

TORROS

MODÈLE ASC1450M

MODE D'EMPLOI SYSTÈME D'ASPIRATION CYCLONE



LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER L'APPAREIL
CONSERVER CE MODE D'EMPLOI POUR UN USAGE ULTÉRIEUR.

Table des matières

Avant-propos

1. Sécurité

1.1 Consignes de sécurité pour les machines générales.....

1.11 Équipements de protection individuelle.....

1.2 Instructions de sécurité pour l'aspirateur de poussière

2. Spécifications techniques

2.1 Spécifications

2.2 Dimensions

3. Assemblage

3.1 Instructions de mise à la terre.....

3.2 Affichage.....

3.3 Extrait.....

3.4 Montage.....

3.4.1 Connaître son extracteur de poussière

3.4.2 Assemblage de machines

3.5 Mise en service initiale.....

3.6 Accessoires pour extracteurs de poussière...

4. Opération

4.1 Télécommande et boîtier de commande électrique

4.1.1 Télécommande.....

4.1.2 Boîte de contrôle

4.2 Conseils pour une performance optimale

4.3 CFMs requis.....

5. Maintenance

5.1 Calendrier

5.2 Nettoyer le filtre.....

5.3 Enlèvement/remplacement du sac de collecte.....

5.4 Retirer/remplacer le sachet-filtre

5.5 Retirer/remplacer le filtre

6. Dépannage.

7. Diagramme et liste des pièces

7.1 Diagramme

7.2 Liste des pièces détachées

7.3 Schéma de câblage

Avant-propos



Avant de mettre la machine en service, lisez attentivement le présent mode d'emploi et familiarisez-vous avec la machine. Veillez également à ce que toutes les personnes qui utilisent la machine aient lu et compris le mode d'emploi au préalable. Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr à proximité de l'appareil.



Informations

Le manuel d'utilisation contient des instructions pour l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects et en toute sécurité de la machine. Le respect permanent

Le respect de toutes les instructions de ce manuel garantit la sécurité des personnes et de la machine.

Le manuel définit l'utilisation prévue de la machine et contient toutes les informations nécessaires à un fonctionnement économique et à une longue durée de vie.

Les illustrations et les informations contenues dans ce manuel peuvent éventuellement différer de l'état de construction actuel de votre machine. En tant que fabricant, nous cherchons constamment à améliorer et à innover nos produits. Par conséquent, des modifications peuvent être apportées sans préavis. Les illustrations de la machine peuvent différer dans certains détails des illustrations de ce manuel. Toutefois, cela n'affecte pas le fonctionnement de la machine. Par conséquent, aucun droit ne peut être tiré des instructions et des descriptions.

Vos suggestions concernant ce mode d'emploi sont une contribution importante à l'optimisation du travail que nous offrons à nos clients. Pour toute question ou suggestion d'amélioration, veuillez contacter notre service après-vente.

AVERTISSEMENT



Le fait de ne pas lire, comprendre et suivre les instructions de ce manuel peut entraîner un incendie ou des blessures graves, y compris l'amputation et l'électrocution. Le propriétaire de cette machine/outil est seul responsable de son utilisation en toute sécurité.

La responsabilité comprend, sans s'y limiter, l'installation correcte dans un environnement sûr, la formation du personnel et l'autorisation d'utilisation, l'inspection et l'entretien appropriés, la disponibilité et la compréhension des manuels, l'application des dispositifs de sécurité, l'intégrité des outils de coupe, d'abrasion et de meulage et l'utilisation de l'équipement de protection individuelle.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages matériels résultant d'une négligence, d'une formation inadéquate, de modifications apportées à la machine ou d'une utilisation incorrecte.

1. Sécurité

Ce manuel

- explique la signification et l'utilisation des avertissements figurant dans le manuel d'utilisation
- signale les dangers qui peuvent survenir pour vous ou pour d'autres personnes si ces instructions ne sont pas respectées.
- Vous informe sur la manière d'éviter les dangers.

Outre le présent mode d'emploi, il convient de respecter les lois et réglementations applicables suivantes

les dispositions légales en matière de prévention des accidents

les panneaux d'interdiction, d'avertissement et d'obligation ainsi que les avertissements sur la machine.

Le cas échéant, il convient de prendre les mesures nécessaires pour se conformer aux réglementations nationales avant de mettre la machine en service.

Conservez toujours cette documentation à proximité de la machine.

1.1 Consignes de sécurité pour les machines générales

Les symboles de sécurité ont pour but d'attirer votre attention sur des situations potentiellement dangereuses. Ce manuel utilise une série de symboles et de mots de signalisation pour indiquer l'importance des messages de sécurité. La séquence des symboles est décrite ci-dessous. N'oubliez pas que les messages de sécurité n'excluent pas le danger et ne remplacent pas les mesures de prévention des accidents.








AVERTISSEMENT

Certaines substances créées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques, y compris du plomb, des malformations congénitales ou d'autres effets néfastes sur la reproduction. Lavez-vous les mains après utilisation. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Le plomb des peintures à base de plomb.
- Silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- Arsenic et chrome provenant de bois traités chimiquement.

Le risque d'exposition varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, tels que des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

| | |
|--|---|
|  | Pour votre propre sécurité, lisez le mode d'emploi avant d'utiliser la machine. Apprenez les utilisations et les limites de la machine, ainsi que les risques spécifiques. |
|  | Portez toujours des lunettes de sécurité homologuées ou une protection faciale lorsque vous utilisez ou observez des machines, afin de réduire les risques de blessures aux yeux ou de cécité dus aux particules projetées. Les lunettes de protection ne sont pas des lunettes de protection. |
|  | Les poussières générées lors de l'utilisation de machines peuvent provoquer des cancers, des malformations congénitales ou des lésions respiratoires à long terme. Soyez conscient des risques liés aux poussières associées à chaque matériau de la pièce et portez toujours un respirateur approuvé pour réduire les risques. |
|  | Portez toujours une protection auditive lorsque vous utilisez ou observez des machines bruyantes. Une exposition prolongée à ce bruit sans protection auditive peut entraîner une perte d'audition permanente. |
|  | Tenir les mains et les vêtements à l'écart des pièces mobiles. Attachez ou couvrez toujours les cheveux longs. Portez des chaussures antidérapantes pour éviter de glisser accidentellement, ce qui pourrait vous faire perdre le contrôle de la pièce. |

1.1 Équipements de protection individuelle

| combinaison de protection | chaussures de sécurité | gants de sécurité | lunettes de sécurité |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |



Les EPI sales ou contaminés peuvent provoquer des maladies. Nettoyez votre équipement de protection individuelle après chaque utilisation et une fois par semaine.

1.2 Consignes de sécurité pour l'aspirateur de poussière



Des lésions respiratoires à long terme peuvent résulter de l'utilisation de dépoussiéreurs sans utiliser correctement un respirateur. Le feu ou les explosions peuvent entraîner l'inhalation de fumée, des brûlures graves ou la mort - si l'appareil est utilisé pour collecter des matériaux incorrects, s'il est utilisé à proximité de sources d'explosion potentielles ou si les conduits ne sont pas correctement mis à la terre. L'enchevêtrement, l'amputation ou la mort peuvent survenir si des cheveux, des vêtements ou des doigts sont entraînés dans l'orifice d'entrée. Pour réduire ces risques, l'utilisateur et les personnes présentes DOIVENT respecter scrupuleusement les dangers et les avertissements ci-dessous.

| | |
|---|--|
| <p>UTILISATION PRÉVUE</p> | <p>Cet aspirateur est destiné à recueillir la poussière et les copeaux de bois provenant des machines à travailler le bois uniquement. N'utilisez pas cet aspirateur pour collecter du métal, de la saleté, des cailloux, des plaques de plâtre, etc. les plaques de plâtre, l'amiante, de la peinture au plomb, la silice, liquides, aérosols ou autres substances inflammables, combustibles ou dangereuses.</p> |
| <p>SUBSTANCE DANGEREUSE</p> | <p>Les poussières générées lors de l'utilisation de machines peuvent provoquer des cancers, des malformations congénitales ou des lésions respiratoires à long terme. Soyez conscient des risques d'empoussièrément associés à tout matériau de pièce à usiner et procédez toujours comme suit Portez un respirateur approuvé par le NIOSH pour réduire les risques.</p> |
| <p>ALLERGIES AUX POUSSIÈRES</p> | <p>La poussière de certains types de bois peut provoquer une réaction allergique chez l'homme et l'animal. Assurez-vous de connaître le type de poussière de bois auquel vous êtes exposé, au cas où une réaction allergique se produirait.</p> |
| <p>PORTER UN RESPIRATEUR</p> | <p>Les poussières fines, trop petites pour être retenues par le filtre, sont soufflées dans l'air ambiant pendant l'utilisation. Portez toujours un appareil respiratoire homologué NIOSH pendant l'utilisation et pendant une courte période après celle-ci afin de réduire le risque de dommages permanents aux voies respiratoires se réduisent.</p> |
| <p>STOCKAGE</p> | <p>Lorsque vous videz le récipient de collecte de la poussière, portez un masque de protection. Appareil respiratoire et lunettes de protection. Vider les poussières à l'écart des sources d'inflammation et dans un récipient homologué.</p> |
| <p>COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</p> | <p>Éteignez l'interrupteur, débranchez le dépoussiéreur de l'alimentation électrique et laissez la turbine s'arrêter complètement avant de laisser la machine sans surveillance ou d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage.</p> |
| <p>PARTICULES DE POUSSIÈRE EN SUSPENSION ET SOURCES D'INFLAMMATION</p> | <p>N'utilisez pas le dépoussiéreur dans des zones où il existe un risque d'explosion. Les zones à haut risque comprennent les zones situées à proximité de veilleuses, de flammes nues ou d'autres sources d'inflammation.</p> |
| <p>LUTTE CONTRE L'INCENDIE</p> | <p>N'utilisez le dépoussiéreur que dans des lieux équipés d'un système de détection d'incendie ou assurez-vous qu'un extincteur se trouve à proximité.</p> |
| <p>DANGER DU DÉPISTAGE</p> | <p>Pour quelque raison que ce soit, ne placez pas vos mains ou vos outils à proximité de l'orifice d'entrée ouvert pendant le fonctionnement. L'aspiration puissante peut facilement provoquer un contact accidentel avec la vis, entraînant des blessures graves ou des dommages à la machine. Gardez les animaux et les enfants loin de à l'écart des ouvertures de dépoussiérage.</p> |

