

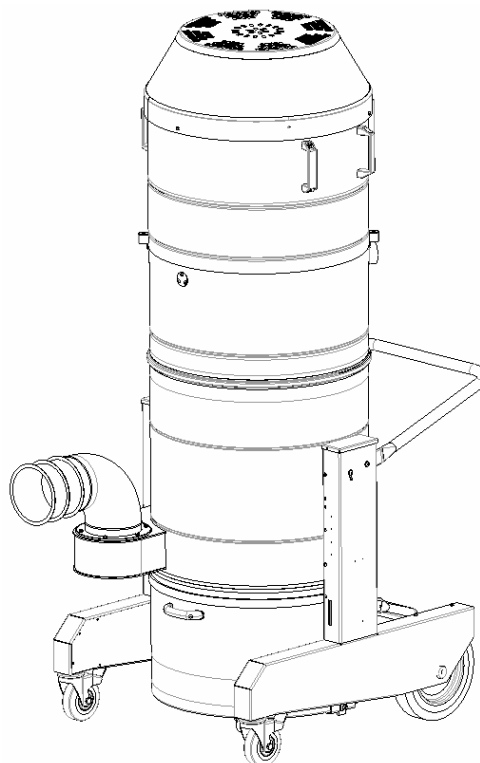
KIEKENS

PRODUCTS

F

NOTICE D'UTILISATION ET
D'ENTRETIEN

DUSTMASTER TYPE DM F 1258



CE



Révision 02
Mars 2010

ATTENTION :

- Avant usage, l'utilisateur doit recevoir les informations, les instructions et la formation relatives à l'utilisation du Dustmaster, aux poussières à l'aspiration desquelles le Dustmaster est destiné et à l'évacuation sûre des matières aspirées.
- Lisez soigneusement les instructions relatives au maniement et à l'entretien du Dustmaster avant de l'utiliser pour la première fois.
- Conserver le manuel d'utilisation et d'entretien pour un usage ultérieur.
- Kiekens Products décline toute responsabilité pour les dommages subis par l'appareil à la suite d'une utilisation impropre.
- Le Dustmaster est uniquement conçu afin d'être utilisé conformément à la description donnée dans ce manuel. Kiekens Products n'indemniserà aucun dommage (indirect) et/ou lésion occasionnés par une utilisation impropre du Dustmaster.
- Le Dustmaster doit uniquement être utilisé et entretenu par des personnes qui sont familiarisées avec cet appareil et qui sont informées des dangers potentiels.



**MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DES
 KIEKENS DUSTMASTERS
 TYPE DMF1258 M**

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES.....	3
1 INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	5
1.1 VALIDITÉ.....	5
1.2 FABRICANT / SERVICE CLIENTS.....	5
1.3 INDICATION DU TYPE (PLAQUE SIGNALÉTIQUE).....	5
1.4 MARQUAGE CE.....	5
1.5 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR.....	9
1.6 CONTRÔLE À LA RÉCEPTION / ENVOI DE LA CARTE DE GARANTIE.....	10
1.7 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT.....	10
1.8 CONDITIONS AMBIANTES AUTORISÉES.....	11
1.9 MISE EN SERVICE DE LA MACHINE.....	11
1.10 DIRECTIVES EN CAS DE PANNES SUBITES.....	11
2 BLOC D'ASPIRATION À COURANT TRIPHASÉ 2,2 kW.....	12
2.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	12
2.2 DURÉE DE SERVICE.....	12
2.3 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.....	12
2.4 COUPE-CIRCUIT THERMIQUE.....	14
2.5 ENTRETIEN.....	14
2.6 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2,2kW, 50Hz code 069510200...	15
2.7 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2,2kW, 50Hz(Z22) code 069550200.....	17
2.8 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2.2kW, 50Hz(Z2) code 069550300 19	
2.9 INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES MOYEUX À FLASQUE TAPER-LOCK®.....	21
3 CORPS DE FILTRE (FILTRÉ PRINCIPAL) 5,8 M².....	23
3.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	23
3.2 BATTAGE DU FILTRE.....	23
3.3 REMPLACEMENT DU FILTRE.....	23
3.4 PIÈCES DE RECHANGE MFU 5,8 M ² code 144958000.....	25
3.5 PIÈCES DE RECHANGE MFU 5,8 M ² code 144959000.....	26
4 FILTRE HEPA 7,0 m² (POSTFILTRÉ).....	27
4.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	27
4.2 SURVEILLANCE DU FILTRE.....	27
4.3 REMPLACEMENT DU FILTRE HEPA.....	27
4.4 PIÈCES DE RECHANGE DU FILTRE HEPA 7,0 M ² code 144368000.....	29
5 BAC À POUSSIÈRES 120 LITRES.....	30
5.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	30
5.2 VIDANGE.....	30

5.3 REMPLACEMENT DES SACS POUBELLES.....	30
5.4 PIÈCES DE RECHANGE DU BAC À POUSSIÈRES 120 LITRES code 097111000 32	
6 CHÂSSIS.....	33
6.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	33
6.2 RÉGLAGE DU MÉCANISME DE LEVAGE DU BAC À POUSSIÈRES	34
6.3 POUSSEUR.....	34
6.4 PIÈCES DE RECHANGE DU CHÂSSIS KF code 122630000	35
6.5 PIÈCES DE RECHANGE DU CHÂSSIS KS code 069811000	37
7 CONTRÔLE / ENTRETIEN	38
8 SOURCES DE PANNES	39
9 CONDITIONS DE GARANTIE.....	40

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 VALIDITÉ

Ce manuel d'utilisation et d'entretien est valable pour les Kiekens Dustmasters de type DMF1258 M. Le numéro d'identification et l'année de construction sont indiqués sur la plaque signalétique.

1.2 FABRICANT / SERVICE CLIENTS

Kiekens Products B.V.
 Van der Hoopweg 19, 7602 PJ Almelo, NL
 Postbus 99, 7600 AB Almelo, NL
 Téléphone : +31 (0)546 – 871 555
 Fax : +31 (0)546 – 871 985
 E-mail : info@kiekens-products.com

1.3 INDICATION DU TYPE (PLAQUE SIGNALÉTIQUE)

Type d'installation de dépoussiérage **DM** (Dustmaster)

Bâti

Bâti KF (mobile) **DM F** xxxx
 Bâti KS (stationnaire) **DM S** xxxx

Bloc d'aspiration

KPU1200, 230V/400V, 2,2 kW **DM x 12x**

Corps du filtre

Filtre en tissu de 5,8 m² (nettoyage au moyen d'un battant) **DM x xx58**

1.4 MARQUAGE CE

Kiekens Products B.V. déclare par la présente que les Dustmasters de type DMF1258 M sont construits conformément aux dispositions de la Directive Machines (directive 2006/42/CE). Les machines sont pourvues de la marque CE.

Attention !

Le certificat CE délivré par Kiekens Products B.V. (déclaration IIA) perd sa validité si :

- *des adaptations, des modifications, etc. ont été effectuées sans le consentement de Kiekens Products B.V. et/ou*
- *des pièces non originales de Kiekens ont été installées lors d'une réparation.*

Les Dustmasters qui sont construits selon B1 (appropriés dans une mesure limitée pour être utilisés en zone 22) sont conformes aux dispositions de la Directive 94/9/EG (ATEX 95 [précédemment 100a] – exigences imposées aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés dans des lieux pouvant être mis en danger par des atmosphères explosibles). Les dispositions de la Directive Basse tension 73/23/CE **ne sont pas applicables** aux appareils soumis à la Directive ATEX.

Le marquage CE du système modulaire implique que la configuration, telle que commandée et livrée par Kiekens Products B.V., doit être maintenue intact. La plaque signalétique (voir paragraphe 1.3) ne comporte que les caractéristiques les plus importantes de la machine ; lors de la commande de pièces de rechange et autres, le numéro de commande doit dans tous les cas être communiqué. Ce numéro est déterminant pour la configuration. Si des modules séparés sont enlevés de ou ajoutés à la machine, le certificat CE lui correspondant ne sera plus valable et tous les droits de garantie deviendront caduques.

