



NOTICE D'UTILISATION
ASPIRATEUR INDUSTRIEL GTA-E12

Ces instructions s'appliquent uniquement à l'aspirateur GTA-E12.

2. Cet aspirateur comporte deux étages, primaire avec filtre conique F8, secondaire avec filtre HEPA 1/2/3 H13. Chaque filtre HEPA est testé individuellement avec l'efficacité > 99.995%@0.3µm. Conçu pour nettoyer les zones de construction et être connecté à de petites machines électriques telles que perceuses, meuleuses, etc. La machine est conçue pour ramasser la poussière et les débris secs et ininflammables à l'intérieur et à l'extérieur. Il n'est pas adapté à la collecte de liquides.

3. Veuillez prêter une attention particulière aux consignes de sécurité.

4. Lire le manuel d'instructions complet avant de l'utiliser.

5. Toutes les pièces de rechange et accessoires utilisés avec cet appareil doivent être ceux spécifiés par Diam Industries.

6. Vérifier avant et après utilisation que tous les interrupteurs sont en position OFF.

Protection de l'environnement

Le matériel d'emballage peut être recyclé. Ne jetez pas le matériel d'emballage dans les ordures ménagères, mais envoyez-le au recyclage.

Les anciens appareils contiennent des matériaux précieux qui peuvent être recyclés ; ceux-ci doivent être envoyés au recyclage. Les piles, l'huile et les substances similaires ne doivent pas pénétrer dans l'environnement. Veuillez vous débarrasser de vos anciens appareils en utilisant des systèmes de collecte appropriés.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de base doivent toujours être prises, notamment les suivantes :

AVERTISSEMENT - Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

Les câbles endommagés par écrasement ou fendillement peuvent être dangereux s'ils sont utilisés et doivent être remplacés immédiatement. Risque de blessures corporelles.

Veillez à ce que la zone de montage soit ferme afin que l'extracteur de poussière ne bascule pas. Risque de blessures corporelles et matérielles.

Risque de pincement lors de la manipulation des attaches.

La machine ne doit pas être utilisée dans des environnements où des gaz explosifs peuvent être présents. Risque sérieux d'explosion.

Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifiez auprès d'un électricien ou d'un technicien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre de la prise. Ne pas modifier la fiche fournie avec la machine. Si elle ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer une prise de courant appropriée par un électricien qualifié.

Avant d'utiliser la machine, s'assurer que la puissance et la tension correspondent à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la machine.

Ne pas quitter la machine lorsqu'elle est branchée. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de nettoyer ou d'entretenir la machine.

Ne pas utiliser à l'extérieur ou sur une surface mouillée, cette machine est destinée à un usage intérieur et sec uniquement.

Ne pas permettre l'utilisation comme jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé par des enfants ou à proximité d'enfants.

N'utiliser que comme décrit dans ce manuel. N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant.

Les opérateurs doivent recevoir des instructions adéquates sur l'utilisation de la machine.

Cette machine n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances.

Ne pas utiliser si le cordon ou la fiche est endommagé. Si la machine ne fonctionne pas comme elle le devrait, si elle est tombée, endommagée, laissée à l'extérieur ou dans l'eau. Assurez-vous qu'il est réparé par une personne qualifiée.

Ne tirez pas ou ne transportez pas avec un cordon, n'utilisez pas le cordon comme poignée, ne fermez pas une porte sur le cordon ou ne tirez pas le cordon autour des bords ou coins coupants. Ne passez pas la machine sur le cordon d'alimentation. Tenir le cordon éloigné des surfaces chauffées.

Ne pas débrancher en tirant sur le cordon. Pour débrancher, saisissez la fiche. Pas le cordon.

Ne pas manipuler la fiche ou la machine avec les mains mouillées.

Inspectez régulièrement le cordon et la fiche pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Si le cordon est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.

Ne placez aucun objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser avec une ouverture obstruée (à accepter lors du nettoyage du filtre). Tenir à l'écart de la poussière, des cheveux et de tout ce qui peut réduire la circulation de l'air.

Tenir les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps à l'écart des ouvertures et des pièces mobiles.

Éteignez toutes les commandes avant de débrancher l'appareil.

Ne pas utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, comme de l'essence, ni dans les endroits où ils peuvent être présents.