| | |
|-----------------------------|---|
| ÉVITER LES ÉCARTS | Veillez à ce qu'aucune pierre ou pièce d'acier ne vienne heurter la vis, car cela pourrait provoquer des étincelles. Les étincelles peuvent couler dans la poussière de bois pendant longtemps avant qu'un incendie ne soit détecté. Si vous coupez accidentellement du bois contenant des objets métalliques (clous, agrafes, punaises, etc.), éteignez immédiatement l'aspirateur, débranchez-le et attendez que la turbine s'arrête. |
| LIEU D'EXPLOITATION | Pour réduire l'exposition respiratoire aux poussières fines, les aspirateurs de poussière installés de manière permanente doivent être placés loin de la zone de travail ou dans une autre pièce équipée d'un détecteur de fumée. N'utilisez pas l'extracteur de poussière dans des endroits pluvieux ou humides. L'eau peut provoquer des chocs ou réduire la durée de vie de l'appareil. |
| ÉLECTRICITÉ STATIQUE | Les tuyaux à poussière en plastique génèrent de grandes quantités d'électricité statique lorsque des particules de poussière les traversent. Bien que rares, les étincelles causées par l'électricité statique peuvent provoquer des explosions ou des incendies. Pour réduire ce risque, assurez-vous que tous les tuyaux à poussière sont correctement mis à la terre à l'aide d'un dispositif de mise à la terre. |
| NETTOYAGE RÉGULIER | Vérifiez/videz régulièrement les sacs de collecte ou le tambour afin d'éviter l'accumulation de poussières fines susceptibles d'accroître le risque d'incendie. Veillez à nettoyer régulièrement la zone où la machine est utilisée - accumulation excessive de poussière sur les plafonniers et les radiateurs, les panneaux électriques ou d'autres sources de chaleur augmentent le risque d'incendie. |



Aucune liste de consignes de sécurité ne peut être exhaustive. Chaque environnement de vente au détail est différent. Les accidents sont souvent dus à un manque de familiarité ou d'attention. Utilisez cette machine avec respect et prudence afin de réduire le risque de blessure de l'utilisateur. Si les mesures de sécurité normales sont négligées ou ignorées, des blessures graves peuvent survenir.



LE NON-RESPECT DE CES RÈGLES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES. POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, LISEZ ET COMPRENEZ LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.



GARDER L'ESPACE DE TRAVAIL PROPRE. Les zones et les établis en désordre favorisent les accidents. **NE PAS UTILISER DANS DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** N'utilisez pas cet appareil dans des endroits humides ou mouillés et ne l'exposez pas à la pluie. Gardez la zone de travail bien éclairée.

ÉLOIGNER LES ENFANTS ET LES VISITEURS. Maintenez les enfants et les visiteurs à une distance sûre de la zone de travail.

Débranchez l'appareil avant d'effectuer l'entretien.

VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES. Réparez ou remplacez les pièces endommagées avant de continuer à utiliser l'appareil.

2. Spécifications techniques

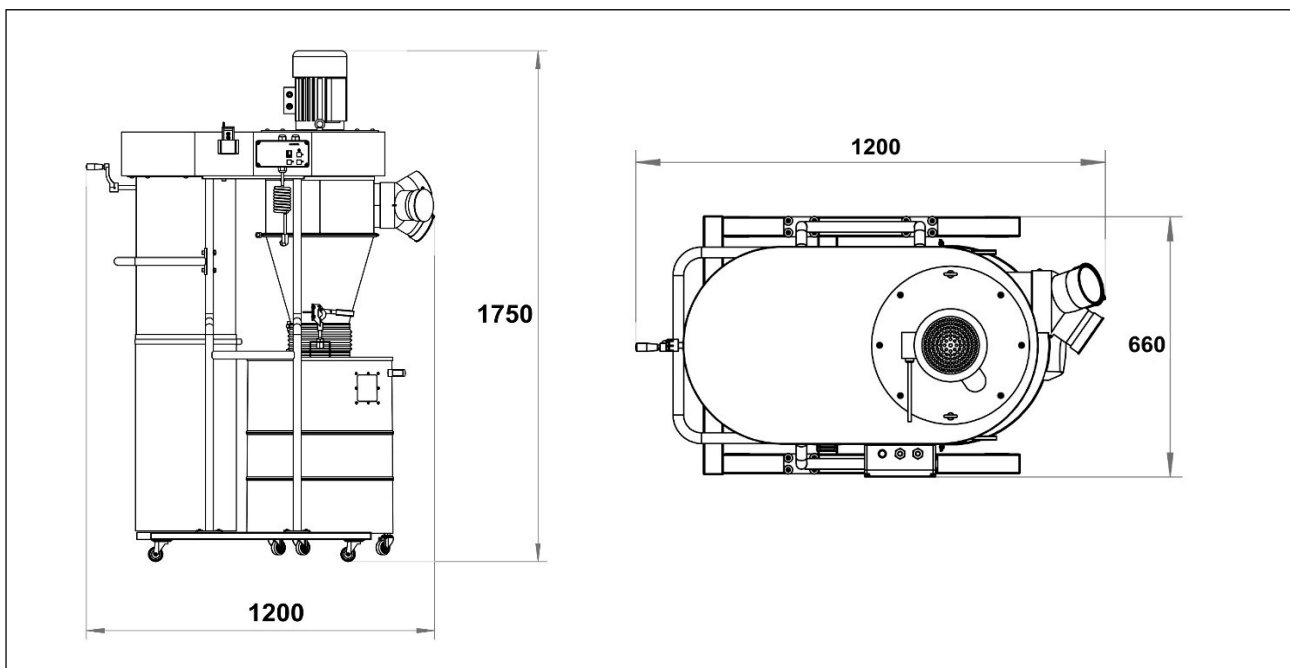


Les informations suivantes indiquent les dimensions et le poids ainsi que les données approuvées par le fabricant de la machine.

2.1 Spécifications

| MODÈLE NO. | ASC1450M |
|---|---|
| Moteur (W) | 1500W |
| Vitesse du moteur 50Hz (RPM) | 2850r/min |
| Vitesse du moteur 60 Hz (RPM) | 3450r/min |
| Taille de la roue (MM) | 330 mm |
| Taille du trou d'entrée (MM) | Φ150mm |
| Nombre de trous d'entrée (MM) | 3XΦ100mm |
| Taille de la poche (MM) | Φ500x1100mm |
| Volume du sac (m ³) | 0.216 m ³ |
| Vitesse de l'air 50Hz (m ³ /h) | 1450 m ³ /h |
| Vitesse de l'air 60Hz (m ³ /h) | 1500 m ³ /h |
| Surface du filtre (m ²) : | 2.6 m ² |
| Capacité du filtre (Micro) | 1 |
| Niveau de bruit (dB) | 84 dB |
| Largeur X Profondeur X Hauteur (MM) | 1200X660X1750 |
| Taille de l'emballage (MM) | 1020×590×900mm 1240×412×170mm 650×430×430mm |

2.2 Dimensions



3. Assemblée

Le dépoussiéreur cyclonique n'est pas pré-assemblé. Après le déballage, l'appareil doit être installé.



Transportez le dépoussiéreur dans son emballage jusqu'à un endroit proche du lieu d'installation final avant de le déballer. Si l'emballage présente des signes de dommages éventuels dus au transport, prenez les précautions nécessaires pour ne pas endommager l'appareil lors du déballage. Si des dommages sont constatés, ils doivent être signalés immédiatement au transporteur et/ou à l'expéditeur afin d'établir une éventuelle réclamation.

3.1 Instructions de mise à la terre

L'appareil doit être mis à la terre en cas de dysfonctionnement ou de panne. La mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution. Cet appareil est équipé d'un cordon avec un conducteur de mise à la terre et d'une fiche avec mise à la terre. La fiche doit être insérée dans une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre conformément à toutes les règles et réglementations locales.

Pour les appareils reliés à la terre par un cordon : assurez-vous que l'appareil est branché sur une prise de courant ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé pour cet appareil. Si l'appareil doit être rebranché pour être utilisé sur un autre type de circuit électrique, le branchement doit être effectué par un personnel qualifié.

Pour un appareil connecté en permanence : cet appareil doit être connecté à un système de câblage permanent en métal mis à la terre ; ou un conducteur de mise à la terre de l'équipement doit être transporté avec les circuits et connecté à la borne ou au câble de mise à la terre de l'appareil.

Inspectez complètement et soigneusement la machine et vérifiez que vous avez bien reçu tous les documents tels que les documents de livraison, les instructions et les accessoires fournis avec la machine.

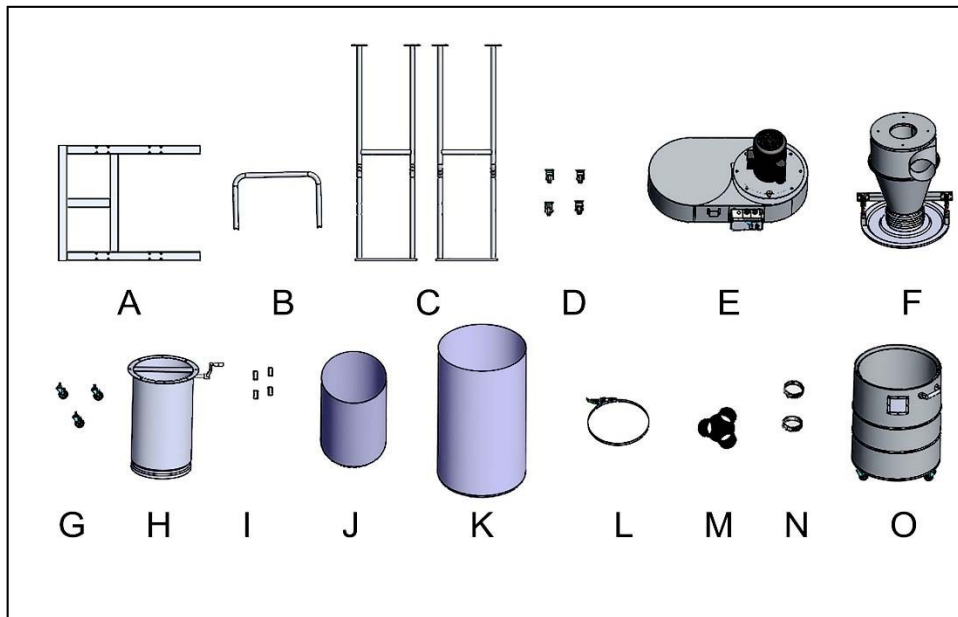
3.2 Placement

Tenez compte des dimensions prévues de la pièce à usiner et de l'espace supplémentaire requis pour les supports auxiliaires, les tables de travail ou d'autres machines lorsque vous déterminez l'emplacement de cette machine dans l'atelier. Voir 2.2 Dimensions à titre de référence.