Classe de poussière M (« mittlere Gefahr » : risque moyen)

Pour la séparation des poussières ayant une concentration sur le lieu de travail (valeur MAK*) supérieure à 0,1 mg/m³.

Classe de poussière H (« hohe Gefahr » : risque élevé)

Pour la séparation de toutes les poussières ayant une valeur MAK*, y compris les particules cancérigènes et pathogènes.

* Voir l'ordonnance sur les substances dangereuses, comme la « Gefahrstoffverordnung » TRGS900.

Attention !

L'utilisation pour le dépoussiérage et pour le nettoyage par aspiration de machines et d'appareils ne bénéficie d'aucune exemption des directives ou des catégories d'application en vigueur en la matière.

Catégorie d'utilisateurs B1 (zündquellenfreie Bauart) :

Les Dustmasters fabriqués selon la méthode de construction B1 sont appropriés à l'aspiration des sortes de poussières inflammables sèches appartenant aux classes d'explosion de poussières en zone 22**); voir ElexV, paragraphe 2 (4).

Exception est faite des poussières connues pour avoir une énergie d'activation extrêmement faible (< 1 mJ). Pour l'utilisation avec de telles poussières, des mesures de sécurité doivent être prises pour chaque cas individuellement, éventuellement en combinaison avec des mesures plus rigoureuses.

Les Dustmasters qui sont protégés contre les explosions de poussières sont inappropriés du point de vue technique et sécurité à l'aspiration des substances explosives ou des substances similaires au sens du § 1 de la loi allemande SprengG, liquides et mélanges de substances inflammables et de liquides.

**) La zone 22 est définie comme suit :

Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se former dans l'air en fonctionnement normal ou bien, si une telle formation se produit néanmoins, n'est que de courte durée.

Attention !

Les Dustmasters ne peuvent pas non plus être utilisés dans les zones classées 0, 1, 2, 20 ou 21.

Signalisation selon RL94/9/EG (ATEX 95) :

CE  **II 3 D IP55 T130°C**

CE

Marquage CE



Signalisation de matériel antidéflagrant

II

Groupe d'appareils I : mines

Groupe d'appareils II : autres lieux (en surface)

3

Catégorie 1 : zone 0 (G) et 20 (D)

Catégorie 2 : zone 1 (G) et 21 (D)

Catégorie 3 : zone 2 (G) et 22 (D)

D

Nature de l'atmosphère explosive : G (gaz inflammable)

Nature de l'atmosphère explosive : **D** (poussières inflammables)

IP55

Degré de protection (selon CEI60529)

T130°C

Température de surface maximale

1.5 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR

Attention !

La machine est uniquement destinée à des utilisations sèches et ne doit pas être utilisée ou stockée à l'extérieur dans des conditions atmosphériques humides.

Les instructions suivantes doivent être prises en considération lors de la mise en marche initiale de l'aspirateur, lors de son utilisation et de son entretien.

- Avant d'utiliser la machine pour la première fois, vérifier que la tension de secteur correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.
- La machine ne doit être utilisée que par des personnes ayant préalablement pris connaissance du présent mode d'emploi ou qui ont été mis au courant de son contenu par des tiers.
- À l'exception des machines B1, les machines sont uniquement appropriées à l'aspiration de sortes de poussières sèches et non inflammables.
- La fiche mâle doit toujours être retirée de la prise de courant murale lors du nettoyage et de l'entretien de la machine, ainsi que lors du remplacement de ses pièces.
- Veiller à ce que le câble de raccordement électrique ne soit pas endommagé par écrasement, pincement, coincement ou par contact avec des objets tranchants.
- Le câble de raccordement doit régulièrement être contrôlé afin de vérifier qu'il n'est pas endommagé ou usé.
- La machine ne doit pas être utilisée lorsque le câble de raccordement est hors d'usage pour cause de d'endommagement ou d'usure.
- Lors du remplacement éventuel du câble de raccordement, utiliser impérativement le type de câble indiqué.
- Le bac à poussières doit être ôté préalablement à tout déplacement (vertical) de la machine, au cours duquel les roues se détachent du sol, par exemple par hissage.
- Lors du remplacement de la fiche d'alimentation du câble de raccordement, l'étanchéité ainsi que les propriétés mécaniques de cette fiche doivent rester assurées.
- Lorsque le câble de raccordement est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service clients ou par une personne ayant une qualification équivalente.
- Aucune responsabilité ne peut être attribuée à Kiekens Products lorsque la machine et/ou les pièces de la machine ont été utilisées à des fins impropres.

Attention !

En cas de sens de rotation erroné du moteur (la lampe-témoin s'allume en rouge), des éléments de l'appareil peuvent atteindre des températures élevées (voir les valeurs spécifiques des modules concernés ; ces valeurs se rapportent au demeurant à une température ambiante de 40 °C). Débrancher la machine et modifier la phase dans la fiche, afin de régler correctement le sens de rotation (dans le cas de 3 x 230 V).

En cas de 3 x 400 V, il est possible de modifier la position de l'inverseur de phase dans la fiche à l'aide d'un tournevis. De cette façon, le sens de rotation du moteur est modifié.

Attention !

L'utilisation pour le dépoussiérage et pour le nettoyage par aspiration de machines et d'appareils ne bénéficie d'aucune exemption des directives ou des catégories d'application en vigueur en la matière.

1.6 CONTRÔLE À LA RÉCEPTION / ENVOI DE LA CARTE DE GARANTIE

La machine est enveloppée d'un feuil plastique et est livrée sur une palette. Elle est arrimée au moyen de bandes et les points de levage sont recouverts de mousse et de tempex. La machine doit être stockée dans un endroit sec (-10 °C à +40 °C, humidité relative de l'air 95 % maximum), sur un fond plat (inclinaison maximale 10 °) et fixe, où elle ne peut pas risquer d'être endommagée.

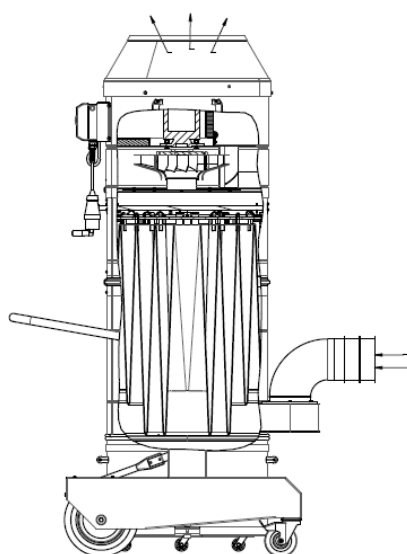
Immédiatement après réception de la machine, celle-ci doit être contrôlée afin de vérifier qu'elle n'a subi aucun dommage au cours du transport. Les dommages éventuels doivent immédiatement, au plus tard dans un délai de trois jours, être signalés par écrit au transporteur, respectivement à l'expéditeur.

Les conditions de garantie sont mentionnées au dernier chapitre. La garantie n'est accordée que si la carte de garantie a été remplie avant la première utilisation et envoyée directement à Kiekens Products à Almelo. Nous vous demandons en outre de nous fournir les informations demandées concernant votre entreprise (nature, taille de l'entreprise, etc.).

Lors du déballage, enlever le feuil et la mousse/tempex. Détacher ensuite les bandes et éliminer le matériel d'emballage conformément aux prescriptions légales. La restitution et le cas échéant la destruction de l'aspirateur doivent aussi se faire conformément aux prescriptions légales en la matière.

Lors de la réutilisation, le filtre doit être battu trois fois et le bac à poussières doit être vidé et dépoussiéré.

