple

- flammes ;
- Les membres de l'équipe ;
- les surfaces chaudes ;
- les étincelles (causées par exemple par le découpage de métaux) ;
- les courants vagabonds et les systèmes de protection cathodique ;
- l'équipement électrique ou mécanique qui n'est pas certifié ATEX ;
- les charges électrostatiques transportées par les opérateurs ou les équipements mobiles ;
- les radiofréquences (RF) et les ondes électromagnétiques (10^4Hz à $3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$) ;
- ondes électromagnétiques ($3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$ à $3 \cdot 10^{15}\text{Hz}$) ;
- les rayonnements ionisants ;
- l'échographie.



3. MANIPULATION, DÉBALLAGE ET SECTION INSTALLATION

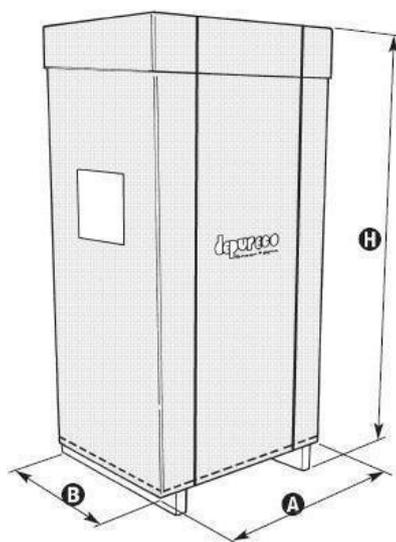
3.1 Manipulation



Attention !
instructions pour le transport et le déballage corrects de l'aspirateur figurent également sur l'emballage.

Les instructions suivantes indiquent également les mesures à prendre si l'aspirateur doit être réemballé ou déballé en vue d'un transport ultérieur.

Dimensions de l'emballage



	U.M	A	B	H
PUMA FIX	[cm]	188	85	192
PUMA FIX ATEX	[cm]	188	85	192



Le levage et la manutention de l'aspirateur ne doivent être effectués qu'à l'aide d'un chariot élévateur à fourche d'une capacité de charge appropriée.

Lorsque vous vous déplacez avec le chariot élévateur, soulevez la charge à 200 mm du sol et basculez-la vers l'arrière.

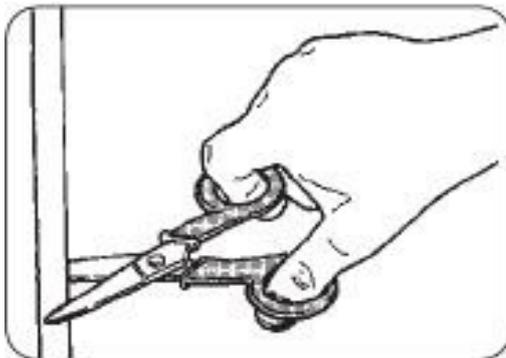
Lorsque vous soulevez des charges, tenez compte de la hauteur de l'environnement de travail.

Avant de commencer le mouvement, assurez-vous que la zone de passage est dégagée et qu'il n'y a pas d'objets en mouvement sur l'emballage. Pour le levage et la manutention, appliquer les lois en vigueur sur la prévention des accidents et les instructions normales d'utilisation des chariots élévateurs à fourche.

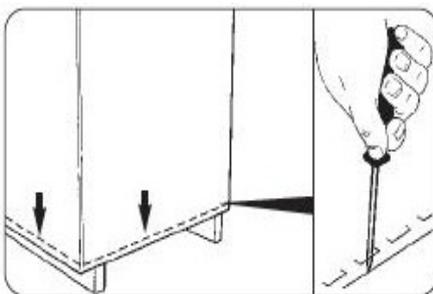


3.2 Déballage

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



- retirer, à l'aide d'un tournevis, les points de fixation du carton d'emballage sur la palette

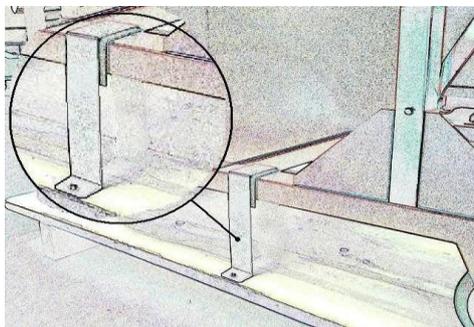


- retirer complètement le carton





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



L'emballage en carton est recyclable. Afin de ne pas créer d'impact sur l'environnement, il est recommandé de l'apporter à la collecte sélective.