3.3 Déballer

La machine est emballée dans trois paquets (une boîte en contreplaqué et deux boîtes en carton). Avant de commencer l'installation, vous devez afficher et répertorier ces éléments.

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| A. Principes de base | F. Juge du cyclone | K. Sac à poussière pour le tambour de collecte |
| B. Poignée | G. Roues pour le tambour de collecte | L. Clip de poche |
| C. Soutien | H. Filtre à manche | M. Adaptateur d'entrée |
| D. Roues pour la base | I. Embout pour la base | N. Colliers de serrage |
| E. Maison de campagne | J. Sac à poussière pour filtre | O. Tambour de collecte |

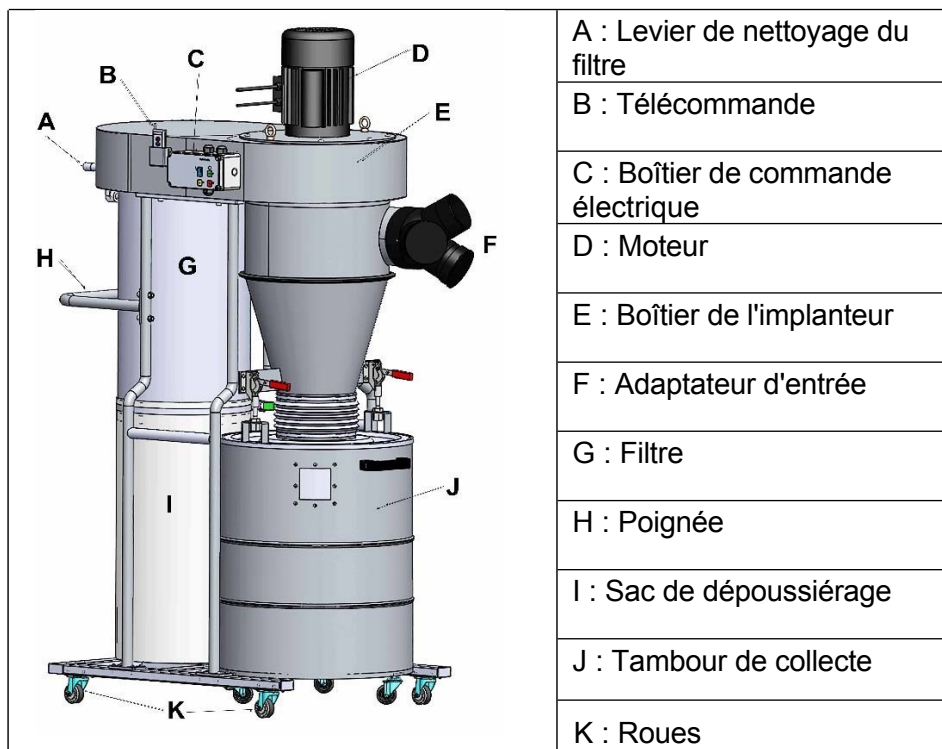


Si vous ne trouvez pas une pièce sur cette liste, vérifiez soigneusement la machine et le matériel d'emballage. Souvent, ces pièces se perdent dans le matériel d'emballage lors du déballage ou sont préinstallées à l'usine.

3.4 Assemblée

L'appareil doit être entièrement assemblé avant de pouvoir être utilisé. Rassemblez toutes les pièces énumérées avant de commencer le processus d'assemblage. Pour que le processus d'assemblage se déroule sans problème, nettoyez d'abord toutes les pièces qui sont recouvertes ou enduites d'un antirouille puissant (le cas échéant).

3.4.1 Connaître son extracteur de poussière




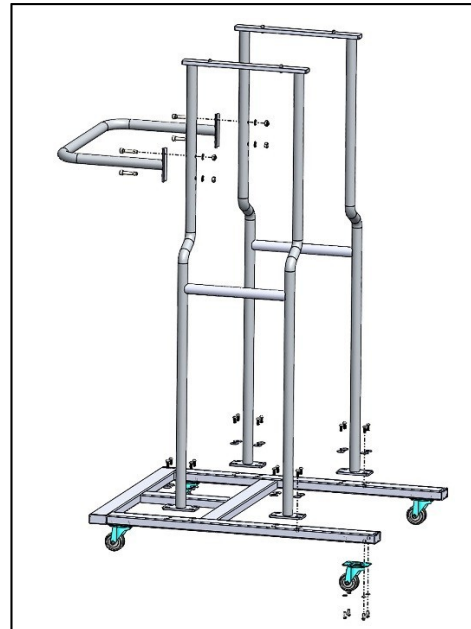
3.4.2 Assemblage de la machine



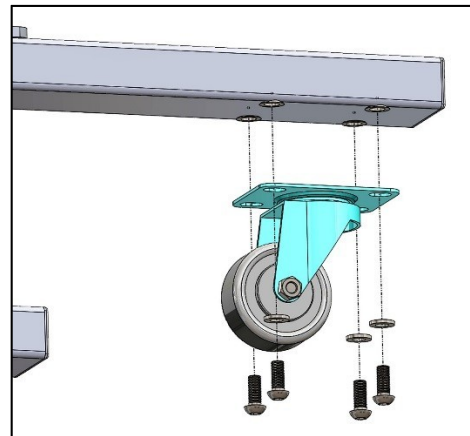
La machine est lourde.

Ne vous étirez pas trop lors de l'assemblage de la machine. 2 à 3 personnes sont nécessaires pour assembler la machine en toute sécurité.

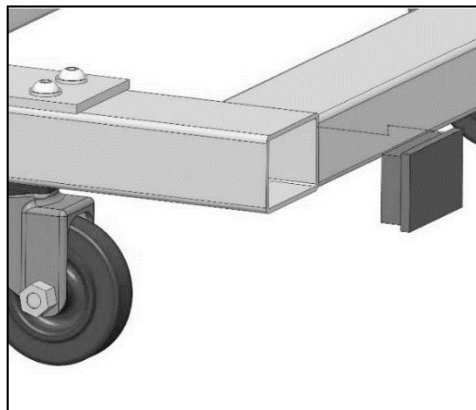
ÉTAPE-1 Installer le support de tête. Se référer à l'illustration. 



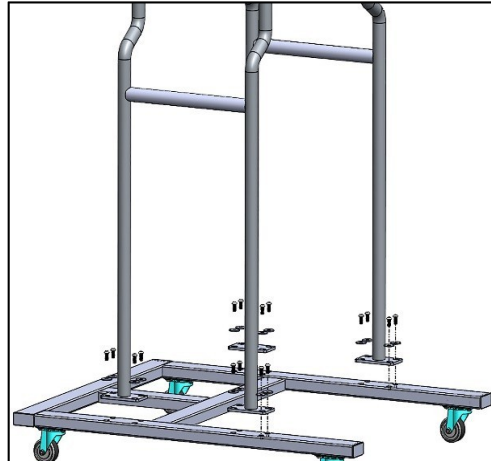
1.1 Montez les roues sur la base à l'aide du boulon à douille M6x15 et de la rondelle plate $\Phi 6$.



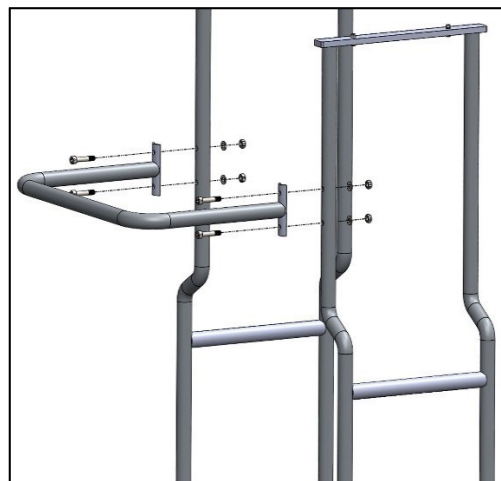
1.2 Insérer l'embout dans les quatre côtés de la base.



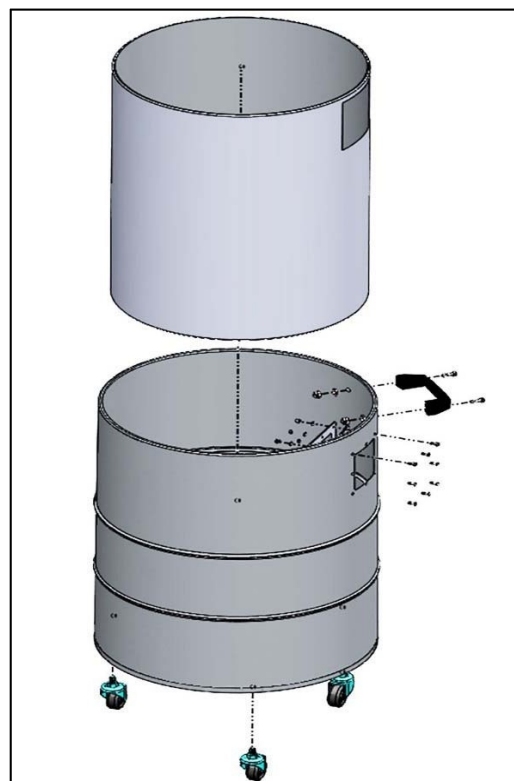
1.3 Fixez le support à la base à l'aide de la vis à six pans creux M6x15 et de la rondelle $\Phi 6$.