Ne ramassez aucun type de liquide.

Ne ramassez rien qui brûle ou qui fume, comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.

Soyez particulièrement prudent lorsque vous nettoyez les escaliers.

Ne pas utiliser sans sac à poussière et/ou filtres en place. Remplacer le système de collecte et/ou les filtres comme décrit dans le manuel.

Si vous utilisez une rallonge électrique, assurez-vous que le calibre du cordon est adapté à cette machine.

Ne pas modifier la machine par rapport à sa conception originale.

Tenir les enfants et les personnes non autorisées éloignés de la machine lorsqu'elle est utilisée.

Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. N'utiliser que des pièces de rechange fournies par le fabricant ou des pièces équivalentes.

N'exposez pas la machine à la pluie ou à l'humidité. Entreposer à l'intérieur seulement.

Ne branchez l'appareil qu'à une prise de courant correctement reliée à la terre. Voir les instructions de mise à la terre.

PROTECTION THERMIQUE

Le dépoussiéreur est équipé d'une protection thermique de sécurité pour éviter la surchauffe du moteur. Si le protecteur thermique s'active, éteignez la machine, débranchez le cordon d'alimentation et vérifiez si le sac à poussière est plein, si le tuyau d'aspiration est bouché ou si le filtre est bouché. Cela peut prendre jusqu'à 45 minutes pour que le protecteur thermique se réinitialise.

CONSIGNE DE BASE

Le dépoussiéreur doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre offre un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Le dépoussiéreur est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de mise à la terre de l'équipement et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être insérée dans une prise de courant appropriée qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.

2. DEBALLAGE

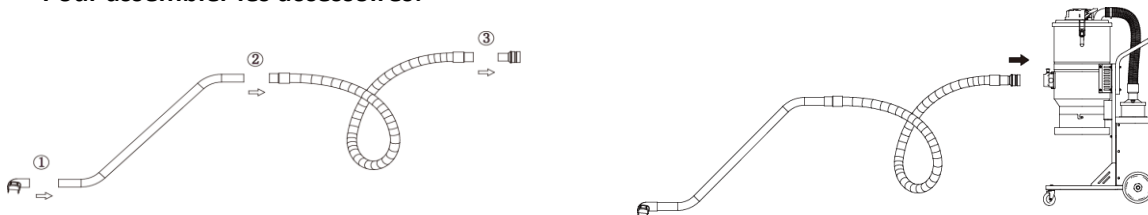
Lors du déballage de la machine, vérifiez que les accessoires suivants sont fournis :

- ✓ Le tuyau avec embouts
- ✓ Tubes
- ✓ Brosse à sol

Si l'une des pièces mentionnées ci-dessus est manquante, veuillez contacter votre distributeur local ou notre représentant commercial. Pour les modèles qui n'ont pas déjà les roulettes avant montées en raison des restrictions d'emballage. Assemblez les roulettes avant à l'aide du boulon ou de l'écrou et de la rondelle fournis dans l'emballage, selon votre application. Protéger l'environnement :

Veuillez éliminer les matériaux d'emballage et les composants de machines usagés en respectant l'environnement et en respectant les réglementations locales en matière d'élimination des déchets. N'oubliez pas de toujours recycler.

Pour assembler les accessoires:



Note: Ne pas rouler ou tordre le tuyau pendant le travail.

3. FONCTION

La machine est conçue pour aspirer et séparer les poussières sèches et incombustibles avec une valeur limite d'explosion de 0,1mg/m³.

Le dépoussiéreur est démarré par l'interrupteur. **Tous les interrupteurs peuvent fonctionner indépendamment les uns des autres.**



Attention !

Avant de brancher l'alimentation, veuillez vous assurer que la tension est conforme à l'étiquette apposée sur la machine.

- S'assurer que la fiche et la prise électrique correspondent
- S'assurer que le tuyau et l'entrée correspondent
- Raccorder les accessoires et l'extrémité du flexible



Attention

- Mettre la machine en marche jusqu'à ce que le moteur s'arrête complètement.
- Veuillez débrancher la fiche lorsque la machine ne fonctionne pas.