**Attention ! Conservez la palette.
Pour tout transport ultérieur, l'aspirateur doit être fixé à la palette au moyen d'un système de verrouillage similaire.**

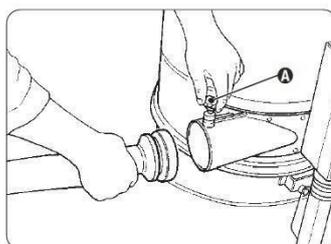
3.3 Installation



**Attention !
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 est impératif de ne pas poursuivre l'installation et d'avertir DEPURECO de l'anomalie constatée et de convenir des mesures à prendre. L'aspirateur est déjà équipé d'un filtre d'aspiration qui permet d'aspirer exclusivement des poussières sèches ou des débris.

- Relevez le bouton (A) et insérez le tuyau avec son extrémité dans la buse d'aspiration.





4. SECTION FONCTIONNEMENT

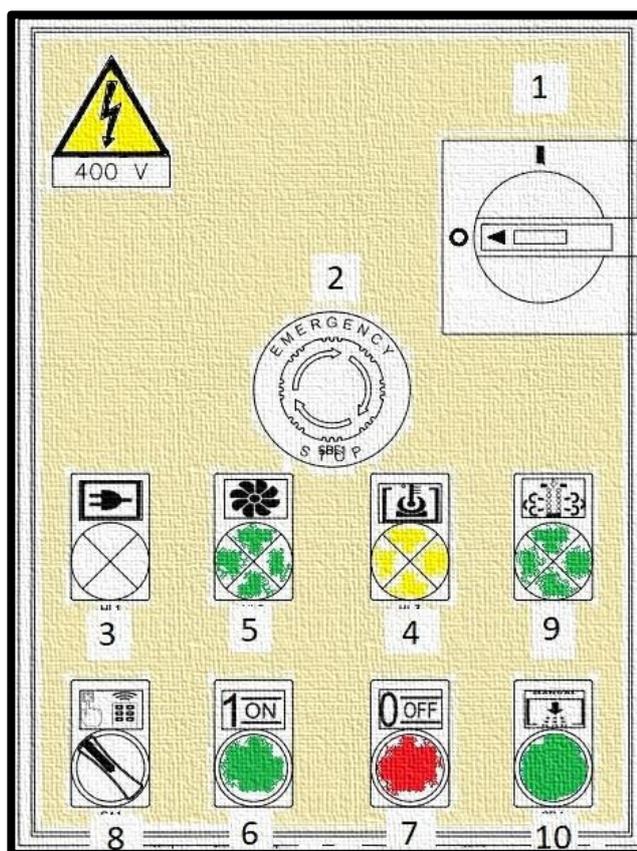
4.1 Cycle de travail

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



Attention !

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

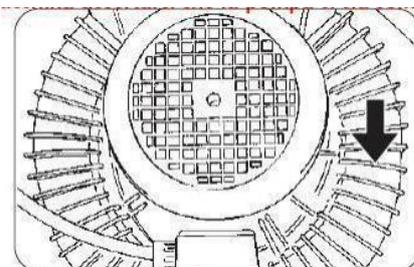


Commandes

1. Déconnecteur E/S
2. Champignon d'urgence
3. Lumière blanche : présence de tension
4. Voyant jaune : déclenchement thermique
5. Voyant vert : l'aspirateur fonctionne
6. Bouton vert : démarrage de l'aspirateur
7. Bouton rouge : arrêt de l'aspiration
8. Sélecteur de télécommande
9. Feu vert : nettoyage du filtre en cours
10. Bouton : démarrage du nettoyage pneumatique manuel



- Assurez-vous que la fiche d'alimentation est correctement insérée dans la prise.
- Assurez-vous que le bras ou le tuyau d'aspiration est correctement inséré et verrouillé dans la buse d'aspiration.
- Veiller à ce que le bac de récupération des débris soit régulièrement présent et verrouillé sous la chambre de l'aspirateur.
- Tournez le sectionneur **de O à I** [1].
- Vérifier que le témoin blanc de présence de tension [3] est allumé.
- Appuyez sur le bouton vert [6] pour démarrer l'aspiration.
- Vérifier que le sens de rotation du ventilateur est celui indiqué par la flèche sur la figure.