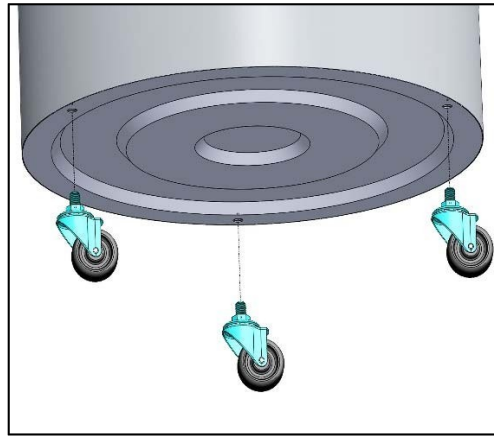
1.4 Montez la poignée sur le support à l'aide d'un boulon à douille M8X40, d'une rondelle $\Phi 8$ et d'un écrou M8.



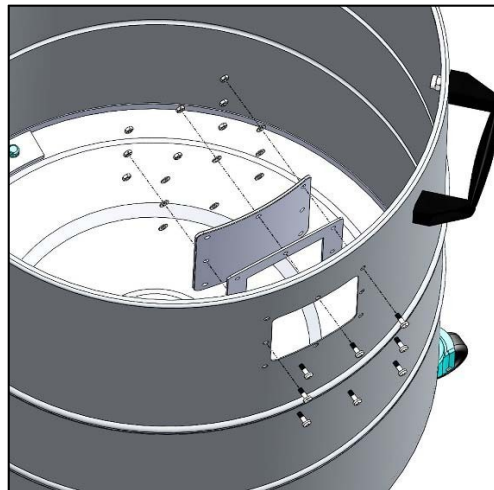
ÉTAPE-2 Installer le tambour de collecte des poussières. Voir l'illustration.



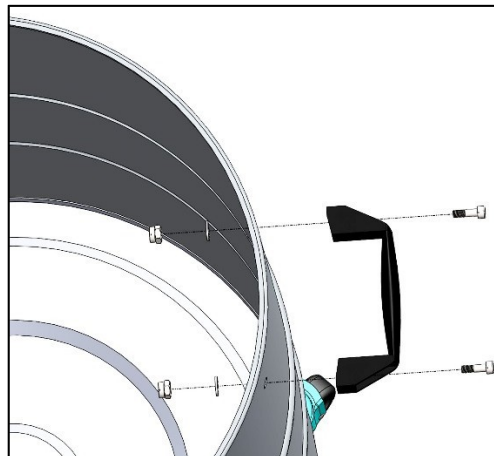
2.1 Installez les trois roues à la base du tambour de collecte des poussières.



2.2 Fixer le plexiglas et le tampon en caoutchouc avec la vis M4X12, la rondelle plate $\Phi 4$ et l'écrou M4.



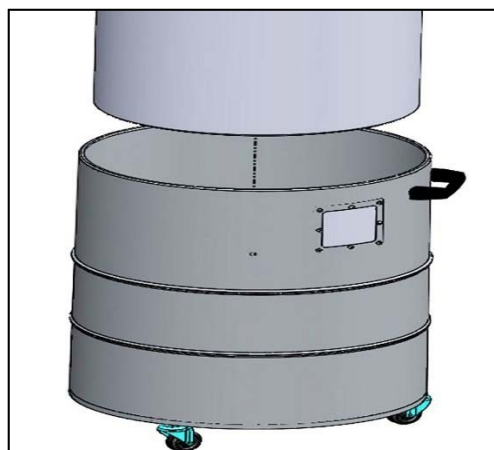
2.3 Installez la poignée sur le tambour de collecte des poussières à l'aide d'un boulon à tête creuse M8X20, d'une rondelle plate 8 et d'un écrou autobloquant M8.



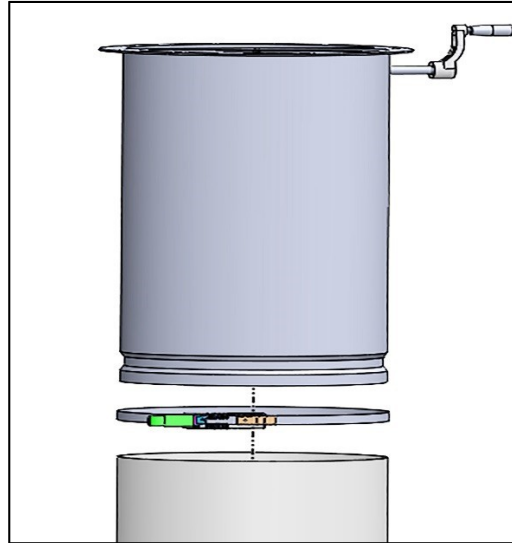
2.4 Placez le tambour intérieur dans le sac de collecte des poussières, puis mettez-les ensemble dans le tambour de collecte.



NOTE : Les positions de deux fenêtres (intérieure et extérieure) doivent être alignées.

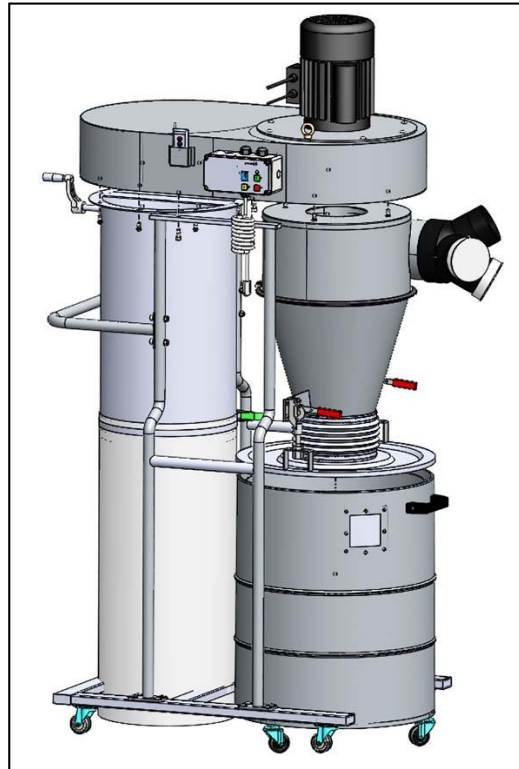


ÉTAPE-3 Fixez le sac de collecte des poussières à la cartouche filtrante à l'aide du collier de serrage du sac. Voir l'image. →



ÉTAPE-4 Étape finale : Combiner le boîtier de l'impulseur, le support de la machine, l'entonnoir du cyclone et le filtre en boîte.

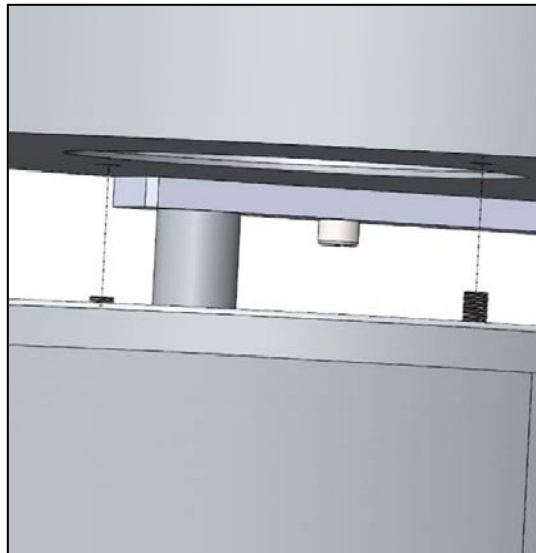
Voir l'image. →



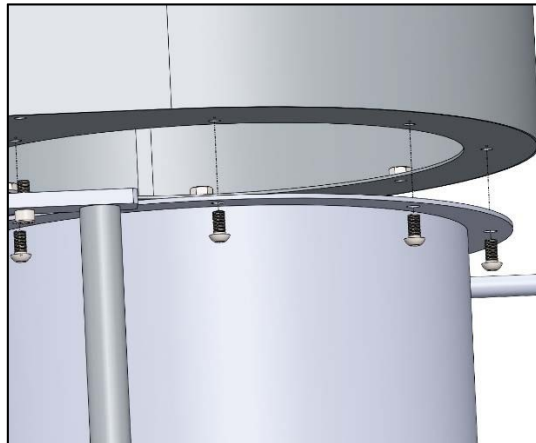
4.1 Fixer le boîtier de la roue au support principal avec le boulon M8X20.



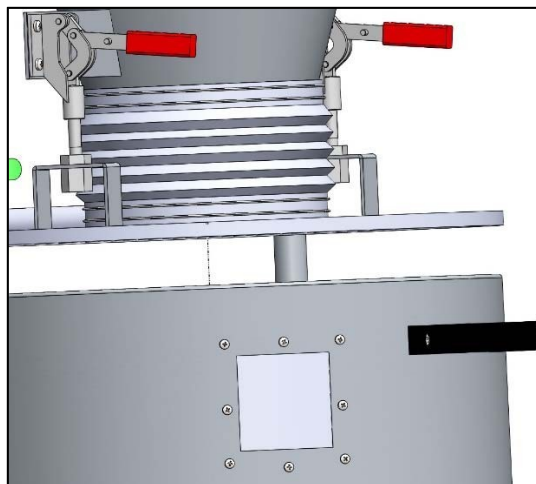
4.2 Fixer l'entonnoir du cyclone au boîtier de l'impulseur à l'aide du boulon M8X16.



