

ASPIRATEUR
BERNARDO DC 700

Manuel d'instructions

Veillez conserver ce mode d'emploi pour référence ultérieure.

Table des matières

Spécifications de la machine	2
Consignes de sécurité standard	2-3
Consignes de sécurité supplémentaires pour l'aspirateur	3-4
Instructions d'assemblage	4-8
Opérations	8-9
Maintenance	9
Schéma des pièces	10
Liste des pièces	11

Spécifications de la machine

Taille du moteur	7HP
Tension	400V, AC
Phase	3 phase
Taille de roue	356 mm
Taille d'entrée	1x180 – 4x100 mm
Flux d'air	2683CFM, (76m ³ /Min.)
Dimension sac filtrant	1200mm (H) x 500mm (dia.)
Dimension du sac collecteur	1000mm (H) x 500mm (dia.)
Dimension hors tout	2750x2355x582 mm
Poids net	100 kgs

LA SÉCURITÉ D'ABORD!

LIRE LE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE

LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS ENTRAÎNERA DES BLESSURES CORPORELLES

Consignes de sécurité standard

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser votre machine. Apprenez les applications, les limites et les dangers potentiels de cette machine. Conservez le manuel dans un endroit sûr et pratique pour référence future.
2. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. L'encombrement et l'éclairage inadéquat invitent à des dangers potentiels.
3. Mettez tous les outils à la terre. Si une machine est équipée d'une fiche à trois broches, elle doit être branchée dans une prise électrique à trois trous ou une rallonge mise à la terre. Si vous utilisez un adaptateur pour faciliter l'installation d'une prise à deux trous, mettez à la terre à l'aide d'une vis à une terre connue.
4. Portez des lunettes de protection en tout temps. Utilisez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de sécurité, conformes aux normes de sécurité nationales, lors de l'utilisation de cette machine.

5. Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas cette machine dans des environnements humides ou à flamme nue. Les particules de poussière en suspension dans l'air peuvent provoquer une explosion et un grave risque d'incendie.
6. Assurez-vous que toutes les protections sont bien en place et en bon état de fonctionnement.
7. Assurez-vous que l'interrupteur est en position "OFF" avant de brancher l'alimentation à la machine.
8. Gardez la zone de travail propre; sans encombrement, graisse, etc.
9. Gardez les enfants et les visiteurs éloignés. Tous les visiteurs doivent être tenus à une distance de sécurité lors de l'utilisation de l'unité.
10. Atelier à l'épreuve des enfants avec cadenas, interrupteurs généraux ou en retirant les clés de démarrage.
11. Débranchez la machine lors du nettoyage, du réglage ou de l'entretien.
12. Ne forcez pas l'outil. La machine fera un travail plus sûr et meilleur au rythme pour lequel elle a été conçue.
13. Utilisez l'outil approprié. Ne forcez pas la machine ou l'accessoire à effectuer un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
14. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples, de cravates, de gants, de bijoux, etc. Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, ENTRAÎNERA la mort ou des blessures graves. Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, POURRAIT entraîner la mort ou des blessures graves. Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, PEUT entraîner des blessures mineures ou modérées. Il peut également être utilisé pour alerter contre des pratiques dangereuses. Ce symbole est utilisé pour alerter l'utilisateur d'informations utiles sur le bon fonctionnement de l'équipement.

Consignes de sécurité supplémentaires pour l'aspirateur

1. N'utilisez pas le dépoussiéreur pour autre chose que la poussière de bois. Des matériaux tels que des liquides, des copeaux de métal, de la poussière de métal, des vis, du verre, du plastique ou de la roche peuvent provoquer des étincelles lorsqu'ils entrent en contact avec n'importe quelle partie du système de collecte.
2. Mettez à la terre votre dépoussiéreur le long de tous les composants en plastique.
3. Ne placez pas vos mains, du bois ou des outils près de l'ouverture d'entrée lorsque la machine est en marche ou connectée à l'alimentation.
4. Portez toujours un respirateur et des lunettes de sécurité lorsque vous retirez, videz ou remplacez les sacs de collecte. Fixez solidement les sacs au dépoussiéreur pour éviter que les sacs ne « s'envolent ».
5. Sachez que certains bois peuvent provoquer une réaction allergique chez les personnes et les animaux, en particulier lorsqu'ils sont exposés à de la poussière fine. Assurez-vous de savoir quel type de poussière de bois vous être exposé à la possibilité d'une réaction allergique et portez toujours un respirateur approuvé.