1.7 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



L'air souillé par la poussière pénètre dans la machine par l'admission située sur la cuve. Par formation d'un cyclone, les particules relativement lourdes sont séparées. Ces particules sont collectées dans le bac à poussières. Les poussières plus fines sont séparées de l'air sur le filtre en tissu. Lorsque la perte de charge sur le filtre devient trop importante, le Dustmaster doit être arrêté et le filtre nettoyé au moyen de l'installation de décolmatage, qui fait tomber la poussière dans le bac collecteur. L'air filtré / nettoyé, s'écoule ensuite via la roue à palettes vers l'admission du ventilateur qui crée la dépression nécessaire, et est évacué vers l'extérieur par les ouvertures d'évacuation.

Le bac à poussières est pourvu d'une plaque d'égalisation de pression, qui permet d'utiliser des sacs de poubelle pour l'élimination par exemple des poussières pathogènes.

Le mécanisme de verrouillage permet de fermer hermétiquement le bac à poussière.

La machine peut être équipée de deux roulettes pivotantes et d'une paire de roues libres ou peut être placée sur un châssis stationnaire.

1.8 CONDITIONS AMBIANTES AUTORISÉES

- Plage de températures -10 °C à 40 °C maximum.
- Humidité relative de l'air 95 % maximum.

1.9 MISE EN SERVICE DE LA MACHINE

La machine est mise en service au moyen de l'interrupteur à disjoncteur du moteur. L'aspirateur industriel est mis en marche par appui sur le bouton vert de l'interrupteur ; la mise hors circuit se fait à l'aide du bouton rouge.

Contrôle du sens de rotation du moteur :

Le moteur de l'aspirateur a été branché par Kiekens Products de sorte qu'avec un champ tournant à droite, le sens de rotation est à droite.

Selon les prescriptions de la norme NEN 1010, toutes les prises de courant murales présentes dans le local ou les locaux où la machine va être utilisée doivent être branchées conformément à un champ tournant à droite.

Attention !

Après la mise en service de la machine, il est toutefois nécessaire de vérifier visuellement que le sens de rotation du ventilateur est correct. Si la lampe-témoin rouge située sur l'interrupteur est allumée, le sens de rotation est incorrect et la machine doit être mise hors circuit. Après que le fiche a été ôtée de la prise murale, la position de l'inverseur de phase dont elle est pourvue peut être modifiée. De cette façon, le sens de rotation du moteur est changé (en cas de 3 x 400 V).

En cas de 3 x 230 V, mettre la machine hors circuit et modifier la phase dans la fiche, afin d'obtenir le sens de rotation correct.

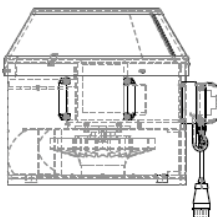
Si la machine fonctionne un certain temps dans le mauvais sens, cela peut nuire au moteur.

1.10 DIRECTIVES EN CAS DE PANNES SUBITES

En cas d'urgence, appuyer sur le bouton rouge et retirer la fiche de la prise de courant.

2 BLOC D'ASPIRATION À COURANT TRIPHASÉ 2,2 kW

2.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE

	DM12xx, KPU1200, 230 V/400V, 2,2 kW	<u>Débit*</u>
	Ventilateur 12KR224	[m ³ /h]
	Niveau de pression acoustique 72 dB(A)	1 800

Selon la Directive Machines, annexe 1 point 1.7.4.f, le niveau de pression acoustique pondéré A était mesuré à 1 m de la surface de la machine et à une hauteur de 1,60 m au-dessus du sol. La position et la valeur de la pression acoustique maximale étaient indiquées.

2.2 DURÉE DE SERVICE

Les Dustmasters de type DMF1258M sont conçus pour fonctionner en continu. Il faut veiller à ce que la machine ne soit pas mise en marche et arrêtée plus de 7 à 8 fois par heure.

2.3 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

La machine doit être branchée via un câble de raccordement électrique de type H07RN-F et une fiche de type VDE0623 ou VDE 0620.

En cas d'utilisation en zone 22, la machine doit être branchée via un câble de raccordement électrique de type NW PK EEX câble F4G1.5 et une fiche 400 V 16 A CEE IP67 Zone 22.

Attention !

Lors du branchement des appareils d'aspiration industriels électriques, seuls les connecteurs conformes à la norme VDE 0165, paragraphe 7.1.4 peuvent être utilisés. Les câbles de rallonge, les prises de raccords et les adaptateurs ne sont pas autorisés.

En cas de sens de rotation incorrect du moteur d'entraînement (la lampe-témoin rouge sur l'armoire de commande s'allume), par exemple à la suite d'une erreur de raccordement des pôles, il est impératif d'arrêter immédiatement la machine, afin d'éviter que la machine et/ou l'appareillage ne subissent des dommages.

La fiche doit ensuite être ôtée de la prise de courant et l'inverseur de phase à l'intérieur de la fiche doit être tourné de 180 ° à l'aide d'un tournevis (en cas de 3 x 400 V).

En cas de 3 x 230 V, mettre la machine hors circuit et modifier la phase dans la fiche, afin d'établir le sens de rotation correct.

Les câbles de raccordement doivent au moins avoir la qualité indiquée dans le tableau ci-dessous.

<u>Courant de secteur</u>	<u>Puissance du moteur</u>	<u>Type de câble</u>
400 V 50 Hz	2,2 kW	H07RN-F4G1,5 (standard)
400 V 50 Hz	2,2 kW	NW PK EEX F4G1.5

Un fusible de 16 A (gL) doit être monté du côté de l'installation (voir les schémas des connexions).

Schéma électrique 380 V

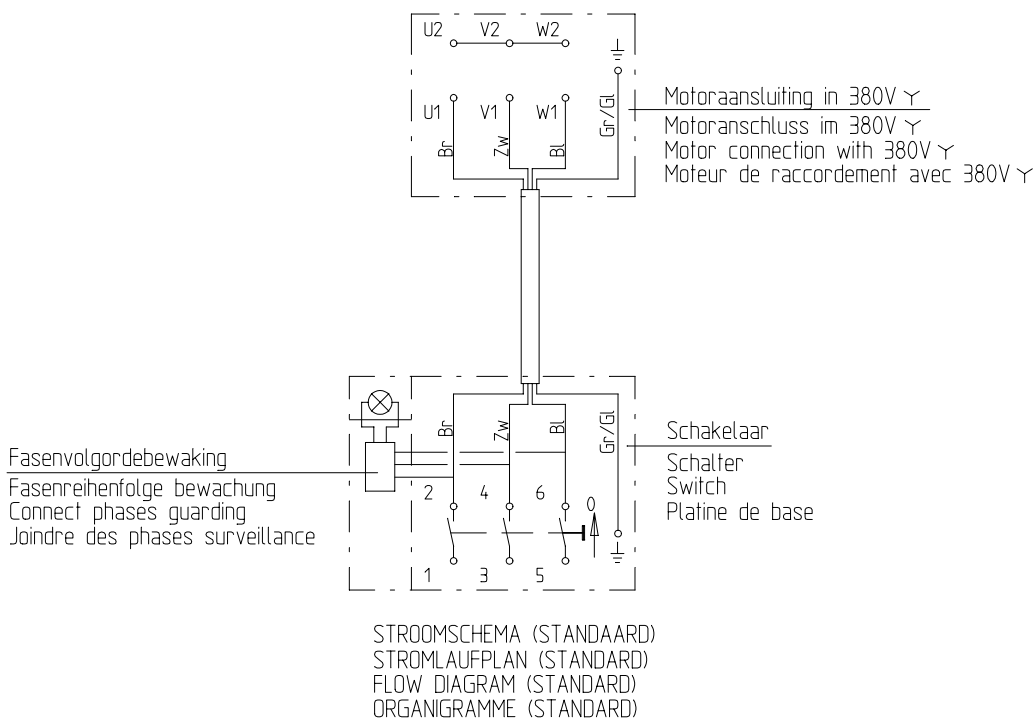
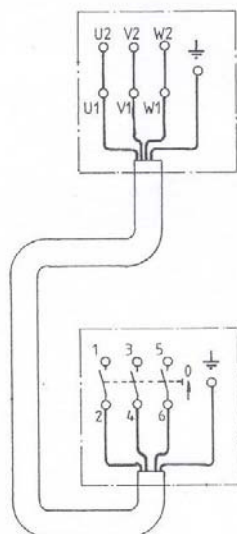