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

Attention !



Si le voyant jaune (4) s'allume, un **CHOC THERMIQUE DE SECURITE** se produit, ventilateur d'extraction cesse d'aspirer, puis tourner l'interrupteur (1) sur "0" pour mettre le tableau de distribution hors tension. L'allumage de ce voyant indique que le ventilateur a surchauffé.

Pour reprendre une utilisation normale, voir la section 5.6.



Attention !

Avant de remettre l'aspirateur en marche, assurez-vous que le ventilateur s'est complètement arrêté.



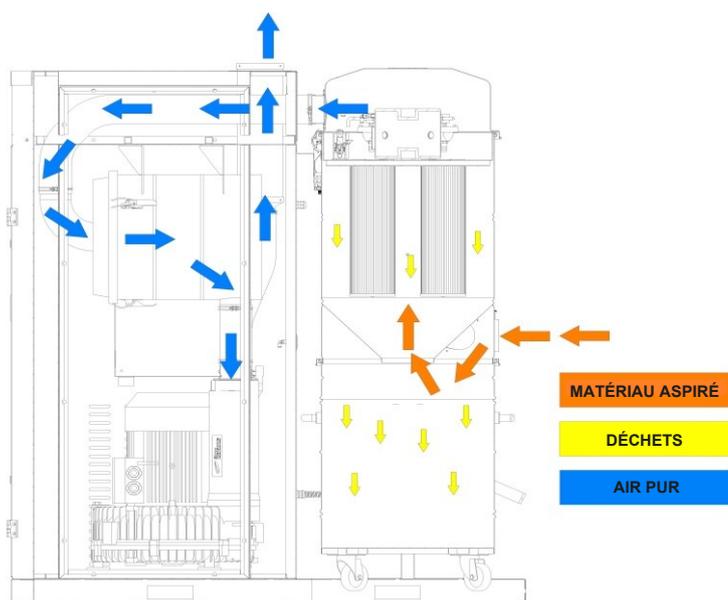
Attention !

Ne déplacez pas l'aspirateur lorsqu'il fonctionne.

Pour déplacer l'aspirateur, utilisez un chariot élévateur en fourchant la base (détail n° 8, chapitre 1.2).



1. L'air chargé de poussières est aspiré par un bras ou une buse d'aspiration qui assure une répartition uniforme dans la chambre.
2. À l'intérieur de la chambre de filtration, l'air aspiré réduit brusquement sa vitesse, adoptant un mouvement en spirale qui entraîne la précipitation des particules les plus grossières, tandis que les plus légères suivent le flux d'air vers les éléments filtrants.
3. Le flux d'air est réparti sur la surface de tous les éléments filtrants (**cartouches dans la version standard "SP"** ou filtre en étoile dans la version "PSC") en les traversant de l'extérieur vers l'intérieur. Ensuite, l'air filtré et désormais exempt de particules est dirigé vers le conduit de sortie situé sur la partie supérieure (couvercle) de la chambre de filtration.



4. La poussière et les particules aspirées se déposent sur la surface extérieure des éléments filtrants, ce qui améliore leur action filtrante mais en augmentant progressivement la perte de charge. Comme la perte de charge doit être maintenue à un niveau bas, les éléments filtrants sont régulièrement soumis à un ou plusieurs cycles de nettoyage à chaque fois l'aspiration s'arrête.

5. **Dans la version standard**, avec le **système de nettoyage à contre-courant (SP)**, l'aspirateur doit être raccordé à de l'air comprimé d'une pression maximale de 6 bars au niveau du filtre régulateur (voir section 3.3 de ce manuel).
Les cartouches filtrantes sont nettoyées automatiquement pendant le cycle d'aspiration. Selon les modèles, il est possible d'actionner manuellement le système de nettoyage directement à partir du bouton situé sur le panneau de commande. Cette opération peut également être effectuée lorsque l'aspirateur n'est pas en fonctionnement, mais toujours en présence de tension.
6. Le nettoyage, dans la version "PSC", s'effectue au moyen d'un piston qui secoue vigoureusement le filtre en étoile à l'intérieur de la chambre. Le matériau, se détachant des éléments filtrants, tombe par gravité dans le bac situé en dessous.