6. Si, à tout moment, vous rencontrez des difficultés pour effectuer l'opération prévue, arrêtez d'utiliser la machine ! Contactez ensuite notre service après-vente ou demandez à un expert qualifié comment l'opération doit être effectuée.

7. N'utilisez jamais d'outils en mauvais état. Inspectez le dépoussiéreur à la recherche d'ailettes tordues, de bosses, de sacs déchirés et de bruits inhabituels avant de connecter la machine à l'alimentation et de la faire fonctionner. Corrigez tout problème avant utilisation.

8. Ne laissez jamais l'acier entrer en contact avec la turbine. Un impact avec un matériau dur peut provoquer des étincelles susceptibles de provoquer un incendie. Faites attention à toute situation qui entraîne un risque d'incendie.

9. Les habitudes - bonnes et mauvaises - sont difficiles à briser. Développez de bonnes habitudes dans votre atelier et la sécurité deviendra pour vous une seconde nature.

15. Retirez les clés de réglage et les clés. Avant de mettre la machine en marche, prenez l'habitude de vérifier que toutes les clés de réglage et clés ont été retirées.

16. Utilisez une rallonge appropriée.

17. Gardez une bonne assise et un bon équilibre en tout temps.

18. Ne laissez pas la machine sans surveillance. Attendez qu'il s'arrête complètement avant de quitter la zone.

19. Effectuer l'entretien et la maintenance de la machine. Suivez les instructions de lubrification et de fixation des accessoires dans le manuel.

20. Tenir la machine éloignée des flammes nues. L'utilisation de machines à proximité de veilleuses et/ou de flammes nues crée un risque élevé si de la poussière est dispersée dans la zone. Les particules de poussière et une source d'inflammation peuvent provoquer une explosion. N'utilisez pas la machine dans des zones à haut risque, y compris, mais sans s'y limiter, celles mentionnées ci-dessus.

Instructions d'assemblage

1. Fixez 4 pieds de support (1) au bas des pieds de support à l'aide d'un écrou hexagonal (2), placez une entretoise entre ces deux pieds de support, en les fixant avec 4 boulons hexagonaux M8x12 et 4 rondelles. Voir la figure 1.

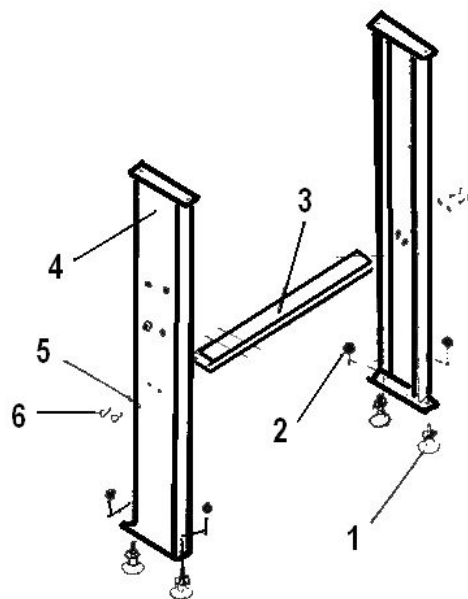


Fig. 1

2. Fixez le boîtier de la turbine (1) aux deux pieds de support (2) à l'aide de 4 boulons hexagonaux M8x16 (4) et de 4 rondelles (3). Retirez les 4 vis sur le boîtier de l'interrupteur, montez sur la surface latérale des pieds de support à l'aide des 4 vis à tête cylindrique M5X16 (6) et de l'écrou hexagonal M5 (8), puis fixez l'interrupteur. Voir la figure 2.

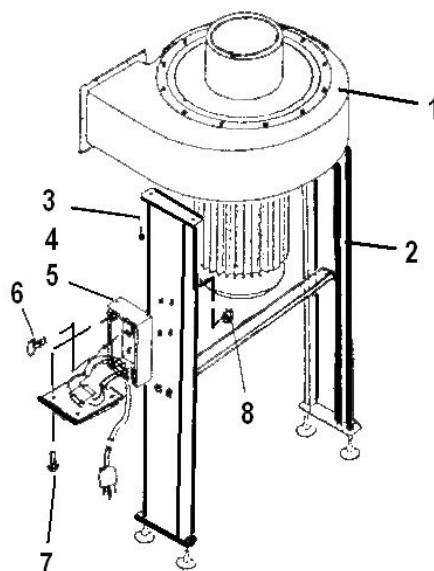


Fig. 2

3. Assemblez le séparateur avant (1), le séparateur central (2) et le séparateur arrière (3), assurez-vous que le joint (4) est dans la bonne position entre les séparateurs, puis fixez-le à l'aide de 8 boulons hexagonaux.