Schéma électrique 230 V



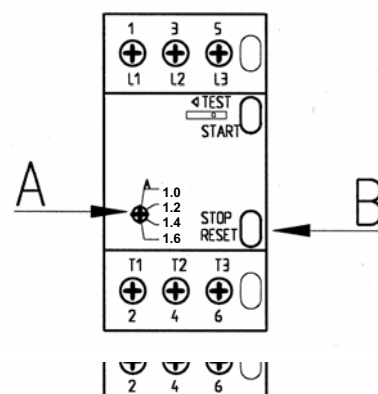
2.4 COUPE-CIRCUIT THERMIQUE

Les machines sont protégées contre une surcharge thermique. Lorsqu'une machine est arrêtée pour une surcharge thermique, la cause doit en être déterminée avant de remettre la machine en marche. Après une courte période de refroidissement, le relais thermique doit être réarmé par appui sur le bouton rouge qui se trouve sur le relais (voir la flèche B). La machine peut ensuite être remise en marche au moyen du bouton vert.

Réglage du relais thermique :

Si nécessaire, le relais thermique doit être réglé (voir la flèche A) pour 230 V 3 ~ sur 5,8 A.

B) pour 400 V 3 ~ sur 4,0 A.



La température maximale d'admission peut atteindre 45 °C.

2.5 ENTRETIEN

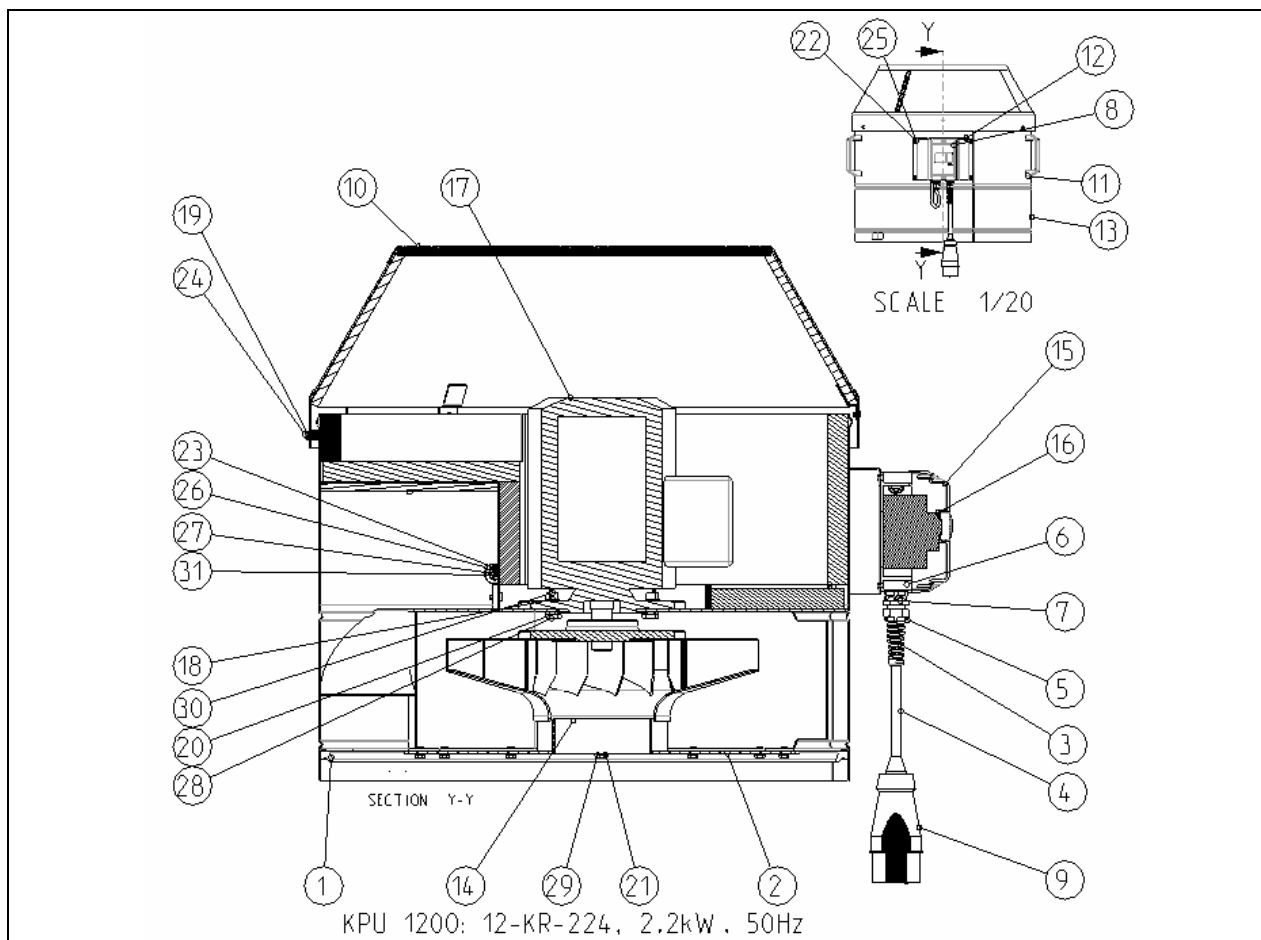
Attention !

Lors de chaque inspection et entretien de la machine, celle-ci doit être débranchée du secteur.

RETIRER LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT MURAL !

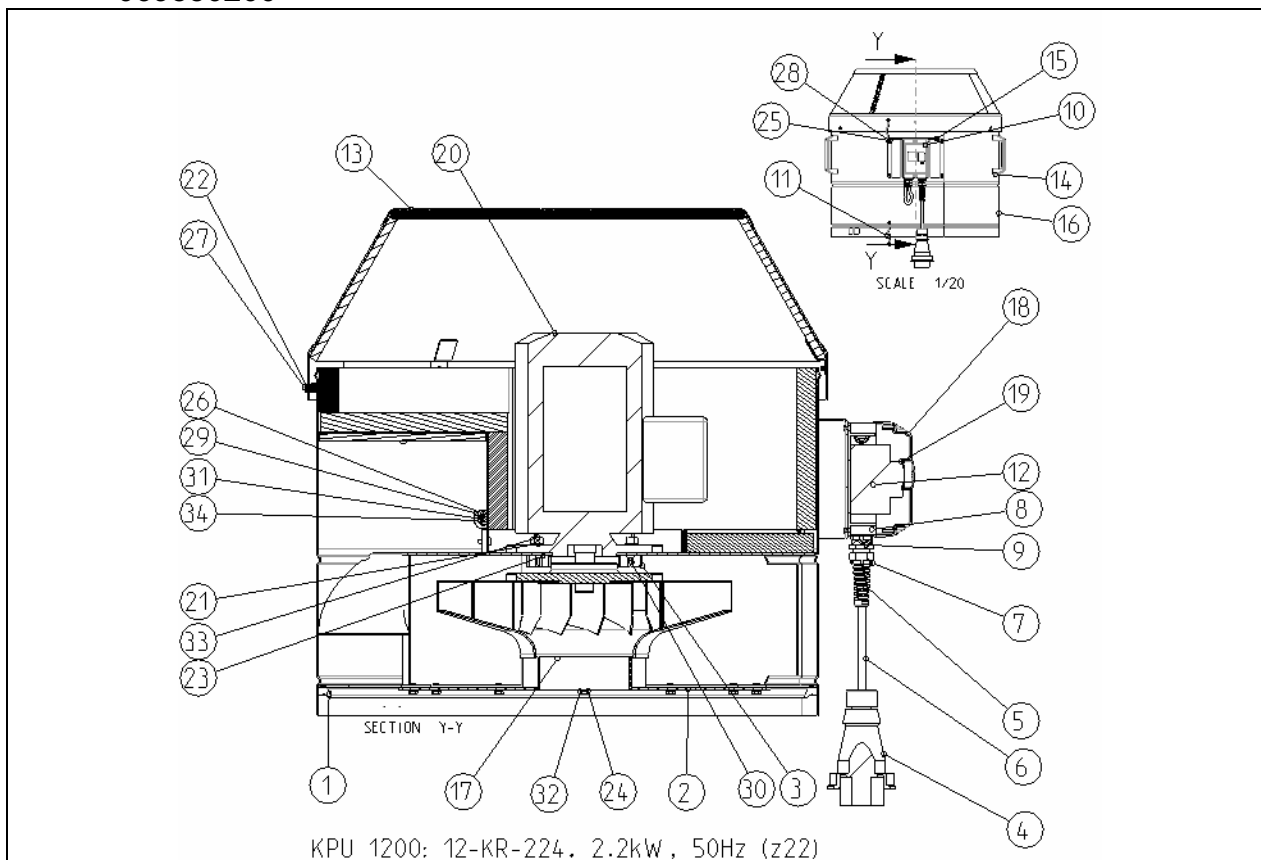
Les travaux d'entretien et les essais de bon fonctionnement doivent être effectués régulièrement, comme l'indique le paragraphe 39, chapitre 3 UVV « règles générales » (VBG 1).