L'air chargé de poussière est aspiré à grande vitesse à travers la soupape d'admission par le tuyau d'aspiration. L'air est ralenti par le cyclone et les grosses particules de poussière sont séparées, en partie par la force centrifuge et en partie par gravité. L'air et les particules plus fines passent ensuite à travers le système de double filtre où la séparation est effectuée. La machine est conçue pour le nettoyage du filtre par impulsion d'air inversé.

La poussière séparée s'accumule dans le cyclone jusqu'à ce que la machine s'éteigne et tombe dans le sac plastique par le clapet inférieur. Le processus de nettoyage du filtre n'est pas terminé avant qu'il ne soit clair que la poussière à l'intérieur du réservoir est tombée dans le sac collecteur. Dans certains cas extrêmes, le pouvoir adhésif de la poussière doit être cassé manuellement. Ceci peut être fait en frappant la poussière à travers le sac ou en tapant sur le réservoir à l'aide d'un marteau en caoutchouc.

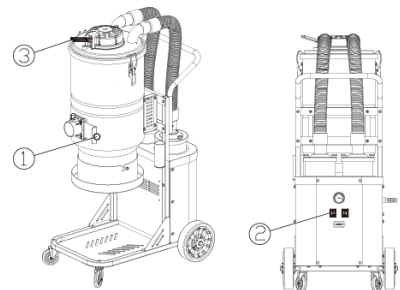
Fonction de démarrage automatique : Lorsque vous utilisez l'aspirateur avec une autre machine, il y a une prise électrique sur l'aspirateur. Branchez la machine sur cette prise. Au démarrage, le dépoussiéreur démarre également au bout de 1 à 2 secondes environ. Lorsque vous l'éteignez, le dépoussiéreur continue de fonctionner pendant environ 10 secondes. Pour vider le tuyau. Alors arrêtez

4. NETTOYAGE DU FILTRE

Le filtre doit être nettoyé de temps en temps. Ceci doit être fait avant de changer le système de collecte des sacs et doit également être fait lorsque le travail est terminé ou lorsqu'il y a une mauvaise aspiration.

Procédure:

1. Poussez le clapet vers la gauche, couvrez l'entrée.
2. Mettre la machine en marche et attendre 3 secondes, laisser la machine accumuler le vide.
3. Appuyez rapidement sur la touche et attendez 3 secondes.
4. Répéter l'opération cinq fois.
5. Arrêtez le moteur et attendez qu'il s'arrête complètement, puis découvrez l'entrée.



!!! Il est important de laisser la machine reconstruire le vide entre chaque répétition.

Si l'aspiration reste insuffisante, le préfiltre doit être remplacé. Si l'aspiration reste insuffisante après coup, les filtres HEPA doivent être remplacés. Voir les instructions du chapitre 6.

CHANGEMENT DE FILTRE.

5. SYSTÈME DE STOCKAGE DE POUSSIÈRE

Les dépoussiéreurs sont principalement équipés d'un système d'ensachage pliable en continu pour un stockage efficace des poussières ou d'un système de sac plastique régulier selon le modèle. Le sac continu est un tube en plastique de 22 m de long qui sera divisé en sacs en plastique à l'aide des fermetures à glissière attachées à la machine.

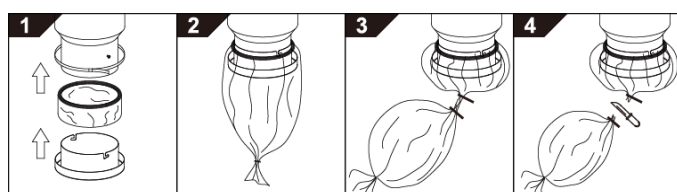
Pour assembler un nouveau sac continu:

Relâchez la ceinture contenant le dernier sac. Retirez le support, mettez le dans un nouveau sac et tirez l'extrémité intérieure vers le haut. Assemblez le support sur la machine et attachez l'ouverture vers le haut avec la ceinture. Tirez l'extrémité extérieure vers le bas et fermez-la à l'aide d'une fermeture à glissière.

Tous les dépoussiéreurs peuvent être utilisés avec des sacs à poussière pliables en continu à usage unique. Tous les modèles peuvent également être équipés du système de sac continu.

Ne changer le sac continu ou le sac régulier qu'une fois le cycle de nettoyage du filtre terminé.