Rondelles M8x16 et 8 pièces. Voir la figure 3.

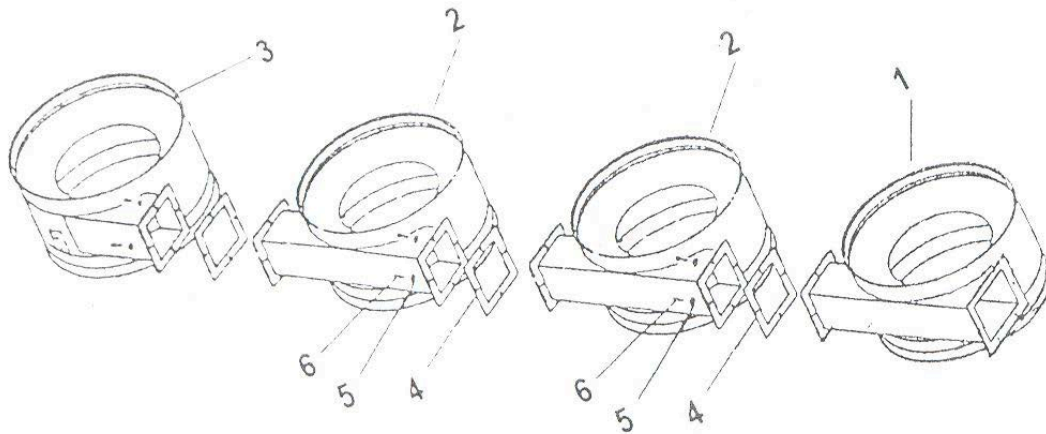


Fig. 3

4. Placez les tubes de raccordement (5) sur les deux côtés des séparateurs connectés (1), en fixant le tube de raccordement avant à l'aide du boulon hexagonal M8X35 et des rondelles, puis en fixant le tube de raccordement arrière avec le support de sac supérieur à l'aide du boulon hexagonal M8x35 et des rondelles. Voir la figure 4.

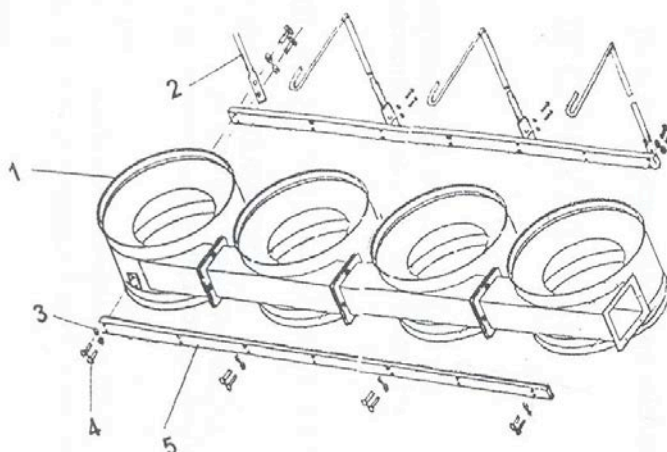


Fig. 4

5. Placez 4 tubes de support (5) sur les tubes de raccordement fixés sur les deux côtés des séparateurs bien assemblés (7) à l'aide de 8 boulons hexagonaux M8x65 (6) et de 8 écrous hexagonaux M8. Connectez 4 tubes de support par 2 croisillons (2) à l'aide de 8 boulons hexagonaux M8x35 et de rondelles.