4.3 Fixez le filtre au boîtier de la roue à l'aide du boulon M8X16.

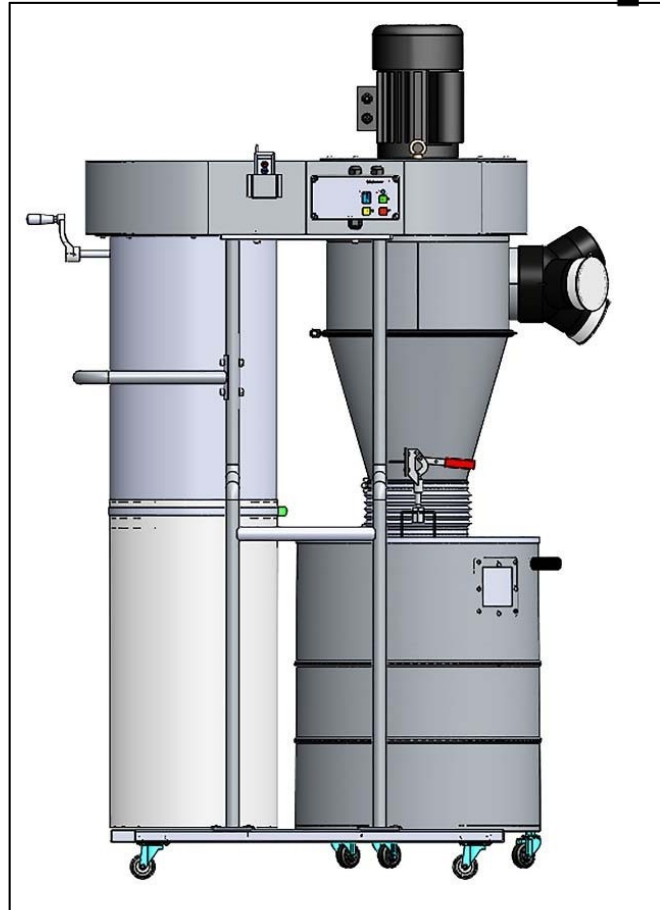


4.3 Fixez le tambour de dépeussierage au couvercle du tambour à l'aide des deux leviers de verrouillage du tambour.



La machine est installée comme indiqué sur la figure suivante.

Note : Avant l'utilisation, vérifiez que toutes les vis et tous les boulons sont bien serrés.



3.5 Mise en service initiale

Une fois l'assemblage terminé, testez la machine pour vous assurer qu'elle est correctement connectée à l'alimentation électrique et que les composants de sécurité fonctionnent correctement. Si vous découvrez un problème inhabituel au cours d'un essai, arrêtez immédiatement la machine, débranchez-la et résolvez le problème AVANT d'utiliser à nouveau la machine.



NE METTEZ PAS la machine en marche avant d'avoir suivi toutes les instructions de réglage préliminaires. L'utilisation d'une machine mal réglée peut entraîner des dysfonctionnements ou des résultats inattendus susceptibles de provoquer des blessures graves, la mort ou des dommages à la machine/aux biens.

Essais de machines :

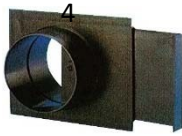
1. Retirez tous les outils de réglage de la machine.
2. Verrouillez toutes les roulettes du support de base.
3. Connectez la machine à un système de collecte des poussières ou placez des couvercles sur les



ports d'adaptateur d'entrée. **N'utilisez PAS le dépoussiéreur sans l'avoir préalablement raccordé à un système de collecte des poussières ou sans avoir recouvert un port d'adaptateur d'entrée.** Dans le cas contraire, l'absence de résistance au flux d'air fera fonctionner le moteur à pleine puissance, ce qui risque de faire sauter le disjoncteur ou un fusible.

4. Connecter l'appareil à l'alimentation électrique.
5. Éloignez-vous de l'orifice d'entrée et appuyez sur la touche "ON" de la télécommande pour mettre l'appareil en marche.
6. Vérifiez que le moteur démarre et tourne sans problème ni bruit inhabituel.
7. Appuyez sur la touche "OFF" de la télécommande pour éteindre l'appareil.

3.6 Accessoires optionnels pour le dépoussiéreur



Barrière anti-souffle



Coude



Adaptateur



Connecteur



Connecteur



Cartouche de filtre fin



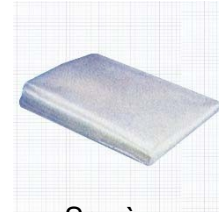
Tuyau flexible



Collier de serrage



Collier de serrage



Sac à poussière



D'autres accessoires sont disponibles, renseignez-vous auprès de votre point de vente local.

4. Fonctionnement

L'objectif de cette vue d'ensemble est de donner à l'opérateur novice de la machine une compréhension de base de l'utilisation de la machine en cours de fonctionnement, afin de faciliter la compréhension des commandes/composants de la machine abordés plus loin dans ce manuel. Cette vue d'ensemble est de nature générale et n'est pas conçue comme un manuel d'instructions. Si vous souhaitez en savoir plus sur des opérations spécifiques, lisez l'intégralité de ce manuel, demandez une formation complémentaire à des opérateurs de machines expérimentés et effectuez des recherches complémentaires en dehors de ce manuel en lisant des livres "pratiques", des magazines spécialisés ou des sites Internet.



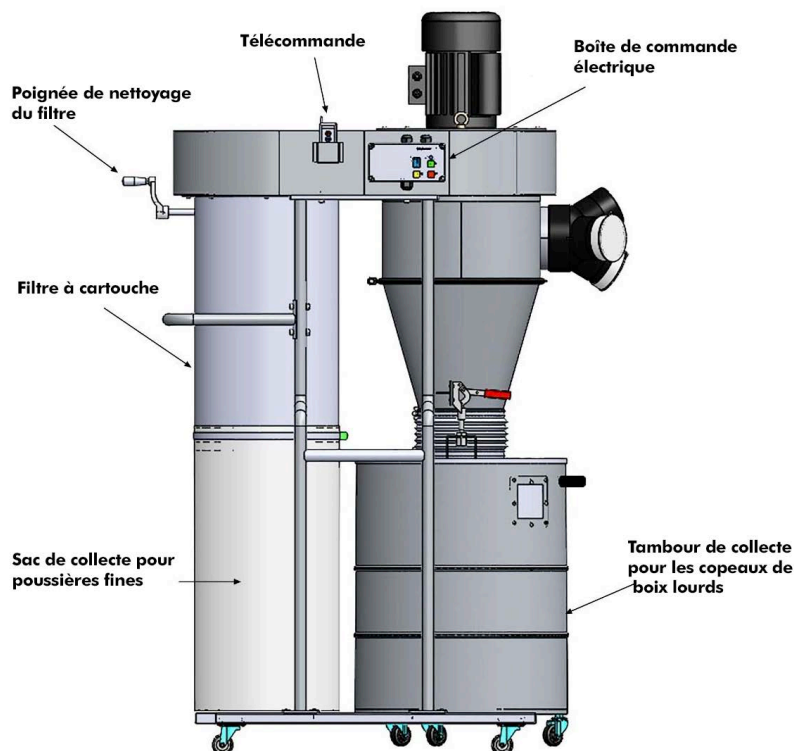
Si vous n'avez aucune expérience avec ce type de machine, nous vous recommandons vivement de suivre une formation complémentaire à ce manuel. Lisez des livres/magazines ou suivez une formation formelle avant de commencer un projet.

Ce dépoussiéreur cyclonique crée un tourbillon d'air entrant qui extrait les copeaux de bois lourds et les grosses particules de poussière, puis les dépose dans le tambour de collecte.

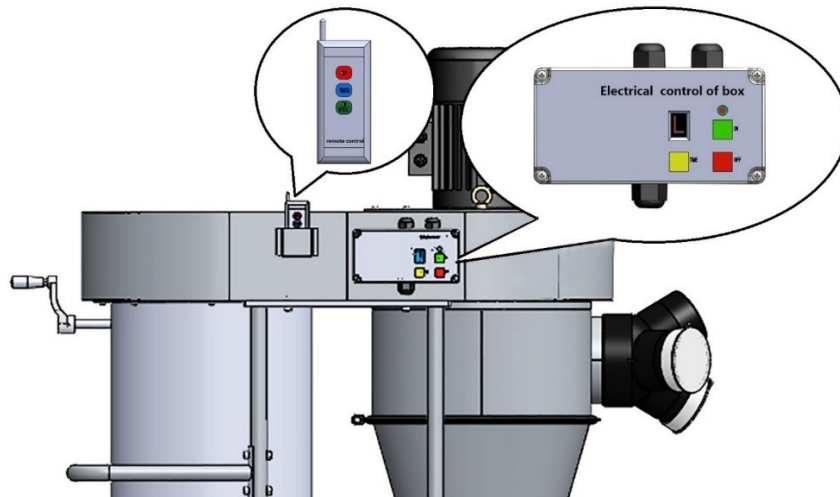
Les poussières fines restantes passent par la turbine et sont ensuite collectées par un filtre et déposées dans le sac de collecte en plastique situé en dessous. Les filtres en polyester filé-lié sont plissés afin de maximiser la surface pour un flux d'air efficace.

Pour maintenir les PCM lors d'un ramassage intensif de poussière, tournez le levier de nettoyage du filtre pour faire tomber la poussière accumulée dans le sac de collecte en plastique.

Verrouillez toujours les deux roulettes avant l'utilisation.



4.1 Télécommande et boîtier de commande électrique



4.1.1 Télécommande

Les machines sont livrées avec une télécommande qui permet de contrôler la machine à une certaine distance.

La télécommande comporte trois boutons :

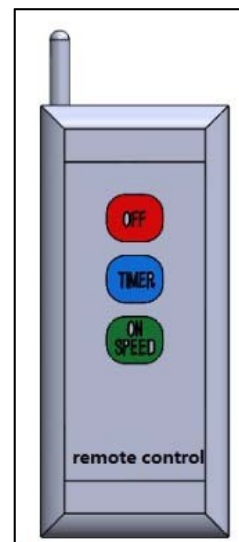
Le bouton du haut est le bouton d'arrêt.

La partie centrale est une minuterie, qui nous permet de programmer la machine à 2 heures, 4 heures, 6 heures et 8 heures.

Le bouton du bas est réglé sur ON pour démarrer la machine.



Note : La télécommande fonctionne avec une pile 23A 12V.

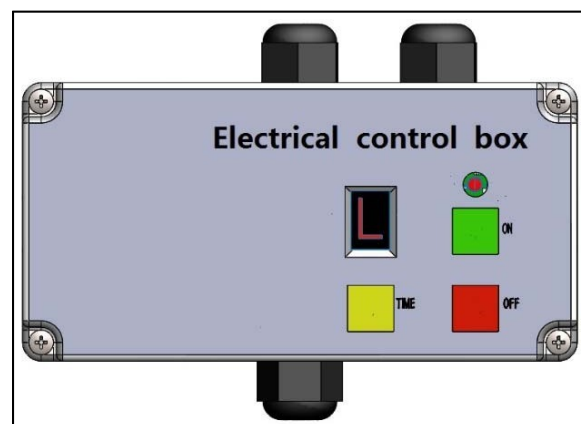


4.1.2 Armoire de commande

Outre l'utilisation de la télécommande, les trois boutons de la boîte de commutation peuvent également être utilisés en cas de besoin.