Pour faire fonctionner le sac continu:



1. Assemblez le sac continu, allumez l'appareil.
2. Eteignez la machine, la poussière tombera dans le sac.
3. Utilisez une attache en nylon pour sceller le sac
4. Couper le sac

6. CHANGEMENT DU FILTRE

La poussière malsaine peut se propager lors du changement du filtre. En conséquence, l'utilisateur doit porter des lunettes de protection, des gants de protection et un masque respiratoire conforme à la classe de protection FFP3.



AVERTISSEMENT

N'oubliez pas d'éteindre la machine et de débrancher la fiche de la prise de courant avant de procéder à l'entretien.

Pré-filtre

Desserrer les 3 pinces et retirer le dessus. Prenez le sac du nouveau filtre.

Soulevez le filtre et placez-le délicatement dans un sac en plastique. Ce sac doit être éliminé de façon appropriée.

Insérer un nouveau filtre.

Important:

Si vous enlevez le préfiltre pour le nettoyer. Le fait de frapper le filtre avec force ou d'utiliser de l'air comprimé détruira le filtre. Il peut contenir de l'eau, mais un nettoyage à l'eau sous haute pression le détruira.

Filtre HEPA

Desserrez les deux écrous de chaque couvercle de filtre. Soulevez soigneusement le filtre dans un sac en plastique propre, utilisez le sac du nouveau filtre. Ce sac doit être éliminé de façon appropriée. Insérer un nouveau filtre dans l'ordre inverse.

Important:

Les filtres HEPA ne peuvent pas être nettoyés, essayer ceci pourrait les détruire. Lors de l'installation du filtre de remplacement, veillez à ne pas toucher l'intérieur du filtre. Tout type de force/dommage à l'intérieur du média filtrant détruira le nouveau filtre.

7. SERVICE

- Lors du nettoyage et de l'entretien de la machine, vous devez éteindre la machine et débrancher la fiche de la prise de courant.
- Éviter de nettoyer avec un nettoyeur haute pression. Si nécessaire, ne pas diriger vers les ouvertures de la machine, en particulier l'ouverture pour l'air de refroidissement.
- Avant de déplacer la machine hors de la zone de travail, la machine doit être nettoyée.
- Tout autre équipement doit être considéré comme contaminé et être traité par la suite.
- Dans la mesure du possible, utilisez une pièce spéciale adaptée.
- L'équipement de protection personnel approprié doit être utilisé. La poussière peut se répandre lorsque le filtre grossier et le filtre absolu sont remplacés, ce qui peut être dangereux pour la santé. En conséquence, l'utilisateur doit porter des lunettes de protection, des gants de protection et un masque respiratoire conforme à la classe de protection FFP3.
- Toutes les pièces contaminées après l'entretien doivent être éliminées dans des sacs en plastique conformément à toutes les réglementations en vigueur.
- Si la machine doit être utilisée à d'autres fins, il est extrêmement important qu'elle soit nettoyée afin d'éviter la propagation de poussières dangereuses.
- Ne pas percer le filtre HEPA. Risque de dispersion des poussières.

8. Garantie

Tous les appareils et accessoires Diam Industries bénéficient d'une garantie usine de 12 mois à compter de la date de fabrication de la machine. N'essayez pas de réparer l'appareil d'aspiration sans l'accord du fabricant.

La garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une usure normale, d'une négligence, d'une utilisation défectueuse, d'une réparation non autorisée ou d'un raccordement de l'appareil d'aspiration à une tension incorrecte.

En cas de réclamation, l'appareil d'aspiration ou une partie convenue de celui-ci doit nous être retourné ou à notre représentant autorisé pour examen au titre de la garantie et pour toute réparation ou remplacement sous garantie

9. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Les dépoussiéreurs sont conçus et fabriqués pour des environnements et des tâches sévères, mais l'utilisateur doit savoir que la machine doit être protégée contre les chocs et les coups. Le filtre, les joints, les accessoires et les connexions sont soigneusement adaptés et sélectionnés en fonction de l'environnement de travail de l'opérateur. Par conséquent, l'opérateur et le personnel d'entretien doivent traiter la machine avec soin afin qu'elle puisse fonctionner correctement pendant de nombreuses années.