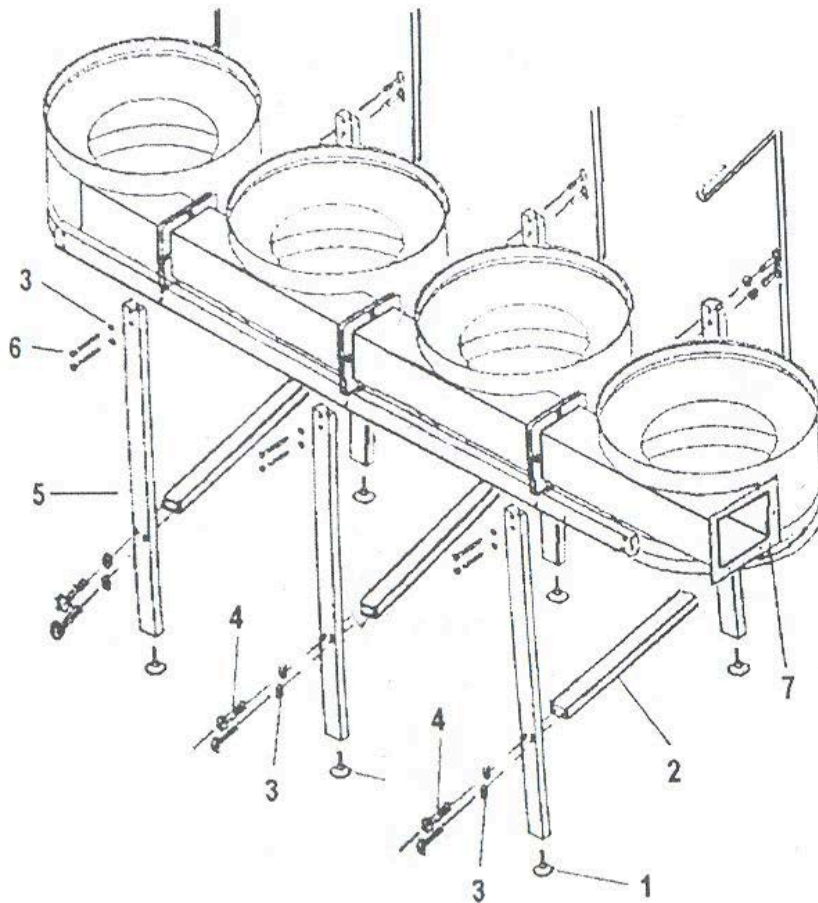


Fig. 5

6. Assemblez l'ensemble de séparateurs bien ajusté avec l'ensemble de boîtier de turbine bien ajusté à l'aide du boulon hexagonal M8X16 et de la rondelle. Assurez-vous que le joint (3) est en position correcte avant de fixer ces deux pièces. Placez l'entrée (6) sur le couvercle d'entrée. Voir la figure 6.

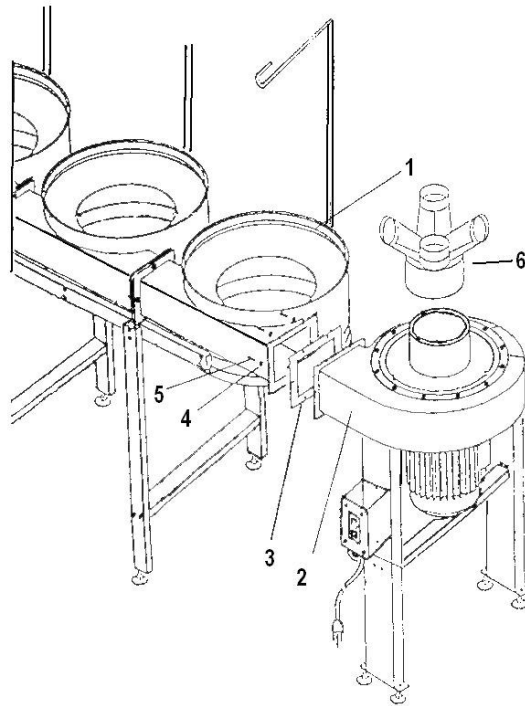


Fig. 6

7. Accrochez 3 sacs de filtration sur le support de sac supérieur et fixez les sacs sur les séparateurs avec des pinces de ceinture. Accrochez les sacs de collecte 3 pièces sur trois séparateurs en les fixant séparément par des pinces de ceinture 3 pièces.