Attention !

Si l'aspirateur fonctionne pas correctement après le nettoyage du filtre, il se peut que le filtre soit obstrué et qu'il doive être remplacé.

Sur l'épaule de l'aspirateur se trouve une jauge de vide qui indique le degré de dépression à l'intérieur de l'aspirateur. Le vacuomètre signale à l'opérateur l'état du filtre : une augmentation de la dépression indique une augmentation du colmatage du filtre, avec une réduction conséquente de la puissance d'aspiration. Lorsque le filtre est colmaté, le vacuomètre indique la valeur indiquée dans le tableau ci-dessous. Dans ce cas, arrêter la machine et secouer le filtre.

Modèle	Valeur du filtre colmaté	
PUMA FIX 10	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA FIX 15	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA FIX 18	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA FIX 20	-0,22 bar	-22 kPa
PUMA FIX 25	-0,22 bar	-22 kPa



Attention !

N'utilisez pas l'aspirateur si le filtre est bouché



Attention !

Si de la poussière s'échappe du conduit d'expulsion de l'air propre (détail n° 9, chap. 1.2), il se peut que le filtre soit cassé. Dans ce cas, l'aspirateur doit être immédiatement arrêté et contrôlé.



Attention !

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



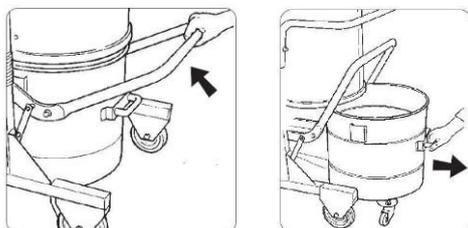
4.2 Vider le conteneur



Attention !
Porter l'EPI approprié (masque anti-poussière, gants en latex, lunettes de protection, etc.)

En fonction du type de matériau aspiré et de la quantité, les points suivants doivent être vérifiés périodiquement afin d'éviter de trop remplir le conteneur de déchets. Pour vider le conteneur, procédez comme suit :

- Mettez l'appareil hors tension en plaçant l'interrupteur principal (1) sur "OFF".
- Déverrouiller le conteneur en soulevant le levier



- Retirez le conteneur de sous la chambre de filtration à l'aide des poignées
- Vider les déchets dans le conteneur d'élimination des déchets.

Si un sac en plastique est utilisé pour collecter les déchets, procédez comme suit pour le remplacer :

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



Attention !
Si le conteneur ou le sac pèse plus de 15 kg, il est nécessaire de se faire aider par au moins une autre personne.

Les déchets doivent être éliminés conformément aux lois en vigueur dans le pays où l'aspirateur est utilisé - pour l'Italie D.Lgs 152/2006 tel que modifié.

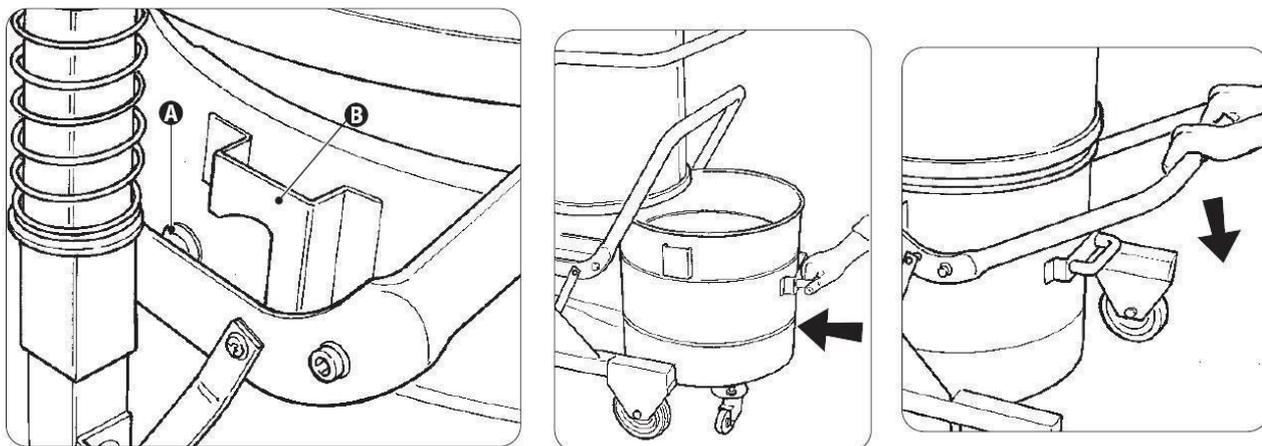




4.3 Insertion et verrouillage du conteneur à déchets

Pour insérer et verrouiller le conteneur, procédez comme indiqué :