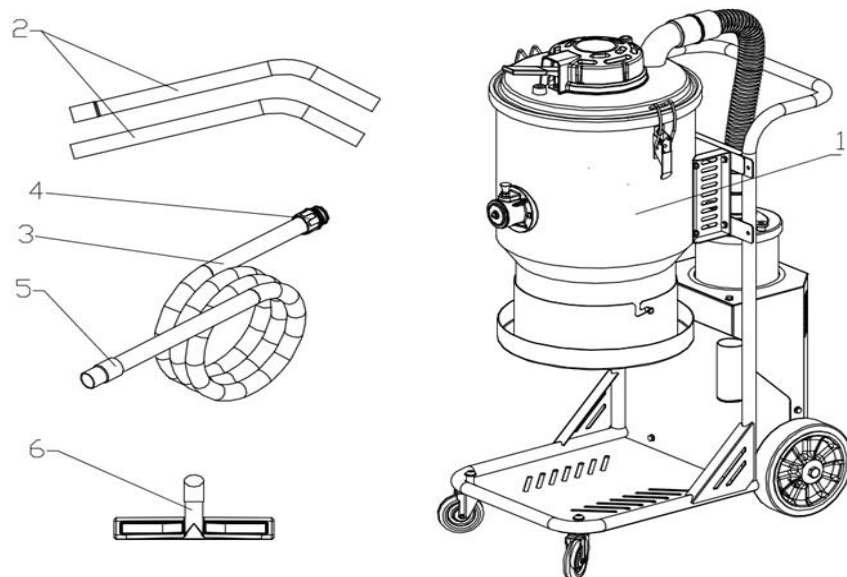
Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	Pas de courant	Brancher la machine
	Câble endommagé	Remplacer le câble
	Interrupteur défectueux	Remplacer l'interrupteur
	Démarrage progressif défectueux	Remplacer le démarreur
Le moteur s'arrête immédiatement après le démarrage	Mauvais fusible	Connecter un fusible correct
	Court-circuit dans le câble ou la machine	Envoyer en réparation
Le moteur tourne mais il n'y a pas d'aspiration	Tuyau non raccordé	Raccorder le tuyau
	Tuyau flexible bouché/bloqué	Nettoyer le tuyau
	Pas de sac de ramassage de poussière	Monter le système de dépoussiérage
Le moteur tourne mais l'aspiration est mauvaise	Trou dans le tuyau	Remplacer le tuyau
	Filtre obstrué	Nettoyer le filtre/Remplacer le filtre
	Couvercle supérieur lâche	Ajuster
	Joints défectueux	Remplacer les joints
Poussière soufflée par le moteur	Mauvais montage ou système de filtration endommagé	Réglage/Remplacement des filtres
Bruit anormal		Envoyer en réparation

10. Données techniques

Donnée	Unité	GTA-E12 / 230V
Tension	V	230V
Puissance (max)	KW	1.2
	HP	1.6
Intensité	A	4
Débit d'air (max)	m³/h	200
	cfm	118
Vide (Max)	kpa	
	inch	90
Tuyau	Metric (mm)	4mx D38
Orifice d'entrée	Metric (mm)	50
Pre filtre EN 779-F8	% @1µm	99.5
Aire Pre filtre	Metric (m2)	1.7
Filtre HEPA EN1833-H13	% @0.3µm	99.99
Aire filtre H13 HEPA	Metric (m2)	1.2
Système de récupération de poussière	Type	Sac plastique
Dimensions (L*I*H)	Metric (mm)	420x680x1100
Poids	Metric (kg)	30