2.6 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2,2kW, 50Hz code 069510200



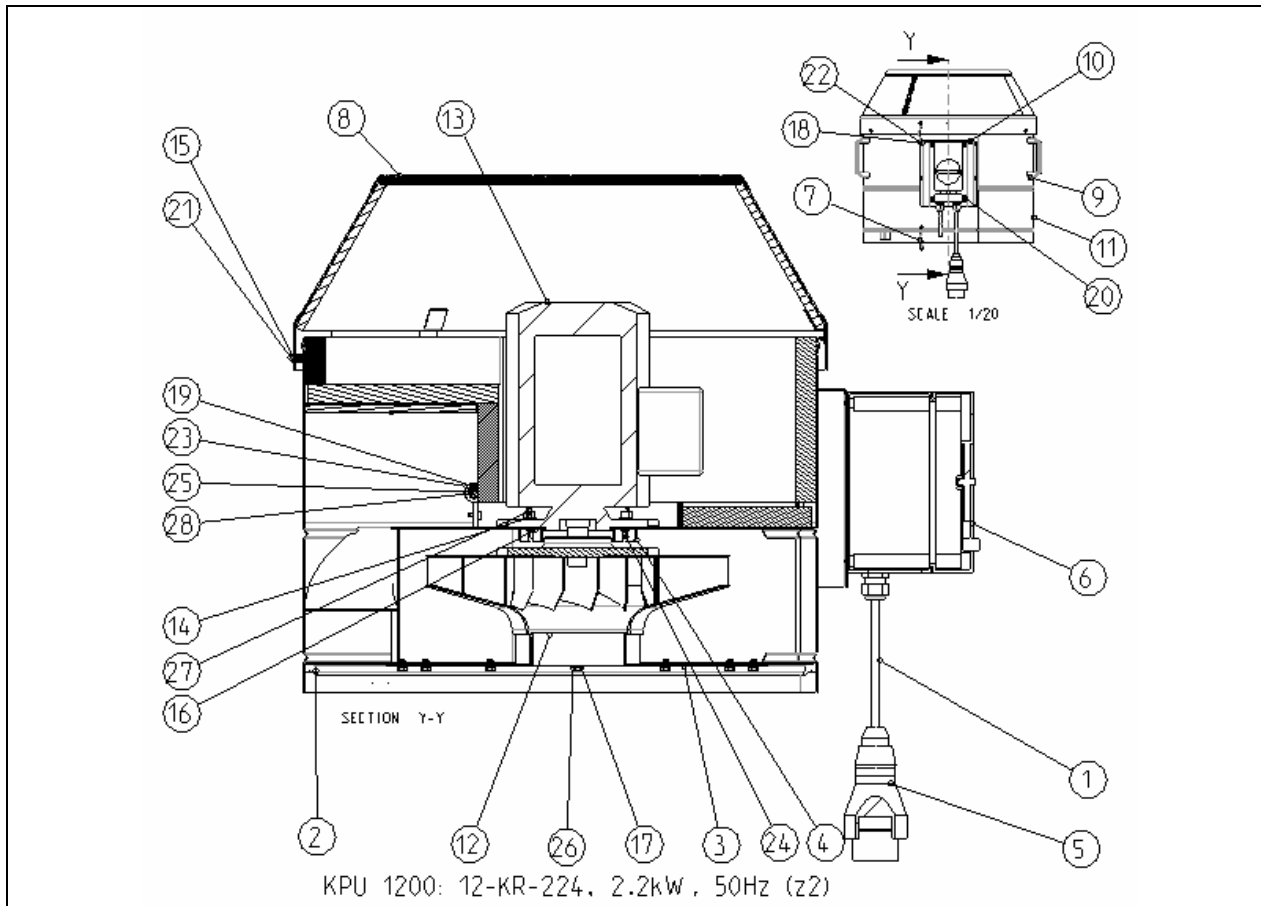
Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	1	080042_636	Profilé en caoutchouc naturel 636
2	1	069510210	COUVERCLE D'ADMISSION DM 1200
3	1	078086000	Manchon de serrage de câble pg 13,5
4	1	078117000	Nouveau câble PK H07-RN-F4G1,5(4x1,5 mm ²)
5	1	078165001	Boîte à étoupe pg13.5, IP68
6	2	078167000	Écrou PG16
7	2	078210000	Bague de réduction pg16 / pg 13,5
8	1	078262000	Lampe-témoin 400 V
9	1	078269000	Fiche 400 V 16A CEE (4p + n + inverseur)
10	4	090069500	COUVERCLE KPU 1200
11	1	100121000	Poignée 150x45
12	1	122550000	CONSOLE CORPS D.540 pour l'interrupteur
13	1	122700100	CORPS KPU 1200 composition soudée D.630
14	1	173263000	Ventilateur centrifuge 12Kr224n re
15	1	178420000	Boîtier de commande (boîtier) Télémécanique
16	1	178453000	Démarrreur 400 V 2,5 – 4 A
17	1	448007000	b5 2,2 kW/3000n court (18,5 kg)
18	4	DIN125_1A_M10_ST_ELVZ	Bague de serrage M10 DIN 125 1A
19	3	DIN125_1A_M5_ST_ELVZ	Bague de serrage M5 DIN 125 1A
20	4	DIN127_B_M10_ST_ELVZ	Bague de retenue M10 DIN 127 b
21	12	DIN127_B_M6_ST_ELVZ	Bague de retenue 6 DIN 137 B
22	4	DIN6798_A_M6_ST_ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
23	8	DIN6798_A_M8_ST_ELVZ	Rondelle éventail M8 DIN 6798 A
24	3	DIN7985_5X20_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M5x20 DIN 7985
25	4	DIN7985_6X16_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M6x16 DIN 7985
26	8	DIN9021_M8_ST_ELVZ	Bague de serrage 3d M8 DIN 9021
27	8	DIN912_8X20_ST88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M8x20 DIN 912
28	4	DIN933_M10X30_ST_88ELVZ	Boulon à tête hexagonale M10x30 DIN 933
29	12	DIN933_M6X10_ST_88_ELVZ	Boulon à tête hexagonale M6x10 DIN 933
30	4	DIN934_M10_ST8_ELVZ	Écrou M10 DIN 934
31	8	DIN934_M8_ST8_ELVZ	Écrou M8 DIN 934

2.7 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2,2kW, 50Hz(Z22) code 069550200



Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	1	080042_636	Profilé en caoutchouc naturel 636
2	1	069510210	COUVERCLE D'ADMISSION DM 1200
3	4	069550201	CAME DE DÉMARRAGE Ø 80 – M10
4	1	078073000	Fiche 400 V 16A CEE (4p + n + inverseur)
5	1	078086000	Manchon de serrage de câble pg 13,5
6	1	078102000	Câble H07-RN-F4G1,5 (4x1,5mm ²)
7	1	078165001	Boîte à étoupe pg13.5, IP68
8	2	078167000	Bague de réduction pg16 / pg 13,5
9	2	078210000	Écrou PG16
10	1	078262000	Lampe-témoin 400 V
11	2	078550000-180GR	Mise à la terre Lg=120 mm
12	1	078934000	Contrôleur de phase
13	1	090069500	COUVERCLE KPU 1200
14	4	100121000	Poignée 150x45
15	1	122550000	CONSOLE CORPS D.540 pour l'interrupteur
16	1	122700100	CORPS KPU 1200 composition soudée D.630
17	1	173263000	Ventilateur centrifuge 12Kr224n re
18	1	178420000	Boîtier de commande (boîtier) Télémécanique
19	1	178451000	Démarrreur 400 V 4 – 6,3 A
20	1	348507000	b5 2,2 kW/3000 tpm Zone ATEX 2/22 (22 kg)
21	4	DIN125_1A_M10_ST_ELVZ	Bague de serrage M10 DIN 125 1A
22	3	DIN125_1A_M5_ST_ELVZ	Bague de serrage M5 DIN 125 1A
23	4	DIN127_B_M10_ST_ELVZ	Bague de retenue M10 DIN 127 B
24	12	DIN127_B_M6_ST_ELVZ	Bague de retenue M6 DIN 127 B
25	4	DIN6798_A_M6_ST_ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
26	8	DIN6798_A_M8_ST_ELVZ	Rondelle éventail M8 DIN 6798 A
27	3	DIN7985_5X20_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M5x20 DIN 7985
28	4	DIN7985_6X16_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M6x16 DIN 7985
29	8	DIN9021_M8_ST_ELVZ	Bague de serrage 3d M8 DIN 9021
30	4	DIN912_10X35_ST_88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M10x35 DIN 912
31	8	DIN912_8X20_ST_88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M8x20 DIN 912
32	12	DIN933_M6X10_ST_88_ELVZ	Boulon à tête hexagonale M6x10 DIN 933
33	4	DIN934_M10_ST8_ELVZ	Écrou M10 DIN 934
34	8	DIN934_M8_ST8_ELVZ	Écrou M8 DIN 934

2.8 PIÈCES DE RECHANGE KPU1200 12-KR-224, 2.2kW, 50Hz(Z2) code 069550300



Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	1	078102-10000	Nouveau câble PK EEX f4g1,5 (4x1,5 mm ²) transparent
2	1	080042_636	Profilé en caoutchouc naturel 636
3	1	069510210	COUVERCLE D'ADMISSION DM 1200
4	4	069550201	CAME DE DÉMARRAGE Ø 80 – M10
5	1	078270000	Fiche 400 V 16A CEE (4p + n + inverseur)
6	1	078430000	BOÎTIER DE COMMANDE Ex (z2)
7	2	078550000-180GR	Mise à la terre Lg=120 mm
8	1	090069500	COUVERCLE KPU 1200
9	4	100121000	Poignée 150x45
10	1	122609000	CONSOLE CORPS D.540 pour l'interrupteur
11	1	122700100	CORPS KPU 1200 composition soudée D.630
12	1	173263000	Ventilateur centrifuge 12Kr224n re
13	1	348507000	b5 2,2 kW/3000 tpm Zone ATEX 2/22 (22 kg)
14	4	DIN125_1A_M10_ST_ELVZ	Bague de serrage M10 DIN 125 1A
15	3	DIN125_1A_M5_ST_ELVZ	Bague de serrage M5 DIN 125 1A
16	4	DIN127_B_M10_ST_ELVZ	Bague de retenue M10 DIN 127 B
17	12	DIN127_B_M6_ST_ELVZ	Bague de retenue M6 DIN 127 B
18	4	DIN6798_A_M6_ST_ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
19	8	DIN6798_A_M8_ST_ELVZ	Rondelle éventail M8 DIN 6798 A
20	4	DIN7985_5X16_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M5x16 DIN 7985
21	3	DIN7985_5X20_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M5x20 DIN 7985
22	4	DIN7985_6X16_ST48_ELVZ	Vis tête cyl. large cruci. M6x16 DIN 7985
23	8	DIN9021_M8_ST_ELVZ	Bague de serrage 3d M8 DIN 9021
24	4	DIN912_10X35_ST_88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M10x35 DIN 912
25	8	DIN912_8X20_ST_88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M8x20 DIN 912
26	12	DIN933_M6X10_ST_88_ELVZ	Boulon à tête hexagonale M6x10 DIN 933
27	4	DIN934_M10_ST8_ELVZ	Écrou M10 DIN 934
28	8	DIN934_M8_ST8_ELVZ	Écrou M8 DIN 934