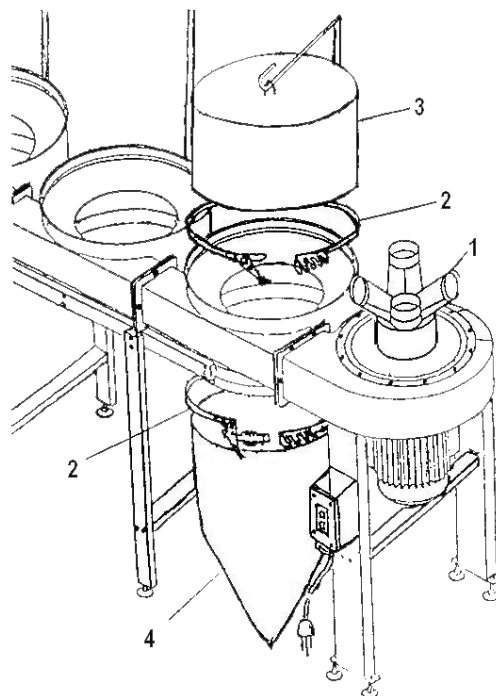


Fig. 7

8. Après avoir terminé toutes les étapes mentionnées ci-dessus, vérifiez si tous les boulons, écrous et vis pertinents sont dans la bonne position, puis fixez-les solidement.

Opérations

Une fois l'assemblage terminé et les réglages effectués à votre satisfaction, vous êtes prêt à tester la machine.

Avertissement : Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez le dépoussiéreur. Le non-respect peut entraîner des blessures graves.

Assurez-vous que l'interrupteur de démarrage est éteint. Assurez-vous que toutes les attaches et les pinces de sac sont bien serrées. Branchez le cordon d'alimentation.

Appuyez sur le bouton de démarrage. Le dépoussiéreur doit fonctionner en douceur, avec peu ou pas de vibrations ou de bruits de frottement. Des bruits étranges ou anormaux exigent que vous éteigniez la machine, attendiez qu'elle s'arrête de bouger, débranchez la machine, examinez et corrigez le problème avant de poursuivre l'utilisation.

Changements de sac

Les sacs inférieurs du dépoussiéreur doivent être vidés lorsqu'il est plein aux 2/3 ou 3/4.

1. Portez toujours un masque anti-poussière lors du retrait et de l'installation des sacs collecteurs de poussière.
2. Secouez les sacs supérieurs et laissez la poussière à l'intérieur se déposer pendant quelques minutes.
3. Desserrez les pinces de ceinture qui maintiennent les sacs.
4. Retirez les sacs du corps du collecteur et fermez l'ouverture.
5. Placez un sac à ordures sur l'ouverture du sac de collecte. Retournez trois sacs pour les vider.

Maintenance

Avertissement : Débranchez l'alimentation de la machine lors de toute opération de maintenance ou de réparation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

Un entretien périodique régulier de votre dépoussiéreur assurera ses performances optimales. Prenez l'habitude d'inspecter votre dépoussiéreur chaque fois que vous l'utilisez. Vérifiez les conditions suivantes et réparez ou remplacez si nécessaire.

1. Boulons de montage desserrés.
2. Interrupteur usé.
3. Cordons et fiches usés ou endommagés.
4. Sacs collecteurs de poussière déchirés ou usés.
5. Toute autre condition susceptible d'entraver le fonctionnement en toute sécurité de cette machine.