GTA-E12 230V

Contenu de la livraison

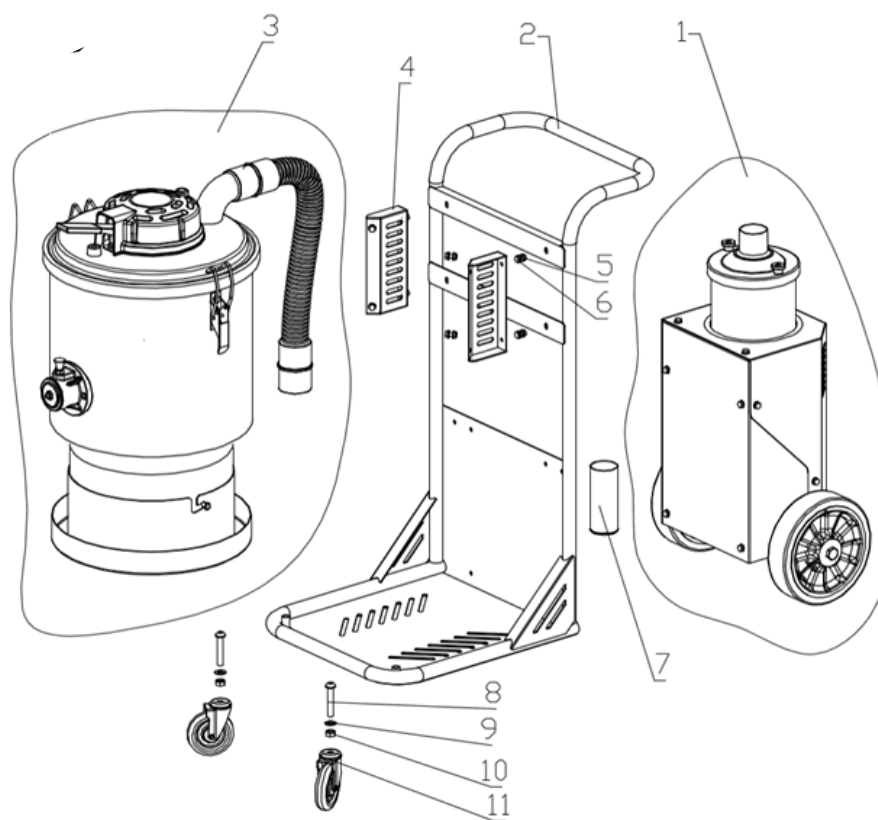


Machine & accessoires

Repère	Description	Quantité	Unit	Référence
1	Aspirateur GTA-E12	1	PC	
2	Tube en L D38	2	PC	90000080
3	Tuyau D38	5	Mètres	90000081
4	Réducteur D50/D38	1	PC	90000082
5	Embout D38	1	PC	90000083
6	Brosse à sol D38	1	PC	90000084