Vert pour ON : démarrage de la machine.

Jaune pour TIMER : chronométrage du temps de fonctionnement. Rouge pour OFF : arrêt de la machine. En outre, un affichage numérique sur le panneau permet de visualiser le temps de fonctionnement.



4.2 Conseils pour une performance optimale

- Évitez d'utiliser plus de 10 pieds de tuyau flexible sur un tuyau. Les crêtes des tuyaux flexibles augmentent considérablement la perte de pression statique, ce qui réduit les performances d'extraction.
- Veillez à ce que les canaux entre l'aspirateur de poussière et les machines soient aussi courts que possible.
- Limitez au maximum les changements de direction des conduits. Plus vous utilisez de raccords courbes, plus la perte d'extraction au niveau de la machine produisant les poussières est importante.
- Les changements de direction progressifs sont plus efficaces que les changements de direction soudains (utilisez donc des coudes à 45° plutôt qu'à 90° dans la mesure du possible).
- Plus le système est simple, plus il est efficace et moins cher.

4.3 CFMs requis

Étant donné que chaque machine produit une quantité différente de sciure, les exigences relatives à la quantité minimale de PCM pour déplacer cette sciure sont propres à la machine (par exemple, une raboteuse produit plus de sciure qu'une scie à table). Il est important de connaître ce CFM requis pour déterminer la taille du tuyau à utiliser.

Reportez-vous à la figure ci-dessous pour une estimation précise du débit d'air nécessaire à chaque machine. N'oubliez pas que les machines qui produisent le plus de sciure doivent être placées le plus près possible de l'extracteur de poussière. Si la machine possède plusieurs orifices de dépoussiérage, le débit d'air total nécessaire est la somme de tous les orifices.

| Taille de la machine de dépoussiérage | 2" | 2.5" | 3" | 4" | 5" | 6" | 7" | 8" | 9" | 10" |
|---------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CFM approximatif requis | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 | 850 | 1200 | 1600 | 2000 | 2500 |

5. Maintenance

5.1 Calendrier

Pour un fonctionnement optimal de cette machine, ce programme d'entretien doit être strictement respecté. Si vous remarquez l'un des éléments ci-dessous, arrêtez immédiatement la machine et corrigez le problème avant de poursuivre les opérations afin de limiter les risques de blessures et de garantir le bon fonctionnement de la machine :

- Boulons de fixation desserrés.
- La cartouche filtrante, les pièces de la palette de nettoyage ou les sacs de collecte sont endommagés.
- Fils usés ou endommagés.
- Fuites d'aspiration.
- Toute autre condition dangereuse.

Suivi mensuel

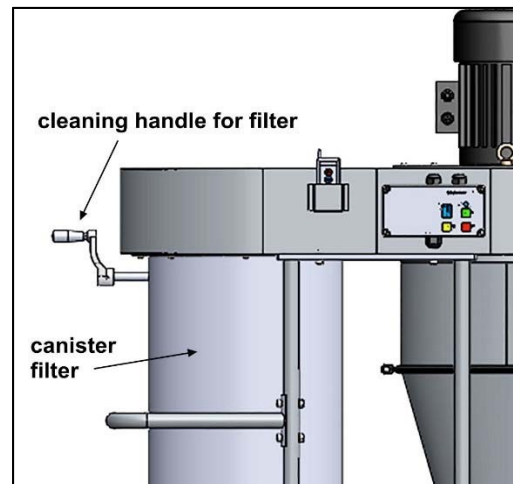
- Nettoyer/aspirer les dépôts de poussière du boîtier de la machine et du moteur.

5.2 Nettoyage du filtre de la cartouche

Ce dépoussiéreur utilise une poignée et des lames internes pour enlever la poussière et la saleté des plis du filtre. Tournez la poignée dans sa plage de mouvement pour nettoyer le filtre et faire tomber le gâteau de poussière dans le sac filtrant.

Pour un nettoyage plus approfondi tous les deux mois en cas d'utilisation intensive, vous pouvez laver le filtre à la main.

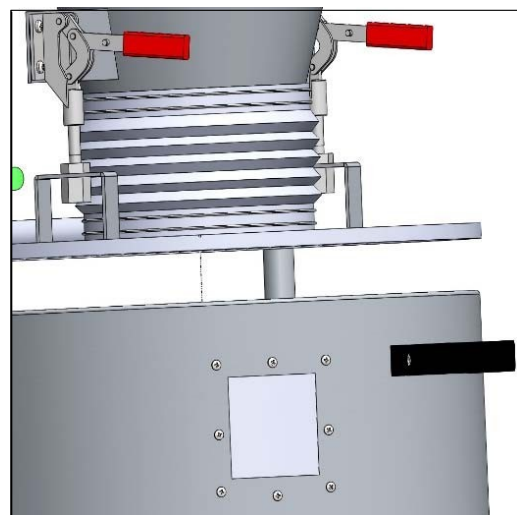
IMPORTANT : Attachez le sac hermétiquement pour retenir la poussière de bois et minimiser le risque d'exposition.



5.3 Enlèvement/remplacement du sac du tambour de collecte

Jetez le sac de collecte lorsqu'il est rempli de 3/4 de poussière. Remplacez le sac s'il fuit ou s'il est endommagé.

1. DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION !
2. Desserrer les deux leviers de verrouillage qui fixent le couvercle du tambour au tambour de collecte.
3. Retirer le tambour intérieur du tambour de collecte.
4. Nettoyer ou remplacer le sac.
5. Placer le tambour intérieur dans le sac nettoyé ou neuf.
6. Fixez le couvercle du tambour sur le tambour de collecte à l'aide des pinces.

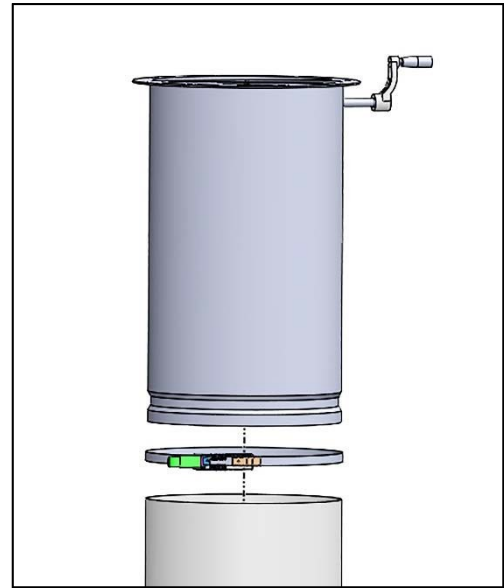


5.4 Retirer/remplacer le sacet-filtre

Retirez et remplacez le sac filtrant lorsqu'il est rempli à moitié.

Retirer et remplacer le(s) sac(s) filtrant(s) :

1. DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION !
2. Desserrez le collier de serrage au bas du filtre et retirez le sac filtrant.
3. Fixez le nouveau sac filtrant autour de la partie inférieure du boîtier du filtre et fixez-le à l'aide d'un collier de serrage.



5.5 Dépose/remplacement du filtre à jerrycan

Si le filtre est obstrué ou sale et que le nettoyage ou le lavage n'améliore pas le captage de la poussière, le filtre doit être remplacé.

Retirer et remplacer le filtre :

1. DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION !
2. Desserrez le boulon Allen M6X15 qui fixe le tampon d'étanchéité et le filtre au boîtier principal.
3. Installez le tampon d'étanchéité et le nouveau filtre sur le boîtier principal à l'aide de la vis M6X15.



L'exposition à la poussière lors de l'utilisation de machines peut provoquer des cancers, des malformations congénitales ou des lésions respiratoires à long terme. Portez toujours des lunettes de sécurité et des respirateurs approuvés par le NIOSH lorsque vous travaillez avec les sacs ou les bidons de collecte des poussières.