- Placer le récipient sous l'aspirateur.
- Abaisser complètement et à deux mains le levier de verrouillage du conteneur.



- Les goupilles (A), présentes des deux , doivent être alignées avec les fentes (B).



Attention !
Risque d'écrasement des membres supérieurs !
Ne jamais introduire les mains entre le récipient et l'aspirateur pendant l'opération de serrage.

4.4 Stockage - démantèlement

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



5. SECTION ENTRETIEN



Attention !
La **entretien**
être
DEPURECO.

l'entretien extraordinaire de l'aspirateur doit exclusivement par des techniciens spécialisés et agréés par

5.1 Notes d'information

Cette section décrit les opérations de contrôle et d'entretien de routine qui sont essentielles pour assurer le bon fonctionnement de l'aspirateur.

Une fiabilité maximale de l'aspirateur et des coûts d'entretien minimaux sont le résultat d'un programme d'entretien et d'inspection planifié et scrupuleusement suivi tout au long de la vie de l'aspirateur. Respecter scrupuleusement les intervalles d'entretien établis et cadencer les interventions en fonction des besoins spécifiques liés au cycle de production. Dans des conditions normales d'utilisation, même sévères, l'aspirateur ne nécessite pas d'opérations de nettoyage particulières.

Utilisez toujours des outils en parfait état et spécialement conçus pour l'opération à effectuer ; l'utilisation d'un matériel inadapté et inefficace peut entraîner de graves dommages.

Toute autre intervention nécessaire pour éliminer les défauts ou les dysfonctionnements doit être expressément autorisée par le fabricant.

Dans ce cas, communiquez toujours les données d'identification de l'aspirateur - voir la section 1.4 de ce manuel.

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

ATTENTION !

Le corps de la pompe doit être ouvert et nettoyé périodiquement, de préférence à l'aide d'un aspirateur ou d'un chiffon humide.

Il est préférable, dans la mesure , de déplacer l'aspirateur dans un endroit sûr



L'aspirateur doit être démonté, nettoyé et entretenu par l'utilisateur dans la mesure où cela est possible sans mettre en danger le personnel d'entretien et les tiers. Les précautions appropriées comprennent la décontamination avant le démontage, des mesures de ventilation forcée filtrée de la pièce dans laquelle l'appareil est démonté, le nettoyage de la zone d'entretien et un équipement de protection individuelle approprié

Le fabricant ou une personne qualifiée doit, au moins une fois par trimestre (ou plus fréquemment en fonction du cycle de travail et des conditions d'utilisation), vérifier que les filtres ne sont pas endommagés et que les dispositifs de contrôle fonctionnent correctement.

Lors des travaux d'entretien ou de réparation, tous les objets contaminés qui ne peuvent être nettoyés de manière satisfaisante doivent être placés dans des sacs imperméables et éliminés conformément à la législation en vigueur.



5.2 Règles générales de sécurité



Attention !

Toutes les opérations décrites doivent être effectuées avec la fiche débranchée de la prise de courant et dans une zone sûre, exempte d'atmosphères explosives.



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

Placez un panneau sur l'aspirateur indiquant

**"LA MACHINE EN COURS DE
MAINTENANCE NE DÉMARRE PAS**



repandre le service, vérifiez à nouveau l'ensemble du système conformément aux procédures de démarrage.

Après chaque opération d'entretien, effectuez quelques cycles d'essai pour vérifier le bon fonctionnement de la machine.

Le non-respect de ces précautions peut entraîner des dommages graves pour le personnel.

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

- Entretien mécanique
- Maintenance électrique

Il incombe précisément à l'agent de sécurité de s'assurer du professionnalisme et de la compétence des personnes susmentionnées.