GTA-E12 230V

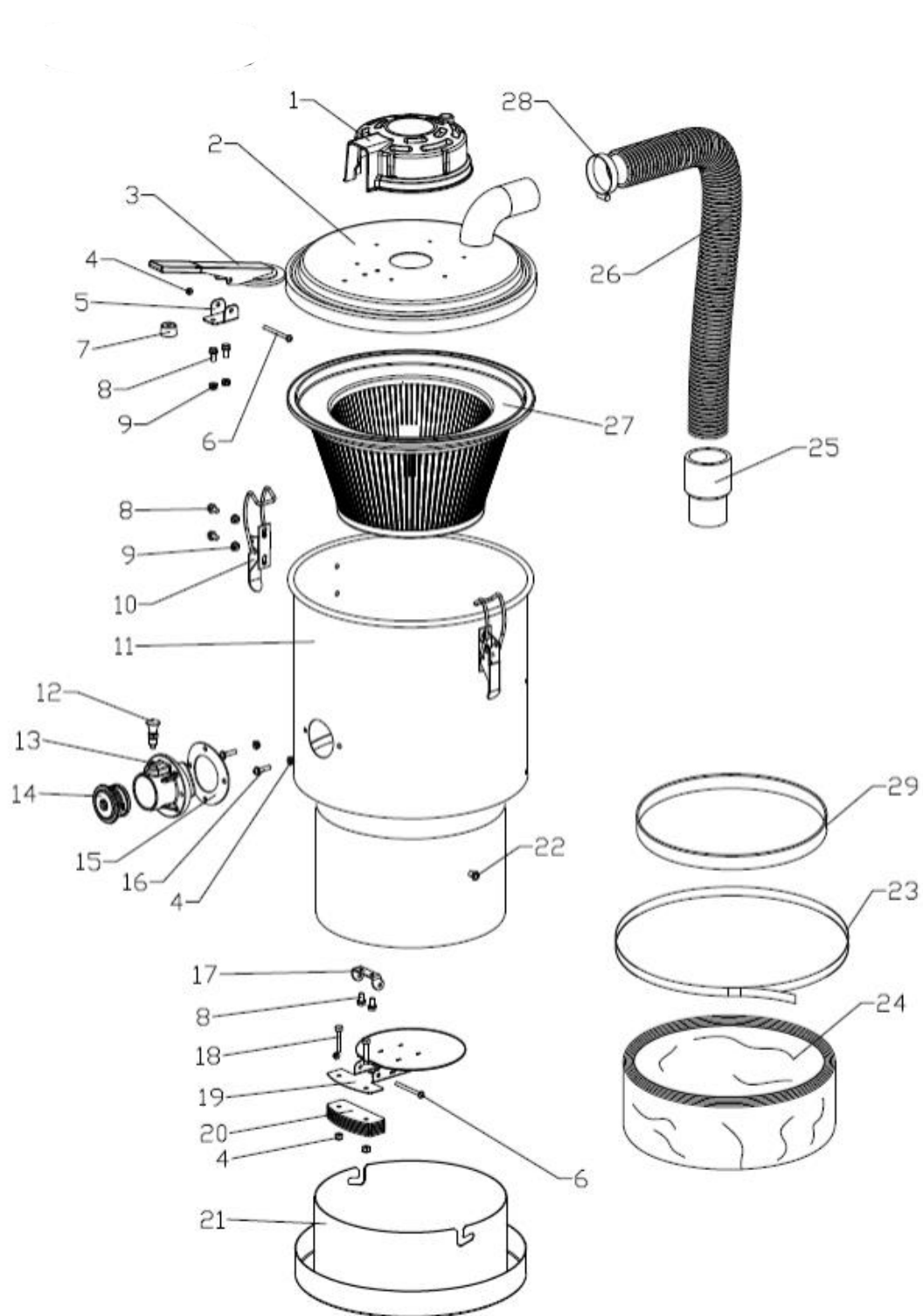
Vue éclatée



Repère	Description	Quantité	Dimension	Référence
1	Moteur	1		
2	Chariot de transport	1		80100001
3	Cuve	1		
4	Plaque de connexion	2		80100002
5	Boulon	4	M6*12	
6	Ecrou	4	M6	
7	Compartiment de rangement des colliers de serrage	1		80100003
8	Boulon	2	M10*60	
9	Rondelle	2	M10	
10	Ecrou	2	M10	
11	Roue avant	2	3"	80100004