6. Dépannage

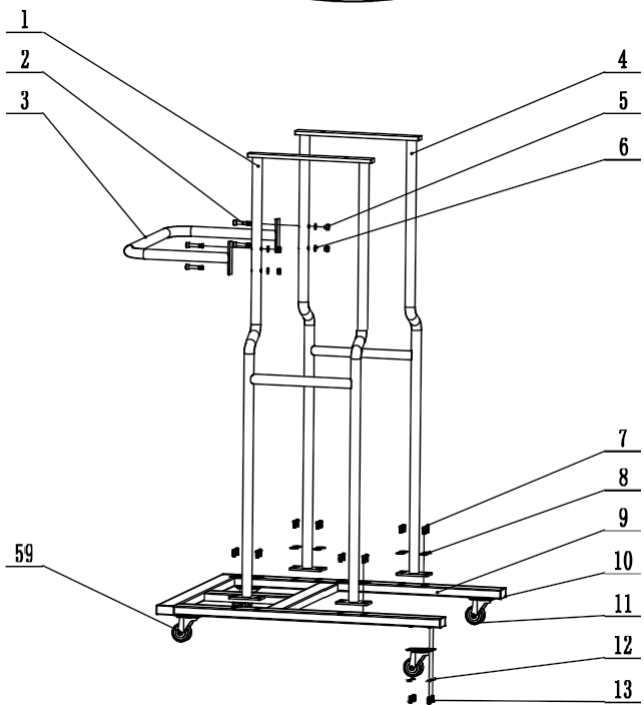
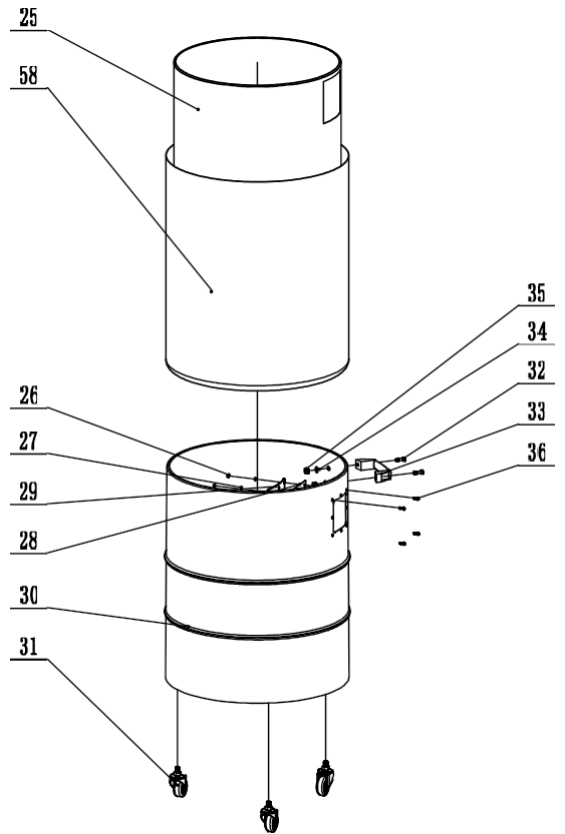
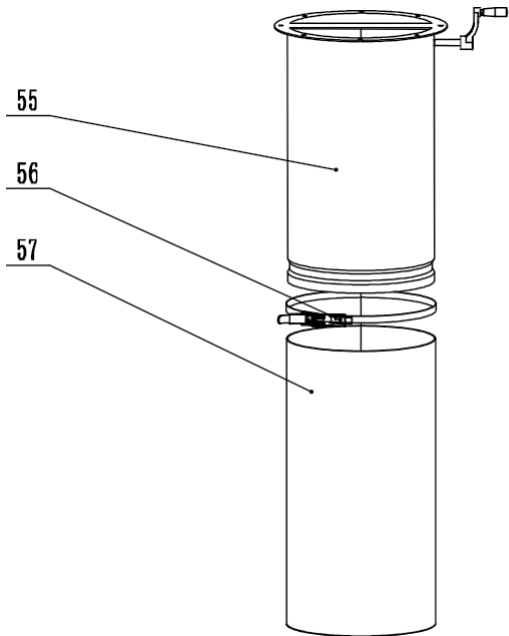
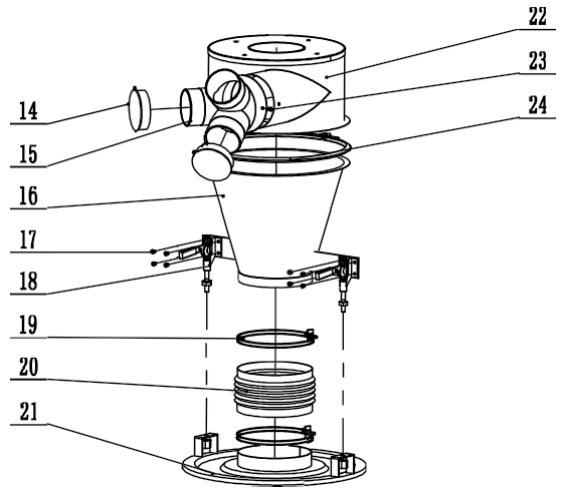
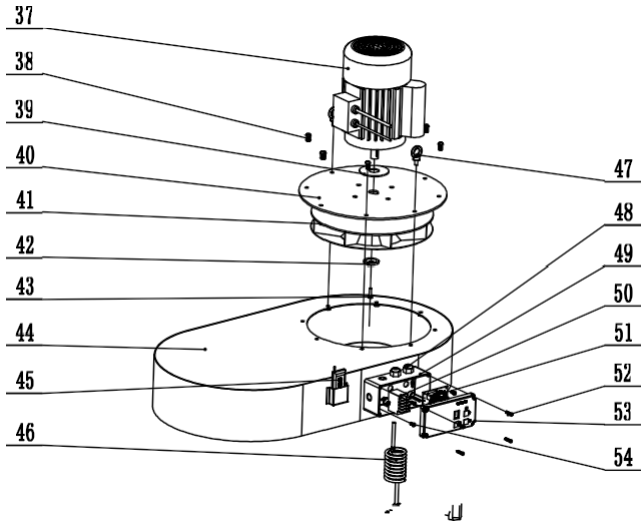
En cas de problème avec votre machine, reportez-vous aux procédures de dépannage de ce chapitre. Si vous avez besoin de pièces de rechange ou d'aide pour une procédure, appelez-nous. Remarque : Relevez le numéro de série et la date de production de votre machine avant d'appeler.

| Symptôme | Cause possible | Solution possible |
|--|---|---|
| <p>La machine ne démarre pas La question de savoir si le fusible/disjoncteur de l'alimentation électrique saute immédiatement après le démarrage.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. le dépoussiéreur n'est pas correctement raccordé à canal. 2. Tension d'alimentation incorrecte ou taille du circuit. 3. Déclenchement du disjoncteur ou fusible grillé. 4. Le moteur a surchauffé. 5. Le disjoncteur de la machine s'est déclenché. 6. Câblage ouvert/résistance élevée. 7. Disjoncteur/disjoncteur défectueux. 8. Condensateur de démarrage défectueux. 9. Défaillance du moteur. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Raccordez l'extracteur de poussière au réseau de gaines. 2. S'assurer que la tension d'alimentation est correcte et taille du circuit. 3. S'assurer que le circuit a les bonnes dimensions et qu'il n'y a pas de court-circuit. Réinitialiser le disjoncteur ou remplacer le fusible. 4. Laissez le moteur refroidir, réinitialisez la surcharge si nécessaire. 5. Réinitialiser le disjoncteur de l'interrupteur. 6. Contrôler/réparer les appareils cassés, déconnectés ou des fils corrodés. 7. Essai/remplacement. 8. Remplacer. 9. Essai/réparation/remplacement. |
| <p>La machine semble manquer de puissance.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Le moteur a surchauffé. 2. Problème avec les canaux de dépoussiérage. 3. Filtre à cartouche bouché/défectueux. 4. le dépoussiéreur est trop éloigné de la machine ou trop petit pour le système de collecte des poussières. 5. Condensateur de fonctionnement défectueux. 6. Roulements du moteur défectueux. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Laissez le moteur refroidir, réinitialisez la surcharge si nécessaire. 2. Éliminer les blocages, colmater les fuites, utiliser des conduits aux parois lisses, éliminer les coudes, fermer les autres embranchements. 3. Nettoyer le filtre ; remplacer le filtre. 4. Positionnement/redesign plus proche de la machine de l'agencement des tuyaux/de l'amélioration de l'extracteur de poussières. 5. Essai/réparation/remplacement. 6. Tester en faisant tourner l'arbre ; si l'arbre ou lâche, le roulement doit être vérifié. remplacés. |
| <p>La machine vibre ou fait du bruit.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Le moteur ou une pièce est desserré(e). 2. Le ventilateur du moteur frotte le couvercle du ventilateur. 3. Support de moteur desserré ou cassé. 4. La roue est endommagée, déséquilibrée ou desserrée. 5. Roulements du moteur défectueux. 6. Arbre du moteur plié. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Inspecter/remplacer les boulons/écrous endommagés et les resserrer avec du liquide frein-filet. 2. Réparation/remplacement du couvercle du ventilateur ; remplacement du ventilateur desserré/endommagé. 3. Serrer/remplacer. 4. Vérifier/serrer/remplacer. 5. Testez en faisant tourner l'arbre ; s'il tourne ou s'il est desserré, le roulement doit être remplacé. 6. Tester à l'aide d'un comparateur. Remplacer le moteur si endommagé |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Bruit fort, répétitif ou vibration excessive provenant de l'extracteur de poussière (sans moteur).</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Le dépoussiéreur n'est pas posé sur une surface plane et oscille. 2. Ventilateur endommagé et déséquilibré. 3. La roue de roulement est desserrée sur l'arbre du moteur. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Stabilisez le dépoussiéreur et bloquez les roues. 2. Inspecter/remplacer. 3. Fixer la roue ; remplacer le moteur et la roue en une seule unité si l'arbre du moteur et le moyeu de la roue sont endommagés. |
| <p>l'extracteur de poussière ne collecte pas correctement la poussière ou les copeaux ; mauvaise performance.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sac de collecte plein. 2. Filtre à cartouche bouché/défectueux. 3. Canaux bloqués/obstrués. 4. dépoussiéreur trop éloigné du point d'aspiration ; colliers de serrage mal serrés ; coudes trop prononcés dans le conduit. 5. Le bois est humide et la poussière ne s'écoule pas facilement dans les canaux. 6. Les canaux présentent une ou plusieurs fuites ou un trop grand nombre de ports ouverts. 7. Il n'y a pas assez de branches ouvertes en même temps, ce qui réduit la vitesse sur la ligne principale. 8. Les canaux et les portes ont des dimensions incorrectes. 9. La conception de l'extraction des poussières de la machine est inadéquate. 10. Dépoussiéreur sous-dimensionné. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vider le sac de collecte. 2. Nettoyer le filtre ; remplacer le filtre. 3. Retirez les tuyaux de l'entrée du dépoussiéreur et éliminez l'obstruction. Cela peut nécessiter l'utilisation d'un tuyau. 4. Rapprocher le dépoussiéreur du point d'aspiration ; refixer les conduits ; supprimer les coudes brusques. 5. Ne travaillez que du bois dont le taux d'humidité est inférieur à 20 %. 6. Colmater toutes les fuites dans les tuyaux ; fermer les orifices de dépoussiérage pour les tuyaux non utilisés. Voir la section Conception du système dans le manuel. 7. Ouvrez 1 ou 2 sas supplémentaires sur différentes lignes secondaires afin d'augmenter la vitesse de la ligne principale. 8. Installer des conduits et des raccords aux dimensions correctes 9. Utilisez un capuchon anti-poussière sur le support. 10. Installer un collecteur de poussière plus grand. |
| <p>L'extracteur de poussière souffle la sciure dans l'air.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Les colliers de serrage ou le(s) sac(s) filtrant(s) ne sont pas correctement serrés et fixés ; les tuyaux sont desserrés/endommagés. 2. Les joints du cylindre ou de la trémie sont desserrés ou endommagés. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Remettre en place les tuyaux et le sac filtrant et s'assurer que les colliers de serrage des tuyaux et du sac filtrant sont bien serrés ; resserrer/remplacer les tuyaux. 2. Tourner tous les points de fixation et d'étanchéité resserrer ; remplacer les joints endommagés. |