Avant de commencer une opération de maintenance, le responsable de la sécurité doit

- Veillez à ce que la zone de travail ne soit pas occupée par des étrangers.
 - Veiller à ce que les outils nécessaires soient à la portée du technicien de maintenance et en bon état.
 - S'assurer que l'agent d'entretien est équipé des équipements de protection individuelle requis pour l'opération spécifique (gants, lunettes, chaussures, masque, etc.).
 - Assurez-vous que le technicien d'entretien a lu attentivement les instructions de ce manuel et qu'il est parfaitement familiarisé avec le fonctionnement de l'aspirateur et de ses composants.
- Vérifier que l'éclairage est suffisant et les lampes portables de 24 V si nécessaire.



Avant de commencer les travaux d'entretien, le technicien de maintenance doit

débrancher toutes les sources d'alimentation électrique et mettre l'aspirateur en état de verrouillage de sécurité



Attention !

S'il est absolument nécessaire de travailler sous , comme l'exige le décret législatif 81/08, le technicien d'entretien doit se tenir à distance

Pour des raisons de sécurité, les boutons d'arrêt doivent être à portée de main et il mettre les mains dans le volume de décharge.

À la fin de l'intervention et avant de reprendre le service, le technicien de maintenance doit revérifier le fonctionnement des dispositifs de sécurité et l'intégrité des protections.

Les travaux sur les moteurs ou autres composants électriques ne peuvent être effectués que par le technicien de maintenance électrique spécialement formé et autorisé par le responsable de la sécurité.



Attention !

Après toute opération de maintenance, le responsable de la sécurité est tenu de s'assurer que l'aspirateur et ses dispositifs de protection sont en bon état.

Avant chaque période de travail

- Vérifier que le câble d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés : le remplacer immédiatement s'il présente des signes d'usure, en utilisant un câble de même type (information c/o DEPURECO), sous la responsabilité exclusive d'un électricien.
- Vérifiez l'intégrité des symboles de sécurité (pictogrammes) apposés sur l'aspirateur.
- Vérifier l'efficacité du (des) filtre(s)
- Vérifier l'intégrité du tuyau d'aspiration et des accessoires à utiliser.



Attention !

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



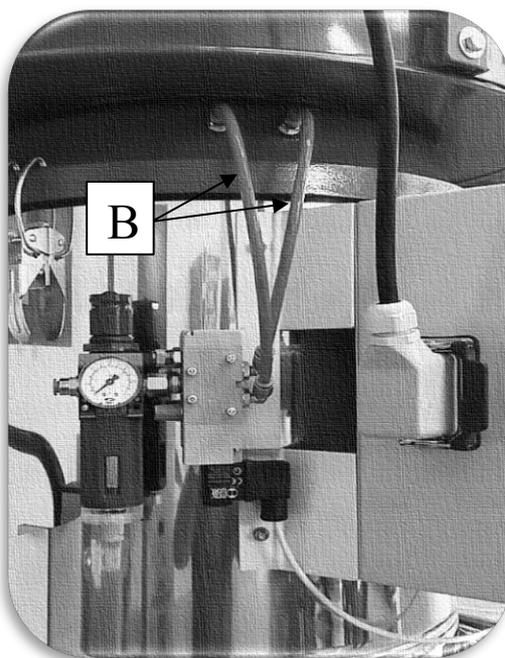
5.3 Remplacement du filtre



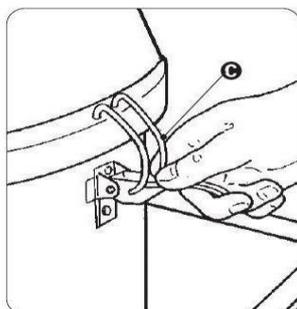
Attention !
Porter l'EPI approprié (masque anti-poussière, gants en latex, lunettes de protection, etc.)

Pour remplacer le filtre, procédez comme suit :

- Éteignez l'aspirateur en plaçant l'interrupteur principal (1) sur "OFF".
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique air comprimé
- Déconnecter les 2 tuyaux (B) de l'air comprimé de la tête.
- **Sur les modèles équipés du nettoyage "SP"** : débrancher le connecteur (A) et le tuyau d'air comprimé B) de la tête.