GTA-E12 230V

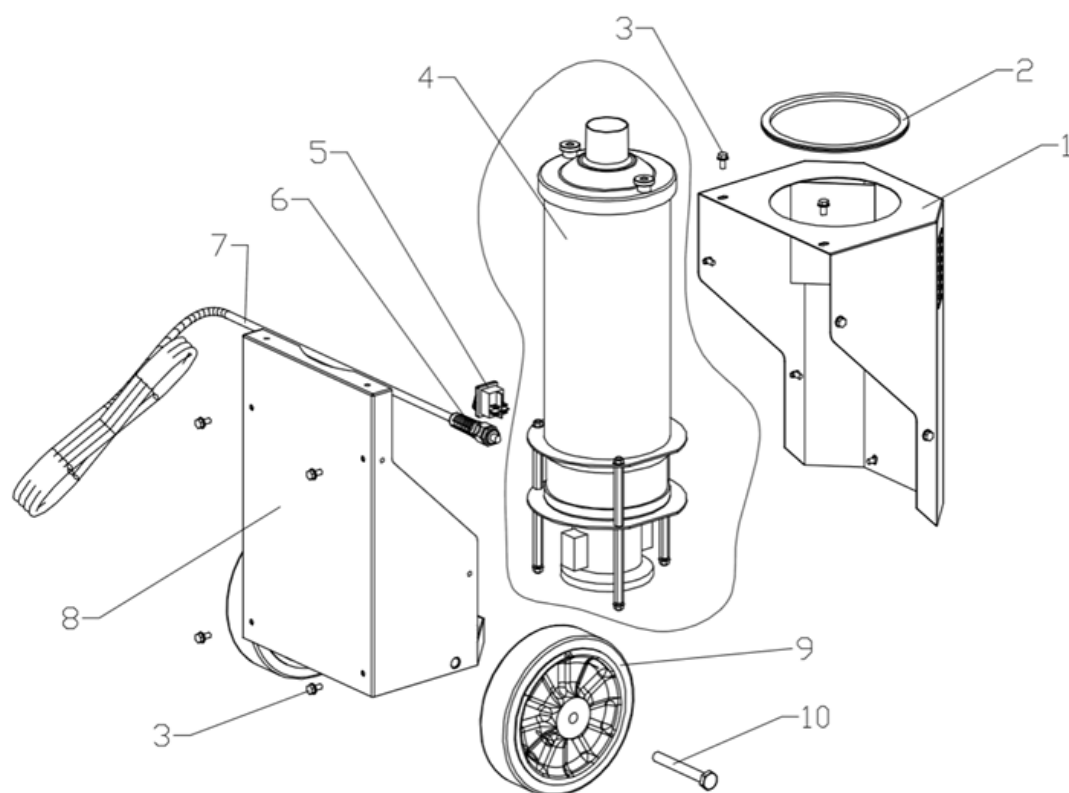
Cuve



repère	Description	Quantité	Dimension	Référence
1	Cache plastique	1		80100005
2	Couvercle supérieur	1		80100006
3	Levier	1		80100007
4	Dispositif de verrouillage	5	M6	
5	Support de levier	1		80100008
6	Boulon	2	M6*60	
7	Rondelle	1		
8	Boulon	6	M6*12	
9	Ecrou	8	M6	
10	Kit de fermeture	2		80100009
11	Cuve	1		80100010
12	Poussoir	1		80100011
13	Orifice d'entrée D50	1		80100012
14	Garniture d'étanchéité d'entrée	1		80100013
15	Rondelle D50	1		80100014
16	Boulon	2	M6*20	
17	Support	1		80100015
18	Boulon	2	M6*35	
19	Kit d'assemblage des volets	1		80100016
20	Poids d'équilibrage	6		80100017
21	Support de sacs	1		80100018
22	Ecrou	2	M8*15	
23	Garniture	1		80100019
24	Sac	1		80100020
25	Manchon de tuyau anti statique D50	2		80100021
26	Tuyau anti statique D50 EVA	1	D50*520m m	80100022
27	Filtre	1		80100023
28	Collier de serrage 70-63mm	1	40-63	
29	Bague caoutchouc	1		80100024

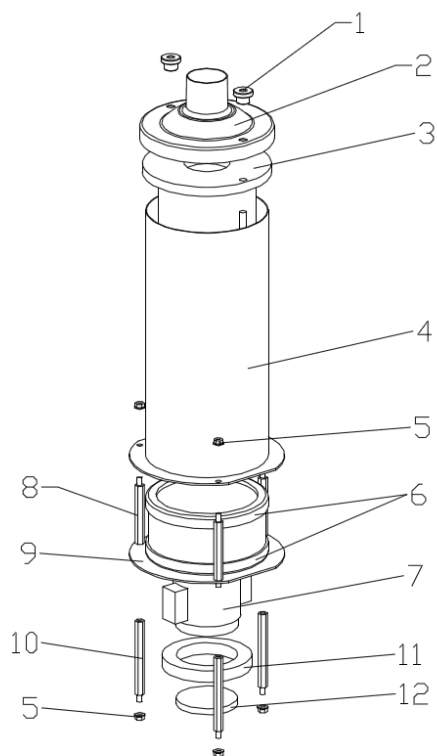
GTA-E12 230V

Engine kit



Repère	Description	Quantité	Dimension	Référence
1	Cache moteur	1		80100025
2	Bague caoutchouc	1		80100026
3	Ecrou	12	M6*12	
4	Moteur	1		
5	Interrupteur	1		80100027
6	Connecteur	1	PG11	
7	Cable électrique avec prise	1	3G1.5 l=8mrs	80100028
8	Support moteur	1		80100029
9	Roue arrière	1	8''	80100030
10	Ecrou	2	M12*100	

GTA-E12 moteur



Repère	Description	Quantité	Dimension	Référence
1	Ecrou	2	M8	
2	Cache supérieur filtre HEPA	1		80100031
3	Filtre HEPa H13	1		80100032
4	Cache filtre HEPA	1		80100033
5	Ecrou	6	M6	
6	Bague caoutchouc d'absorption de choc	2		80100034
7	Single phase motor	1	240V 1000W	80100035
8	Vis	3	M6-76.5	
9	Plaque de fixation moteur	1		
10	Vis	3	M6-96.5	80100036
11	Eponge insonorisante	1	D98-78-15	80100037
12	Filtre coton	1	D78-8	80100038