2.9 INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES MOYEUX À FLASQUE TAPER-LOCK®

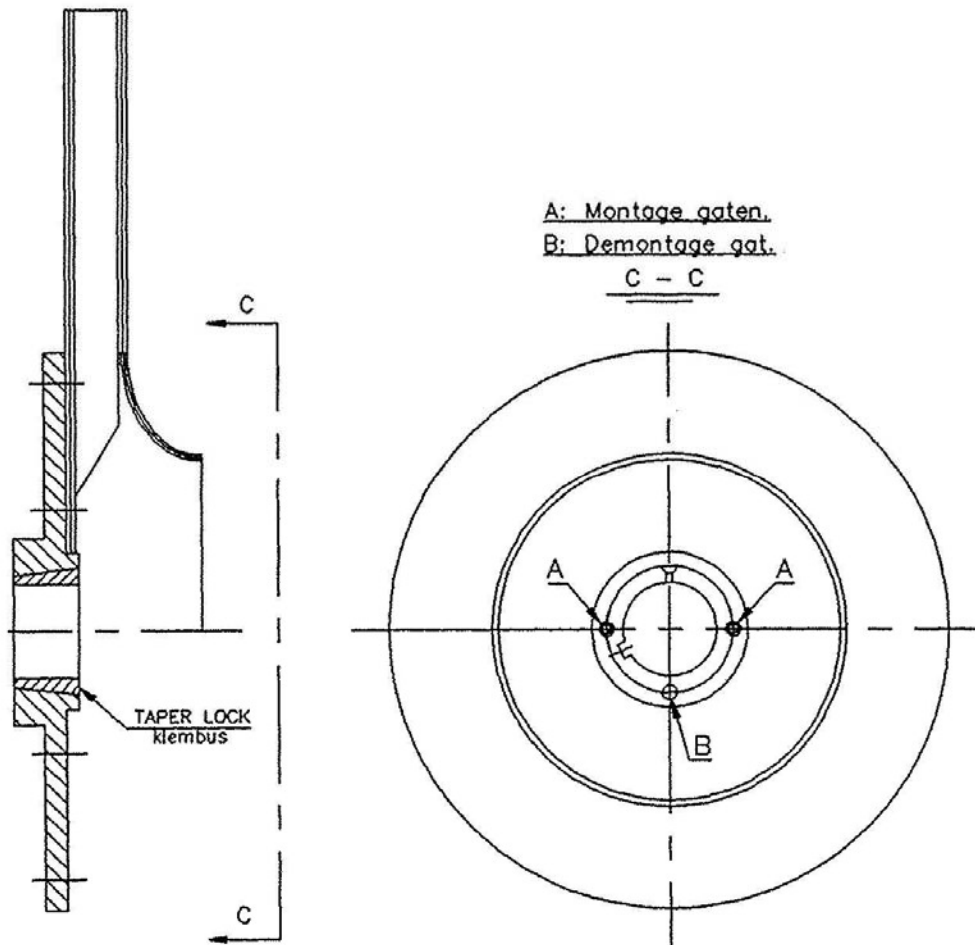
MONTAGE

- Enlevez le revêtement protecteur du trou, de la face extérieure de la douille et du trou du moyeu.
- Lubrifiez légèrement le trou fileté, éliminez éventuellement les souillures des boulons, fixez manuellement les boulons dans les trous filetés du moyeu (voir l'illustration).
- Nettoyez l'axe et montez le moyeu et la douille à l'endroit souhaité ; sachez que la douille doit d'abord être montée librement sur l'axe et qu'après seulement le moyeu est fixé sur la douille par traction.
- Serrez les boulons uniformément et alternativement à l'aide d'une clé hexagonale coudée, jusqu'à ce qu'ils soient solidement fixés par traction.
- À l'aide d'un marteau et d'un bloc en bois ou en caoutchouc, afin d'évitez d'endommager le matériel, tapez contre la partie large de la douille (CELA GARANTIT QUE LA DOUILLE SE PLACE EN POSITION CENTRÉE DANS LE TROU). Les boulons peuvent ensuite être encore serrés légèrement. Répétez ce qui précède une ou deux fois afin d'obtenir une prise maximale sur l'axe.
- Si l'axe est pourvu d'une clavette, placez celle-ci dans l'axe avant de monter la douille. Il est important que la clavette soit placée parallèlement et qu'elle ne touche que les surfaces latérales et que la SURFACE SUPÉRIEURE SOIT LIBRE.
- Après que l'ensemble a fonctionné un certain temps, les boulons doivent être resserrés à l'aide d'une clé dynamométrique à la valeur indiquée.
- Injectez du lubrifiant dans les espaces vides et les têtes de boulons afin de repousser la saleté.

DÉMONTAGE

- Desserrez tous les boulons de quelques tours, ôtez un boulon (voir A sur l'illustration). Après avoir éliminé la saleté et avoir lubrifié le trou fileté, vissez le boulon dans le trou destiné à cet effet (voir B sur l'illustration).
- Serrez le boulon jusqu'à ce que la douille dans le moyeu soit entièrement libérée.
- Retirez l'ensemble de l'axe.

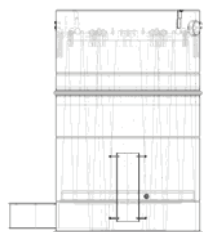
	Moment de serrage des boulons de fixation (Nm)									
Manchon de serrage n°	1008	1108	1210	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525
Nm	5,6	5,6	20	20	20	30	50	90	90	115



A : trous de montage
B : trou de démontage
klembus : manchon de serrage

3 CORPS DE FILTRE (FILTRE PRINCIPAL) 5,8 M²

3.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE



DMx58, filtre 5,8 m², PNV, antistatique, classe de poussière M, admission 160 mm, perméance < 0,1 %, battant à manivelle.

L'admission de ce corps de filtre est pourvue d'un cyclone (160 mm interne à la base). Ce filtre est nettoyé au moyen d'un battant manuel à manivelle avec mécanisme à cames.

Le cyclone fait en sorte que :

- aucune obturation ne peut se produire par aspiration de matériaux de grande dimension ;
- le filtre se colmate moins rapidement en raison de la séparation initiale des particules plus grosses ;
- le filtre est moins vite endommagé par les particules tranchantes et dures ;
- un remplissage plus régulier du bac à poussière est obtenu.

3.2 BATTAGE DU FILTRE

Attention !

Le filtre ne doit être battu que lorsque la machine est hors circuit. Il est recommandé de répéter cette opération après chaque utilisation de la machine.

- Tourner 10 fois fortement la manivelle dans la direction de la flèche.
- Il est recommandé de battre le filtre après chaque utilisation.

Laissez à la poussière légère le temps de se déposer (30 secondes) avant de redémarrer la machine.

3.3 REMPLACEMENT DU FILTRE

Le remplacement du filtre doit de préférence être effectué dans un espace clos, pourvu d'une ventilation suffisante. L'opérateur doit porter un masque de protection respiratoire avec filtre de classe P3, conforme à la norme DIN EN 143 ainsi qu'à la norme ZH 1/701, des gants et des vêtements de protection. Les opérations suivantes doivent ensuite être effectuées.

- Démontez et enlevez le mécanisme de battage (manivelle, axe, etc.).
- Détachez la bride de fixation. Pour ce faire, la paroi de la cuve est pourvue d'un trou à hauteur de l'admission, qui permet de dévisser le vis de fixation de la bride.
- Retirez le panier de filtre, avec le filtre, de la machine.

- Couper les bandelettes en plastique et retirer le filtre de son panier. Éliminer le filtre dans un sac en plastique.
- Avant de placer un nouveau filtre, dépoussiérer l'appareil intérieurement et extérieurement, de préférence avec une brosse ou un chiffon humide.
- Avant le montage, plier le filtre à poches en zigzag à hauteur des boucles.
- Placer le nouveau filtre dans la cuve. Remettre la bride de fixation en place et resserrer la vis (refermer le trou !).
- Introduire le filtre plié dans le panier.
- Fixer le filtre au panier à l'aide des bandelettes en plastique (Ty-raps).
- Remonter le mécanisme de battage.

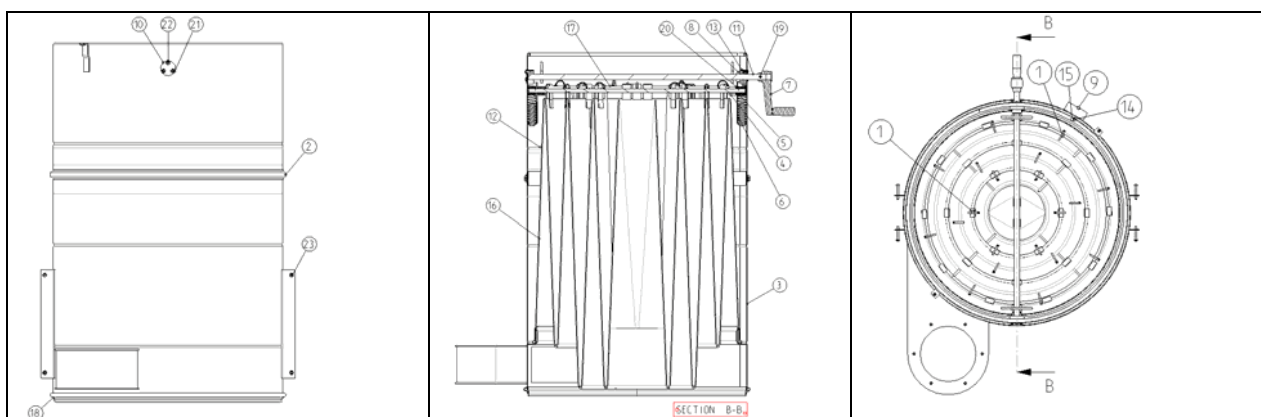
Attention !

Ne pas oublier de refixer les cordons de mise à la terre pour l'élimination de l'électricité statique.

Attention !

Éliminer les sacs poubelles et les filtres conformément à la législation en vigueur.