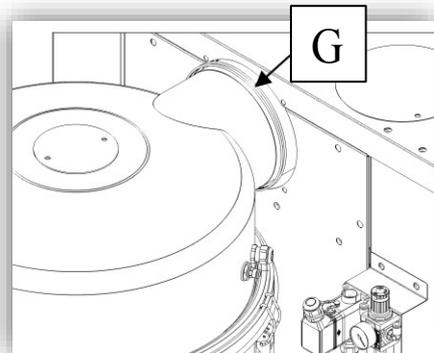


- Déverrouiller les trois crochets (C) des deux côtés de la fermeture de la capote.





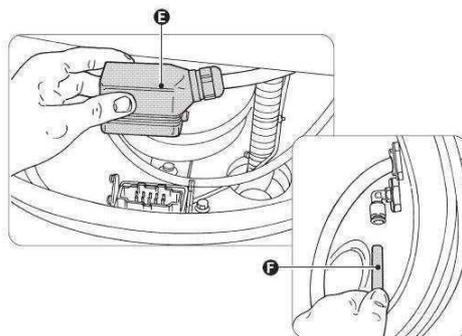
- Déconnecter le tuyau d'aspiration (**G**) en dévissant le collier à l'aide d'une clé hexagonale appropriée.



- Avec l'aide d'une deuxième personne, soulevez légèrement la tête en prenant soin de débrancher 2 tuyaux d'air comprimé (D). Retirez la tête et posez-la sur un établi.

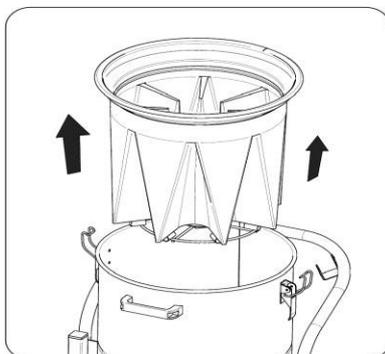


- **Sur les modèles équipés du nettoyage "SP"** : avec l'aide d'une deuxième personne, soulever légèrement la tête et, à l'intérieur, débrancher le connecteur (E) et déconnecter le tuyau d'alimentation pneumatique (F) du connecteur. Retirez la tête et placez-la sur un établi.

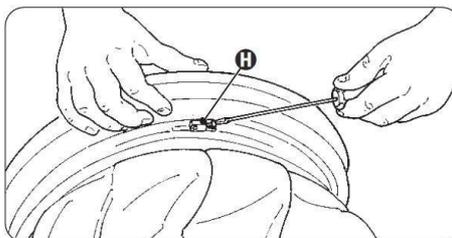




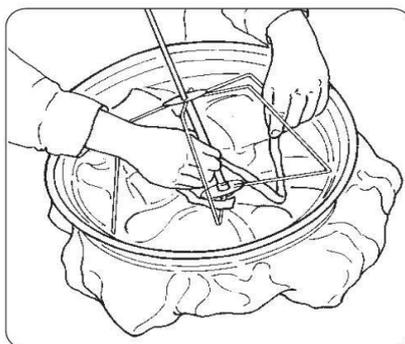
- Retirer le filtre (avec le support et le piston) et le poser délicatement sur un établi.



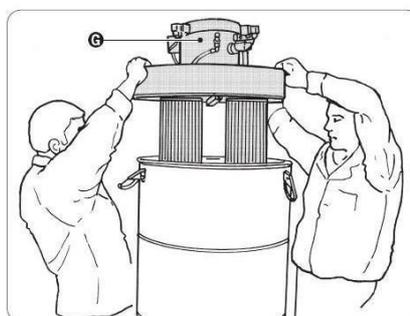
- Desserrer le collier de fixation (H), détacher le filtre de son support.



- Retirez le filtre et défaites les rubans qui le retiennent à la cage.