7. Calendrier et liste des pièces

7.1 Schéma



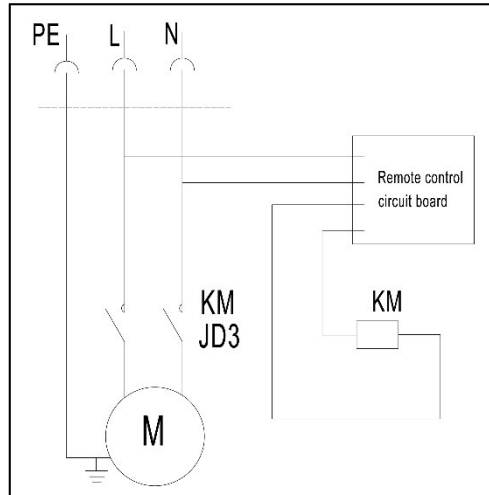
7.2 Liste des pièces

| Numéro de pièce | Description | Qté |
|-----------------|-------------------------------|-----|
| 1 | Support gauche | 1 |
| 2 | Boulon hexagonal M8X40 | 4 |
| 3 | Poignée de tirage | 1 |
| 4 | Support droit | 1 |
| 5 | Ecrou M8 | 4 |
| 6 | Anneau plat 8 | 4 |
| 7 | Vis à tête ronde M6X15 | 16 |
| 8 | Machine à laver 6 | 16 |
| 9 | De base | 1 |
| 10 | Capuchon d'extrémité | 4 |
| 11 | Roues | 2 |
| 12 | Rondelle plate 6 | 16 |
| 13 | Boulon hexagonal M6X15 | 16 |
| 14 | Couverture | 2 |
| 15 | Connecteur 1-3 | 1 |
| 16 | Cyclone | 1 |
| 17 | Vis Phillips M5X8 | 8 |
| 18 | Poignée de serrage du tambour | 2 |
| 19 | Collier de serrage Φ 200 | 2 |
| 20 | Tube | 1 |
| 21 | Couvercle de tambour | 1 |
| 22 | Boîtier Implator | 1 |
| 23 | Vis Phillips M5X8 | 1 |
| 24 | Cerceau en acier | 1 |
| 25 | Tambour intérieur | 1 |
| 26 | Ecrou M4 | 8 |
| 27 | Rondelle plate 4 | 8 |
| 28 | Coussin en caoutchouc | 1 |
| 29 | Feuille de plastique | 1 |

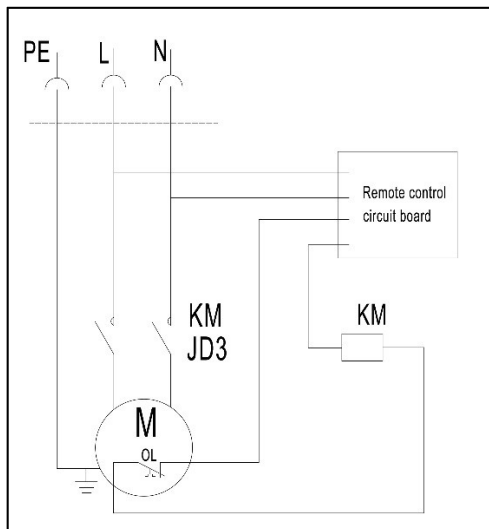
| Numéro de pièce | Description | Qté |
|-----------------|-------------------------------|-----|
| 30 | Tambour pour le dépeussierage | 1 |
| 31 | Roulette pivotante | 3 |
| 32 | Boulon hexagonal M8X20 | 2 |
| 33 | Poignée | 1 |
| 34 | Anneau plat 8 | 2 |
| 35 | Ecrou autobloquant M8 | 2 |
| 36 | Vis cruciforme M4X12 | 8 |
| 37 | Moteur | 1 |
| 38 | Boulon hexagonal M8X16 | 6 |
| 39 | Coussin en caoutchouc | 1 |
| 40 | Plaque moteur | 1 |
| 41 | Ventilateur | 1 |
| 42 | Bague de verrouillage | 1 |
| 43 | Boulon hexagonal M6X20 gauche | 1 |
| 44 | Volute | 1 |
| 45 | Télécommande | 1 |
| 46 | Câble d'alimentation | 1 |
| 47 | Vis rondelle M8X16 | 2 |
| 48 | Décharge de traction M20X1.5 | 3 |
| 49 | Tableau de commande | 1 |
| 50 | Contacteur CA | 1 |
| 51 | PCB | 1 |
| 52 | Vis autotaraudeuse S3.5X20 | 4 |
| 53 | Couvercle de l'interrupteur | 1 |
| 54 | Vis Phillips M5X8 | 4 |
| 55 | Filtre | 1 |
| 56 | Collier de serrage | 1 |
| 57 | Petit sac à poussière | 1 |
| 58 | Grand sac à poussière | 1 |
| 59 | Roulette pivotante | 2 |

7.3 Schéma de câblage

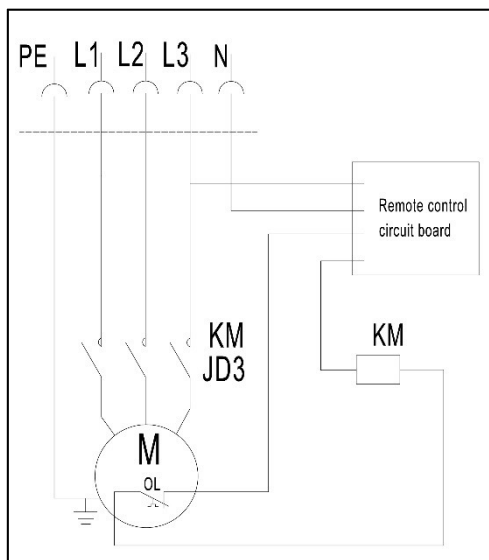
120V/60HZ →



230V/50HZ →



400V/50HZ →



8 Élimination et recyclage des appareils usagés

Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, il est essentiel que toutes les pièces soient éliminées uniquement de la manière prévue et autorisée.

8.1 Déclassement

Mettez immédiatement le système d'extraction hors service afin d'éviter toute utilisation abusive ultérieure et tout danger pour l'environnement ou les personnes.

- Retirer du système d'extraction tous les matériaux d'exploitation dangereux pour l'environnement.
- Si nécessaire, démonter le système d'extraction en composants et pièces faciles à manipuler et à utiliser.
- Retourner les pièces et le matériel d'exploitation aux sites d'élimination appropriés.

8.2 Élimination des lubrifiants

Le fabricant du lubrifiant fournit des instructions pour l'élimination des lubrifiants usagés. Si nécessaire, demandez les fiches techniques spécifiques au produit d e.

9 Pièces détachées



DANGER !

Risque de blessure en cas d'utilisation de pièces de rechange inappropriées !

Cela peut entraîner un danger pour l'utilisateur et endommager l'équipement. car des pannes peuvent être causées par l'utilisation de pièces de rechange incorrectes ou endommagées.



Conseils et recommandations

L'utilisation de pièces de rechange non approuvées annule la garantie du fabricant.

9.1 Commande de pièces détachées

Les pièces de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur agréé.

Saisissez les informations de base suivantes pour les demandes ou les commandes de pièces détachées :

- Type de dispositif
- Numéro d'article
- Position no.
- Année de construction :
- Quantité
- Méthode d'expédition souhaitée (courrier, fret, maritime, aérien, express)
- Adresse de livraison

Les commandes de pièces détachées ne comportant pas les informations susmentionnées peuvent ne pas être traitées. Si les informations relatives à l'expédition sont manquantes, le produit sera expédié à la discrétion du fournisseur.

Les informations relatives au type d'appareil, au numéro d'article et à l'année de fabrication figurent sur la plaque signalétique fixée au compresseur.

Exemple

Le moteur du système d'extraction cyclonique doit être remplacé. Il est repéré sur le plan des pièces par le numéro de position 37.

Pour commander des pièces de rechange, envoyez une copie du plan de pièces de rechange avec la pièce marquée (moteur) et le numéro de pièce marqué (37) au revendeur agréé ou au service des pièces de rechange et fournissez les informations suivantes :

- Type d'appareil : système d'aspiration cyclonique ASC1450M
- Numéro d'article : 854500010
- Numéro de dessin : 1
- Numéro de poste : 37

Les numéros d'article de votre appareil :

ASC1450M

854500010

Déclaration de conformité UE

Conformément à la Directive Machines 2006/42/EG Annexe II 1.A

Fabricant/distributeur : CUBIX Business sa
7 Avenue Patrick Wagnon
B-7700 Mouscron

déclare par la présente que le produit suivant

Groupe de produits: Machines à bois Torros

Type d'appareil : système d'aspiration cyclonique

Désignation de la machine * : ASC1450M **Numéro d'article * :** 854500010

Numéro de série*: _____

Année de construction*:

20__

* remplissez ces champs en vous basant sur les informations de la plaque signalétique

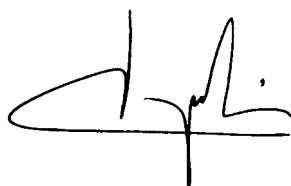
est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la directive susmentionnée ainsi qu'aux autres directives appliquées (ci-dessous) - y compris leurs modifications applicables au moment de la déclaration.

Directives européennes applicables : 2014/30/UE Directive CEM
2012/19/UE Directive DEEE

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

| | |
|---------------------------|---|
| EN 60335-1:2012-10 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : Exigences générales |
| DIN EN 60335-2-69:2015-07 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-69 : Règles particulières pour les aspirateurs à eau et à poussière à usage commercial |
| DIN EN 62233:2008-11 | Méthodes de mesure des champs électromagnétiques des appareils électroménagers et appareils électriques similaires en vue de la sécurité des personnes dans les champs électromagnétiques. |
| DIN EN 55014-1:2018-08 | Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, les outils électriques et les équipements électriques similaires - Partie 1 : Émission |
| DIN EN 55014-2:2016-01 | Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, les outils électriques et les équipements électriques similaires - Partie 2 : Immunité - Norme de famille de produits |
| DIN EN CEI 61000-3-2:2019 | Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant d'entrée de l'équipement <= 16 A par phase) |
| DIN EN 61000-3-3:2014-03 | Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Valeurs limites - Limitation des changements de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les appareils avec un courant assigné <= 16 A par phase qui ne sont soumis à aucune conditions particulières de raccordement |

Mouscron, 20/12/2023



Bart Vynckier, Director
Cubix Business nv/sa