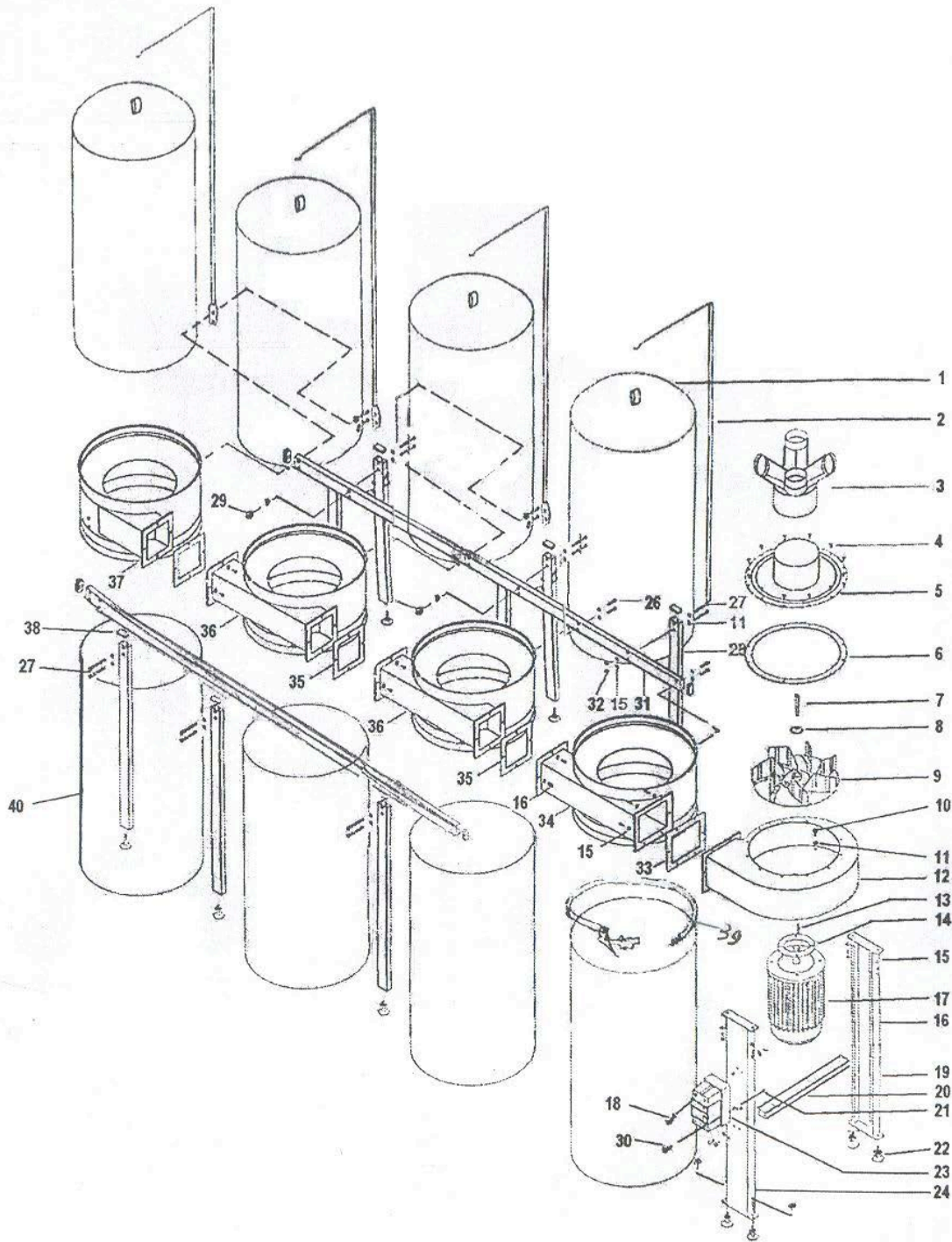
Lubrification

Étant donné que tous les roulements sont protégés et lubrifiés en permanence, laissez-les simplement jusqu'à ce qu'ils aient besoin d'être remplacés. Ne les lubrifiez pas.

Nettoyage

Assurez-vous que le moteur du dépoussiéreur reste propre et sans accumulation de poussière. La poussière peut provoquer une accumulation de chaleur dans le moteur, ce qui réduit la durée de vie du moteur. Il doit être nettoyé quotidiennement ou à chaque fois que les sacs de collecte sont vidés.

Schéma des pièces



Liste des pièces

Part No.	Description	QTY	Part No.	Description	QTY
1	Filtration bag	4	21	Hex bolt M5	4
2	Upper bag support	4	22	Support foot	10
3	Inlet	1	23	Switch	1
4	Cap screw M6x12	12	24	Front support leg	1
5	Inlet cover	1	25	Hex nut M10	8
6	Gasket	1	26	Hex bolt M8x35	24
7	Screw M6x20	1	27	Hex bolt M8x65	8
8	Flat washer	1	28	Support tube	4
9	Impellor	1	29	Hex nut M8	8
10	Hex bolt M10x20	4	30	Screw M5x16	4
11	Lock washer 10	4	31	Connecting tube	2
12	Impellor housing	1	32	Hex nut M10	8
13	Pin 6x20	1	33	Gasket	1
14	Gasket	1	34	Front separator	1
15	Flat washer 8	54	35	Gasket	3
16	Hex bolt M8x16	26	36	Middle separator	2
17	Motor	1	37	Rear separator	1
18	Screw ST4.2x13	4	38	Rubber insert	10
19	Rear support leg	1	39	Clamp belt	8
20	Cross brace	1	40	Collection bag	4