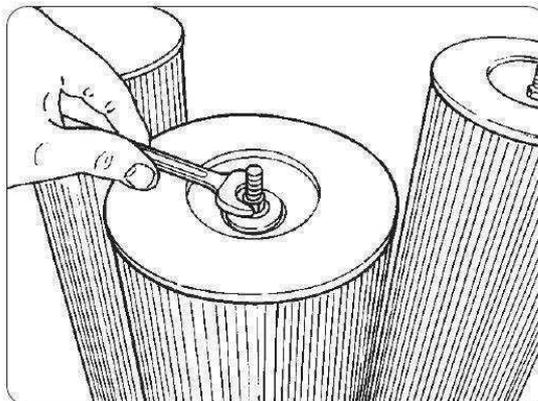


- **Sur les modèles équipés du nettoyage "SP"** : avec l'aide d'une deuxième personne, soulevez le support de la cartouche filtrante (G) et placez-le à l'envers sur un établi.

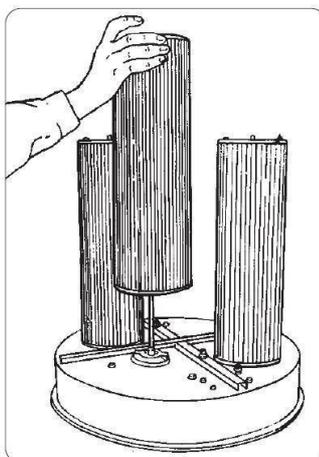




- Dévisser et retirer les écrous de fixation des différentes cartouches



- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes par des neuves



Lors du remplacement du filtre, veillez à ce que la tresse de liaison équipotentielle soit correctement connectée.



Retirer le filtre, le placer dans un sac en plastique, le fermer et l'éliminer conformément aux lois en vigueur pour le type de matériau aspiré.

POUR REMONTER LES FILTRES, EFFECTUER LES ÉTAPES CI-DESSUS DANS L'ORDRE INVERSE



N'UTILISER QUE DES FILTRES DEPURECO D'ORIGINE

5.4 Si quelque chose ne fonctionne pas

ANOMALIE DÉTECTÉE	CAUSE POSSIBLE	REMÈDE RECOMMANDÉ
L'aspirateur ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none">- Manque d'alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier la présence de tension dans la prise- Vérifier l'intégrité de la prise et du câble d'alimentation- service technique de DEPURECO
La jauge à vide indique une dépression irrégulière	<ul style="list-style-type: none">- Filtre bouché	<ul style="list-style-type: none">- Agiter le filtre.- Si cela ne suffit pas, remplacez-la.
	<ul style="list-style-type: none">- Tuyau d'aspiration bouché	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier le tuyau d'aspiration et le nettoyer.
Fuite de poussière de l'aspirateur	<ul style="list-style-type: none">- Filtre à linge	<ul style="list-style-type: none">- Remplacer le filtre
	<ul style="list-style-type: none">- Filtre inadapté au type de matériau à aspirer	<ul style="list-style-type: none">- Installer le filtre adapté type de matériau à aspirer.
Moteur excessivement bruyant	<ul style="list-style-type: none">- Pompe défectueuse	<ul style="list-style-type: none">- service technique de DEPURECO



5.5 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 jeté avec les ordures ménagères car il est composé de divers matériaux qui peuvent être recyclés dans des installations appropriées. Renseignez-vous auprès des autorités municipales pour connaître l'emplacement des plates-formes écologiques susceptibles de recevoir le produit en vue de son élimination et de son recyclage ultérieur dans les règles de l'art. Veuillez également noter que lors de l'achat d'un équipement équivalent, le distributeur est tenu de reprendre gratuitement le produit en vue de son élimination. Le produit n'est pas potentiellement dangereux santé humaine 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 a un impact négatif sur l'écosystème. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. N'utilisez absolument pas le produit pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu, car il existe risque de choc électrique en cas d'utilisation inappropriée.



Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'appareil indique que ce produit est conforme à la législation sur les déchets de les équipements électriques et électroniques. L'abandon d'équipements dans l'environnement ou leur mise au rebut sans autorisation est puni par la loi.

INSCRIPTION AU REGISTRE DE LA RAEE N° IT18090000010711



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



. DE MAINTENANCE :

INTERVENTION 1 :

DATE :

L'ASSISTANCE TECHNIQUE :

LE TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 2 :

DATE :

L'ASSISTANCE TECHNIQUE :

LE TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 3 :

DATE :

L'ASSISTANCE TECHNIQUE :

LE TYPE D'INTERVENTION :

INTERVENTION 4 :

DATE :

L'ASSISTANCE TECHNIQUE :

LE TYPE D'INTERVENTION :