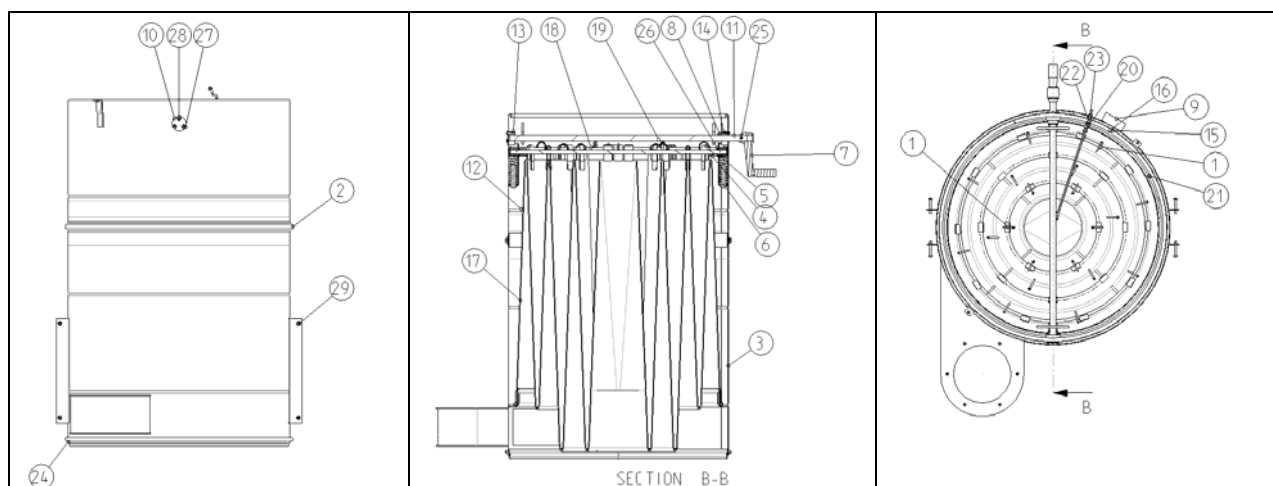
3.4 PIÈCES DE RECHANGE MFU 5,8 M² code 144958000



CORPS DE FILTRE DM 1200 5,8 m² ,0,1 % (DIVISIBLE)

Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	22	041020000	Bandelette de fixation
2	1	041253000	Collier de serrage rapide 630, Type B, galvanisé
3	1	069510110	CORPS DM TISSU, PARTIE INFÉRIEURE
4	2	080536000	ENTRETOISE NYLON 25x 12,6
5	2	080537000	Entretoise nylon 25x12,6
6	2	087027000	Ressort de pression
7	1	094030000	Manivelle de battage avec trou de 16 mm
8	1	119003000	Bague de réglage 22x16-12
9	1	122246000	MANOVACUOMÈTRE 1/-4Kpa
10	1	121221000	PLAQUE D'OBTURATION
11	1	122802000	ARBRE À CAME POUR LE MÉCANISME DE BATTAGE KG
12	1	122805100	CORPS KG TISSU, PARTIE SUPÉRIEURE
13	2	136618000	PALIER LIBRE 40 x 16,2 x 18
14	1	138372000	Bague d'étanchéité G ¼ pouce
15	1	138373000	Écrou G ¼ pouce
16	1	144603000	FILTRE À Poches 5,8 m ² <0,1 %
17	1	144611000	PANIER À FILTRE KG 5,8 m ²
18	1	080040_630	Joint d'étanchéité en caoutchouc néoprène
19	1	8752-6X24	Douille crantée cylindrique 6x24
20	2	DIN125_1A_M12_ST_ELVZ	Bague de serrage M12 DIN 125 1A
21	14	DIN6798_A_M6_ST_ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
22	6	ISO7380_M6X12_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x12 ISO 7380
23	8	ISO7380_M6X40_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x40 ISO 7380

3.5 PIÈCES DE RECHANGE MFU 5,8 M² code 144959000



CORPS DE FILTRE DM 1200 5,8 m² ,0,1 % A.S. (DIVISIBLE)

Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	22	041020000	Bandelette de fixation
2	1	041253000	Collier de serrage rapide 630, Type B, galvanisé
3	1	069510110	CORPS DM TISSU, PARTIE INFÉRIEURE
4	2	080536000	ENTRETOISE NYLON 25x 12,6
5	2	080537000	Entretoise nylon 25x12,6
6	2	087027000	Ressort de pression
7	1	094030000	Manivelle de battage avec trou de 16 mm
8	1	119003000	Bague de réglage 22x16-12
9	1	121221000	MANOVACUOMÈTRE 1/-4Kpa
10	1	122246000	PLAQUE D'OBTURATION
11	1	122802000	ARBRE À CAME POUR LE MÉCANISME DE BATTAGE KG
12	1	122805100	CORPS KG TISSU, PARTIE SUPÉRIEURE
13	1	136618000	PALIER LIBRE 40 x 16,2 x 18
14	1	136619000	PALIER LIBRE 40 x 16,2 x 18
15	1	138372000	Bague d'étanchéité G ¼ pouce
16	1	138373000	Écrou G ¼ pouce
17	1	144604000	FILTRE À Poches 5,8 m ² <0,1 % A.S.
18	1	144611000	PANIER À FILTRE KG 5,8 m ²
19	1	078-AARDING-ROMP-300-90GR-S5	MISE À LA TERRE DU CORPS
20	2	078-AARDING-S1	Vis laiton M6x20
21	1	078-AARDING-S2	Vis laiton M6x20
22	1	078550000-135GR	Mise à la terre Lg=120 mm
23	1	078550000-180GR	Mise à la terre Lg=120 mm
24	1	080040_630	Joints d'étanchéité en caoutchouc néoprène
25	1	8752-6X24	Douille crantée cylindrique 6x24
26	2	DIN125_1A_M12_ST_ELVZ	Bague de serrage M12 DIN 125 1A
27	14	DIN6798_A_M6_ST_ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
28	6	ISO7380_M6X12_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x12 ISO 7380
29	8	ISO7380_M6X40_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x40 ISO 7380

4 FILTRE HEPA 7,0 m² (POSTFILTRE)

4.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE



Postfiltre HEPA 7,0 m² (optionnel) (classe de poussière H) et manomètre différentiel

Le Dustmaster peut être équipé en option d'un postfiltre à haut degré de filtration (filtre HEPA : acronyme de High Efficiency Particulate Air). Le filtre est pourvu d'un manomètre différentiel (portée maximale 3000 Pa), qui donne une indication du colmatage du filtre.

Dimension	7,0 m²
Surface filtrante effective (nette)	7,036 m ²
Modèle	Carré, enveloppe MDF
Hauteur du corps de filtre (nette ; paroi non comprise)	115 mm
Matériau	Fibre Microglass
Perméance	0,005 % mesurée selon EN1822
Classe de poussière	H
Classe UE	14
Pression différentielle filtre propre à 400 m ³ /h	175 Pa
Pression différentielle filtre propre à 800 m ³ /h	350 Pa
Remplacement du filtre à	1 000 Pa
À utiliser pour la poussière	ayant des valeurs MAK, cancérigène et pathogène

4.2 SURVEILLANCE DU FILTRE

- Le filtre HEPA est pourvu d'un manomètre différentiel, qui indique la différence de pression sur le filtre. Lorsque cette différence de pression atteint 1 000 Pa, le filtre HEPA doit être remplacé. Le filtre souillé doit être éliminé dans un sac en plastique fermé, conformément à la législation en vigueur.

4.3 REMPLACEMENT DU FILTRE HEPA

Le remplacement du filtre HEPA doit de préférence être effectué dans un espace clos, pourvu d'une ventilation suffisante. L'opérateur doit porter un masque de protection respiratoire avec filtre de classe P3, conforme à la norme DIN EN 143 et à la norme ZH 1/701, ainsi que des gants et des vêtements de protection. Les opérations suivantes doivent ensuite être effectuées.

- Dévisser les deux boulons de chaque côté du bloc d'aspiration et ôter le bloc de la machine.
- Dévisser les deux boulons de chaque côté du filtre HEPA et ôter le filtre du KFU.
- Démonter le filtre HEPA usagé en dévissant les quatre écrous sur le filtre HEPA. Retirer ensuite le filtre HEPA.
- Placer le filtre HEPA dans un sac en plastique (numéro de code 1080195) et éliminer ensuite le sac fermé conformément à la législation en vigueur.
- Placer et fixer le nouveau filtre HEPA.
- Vérifier la bague d'étanchéité en caoutchouc du corps intermédiaire et le remplacer si nécessaire.
- Remettre le bloc d'aspiration en place.

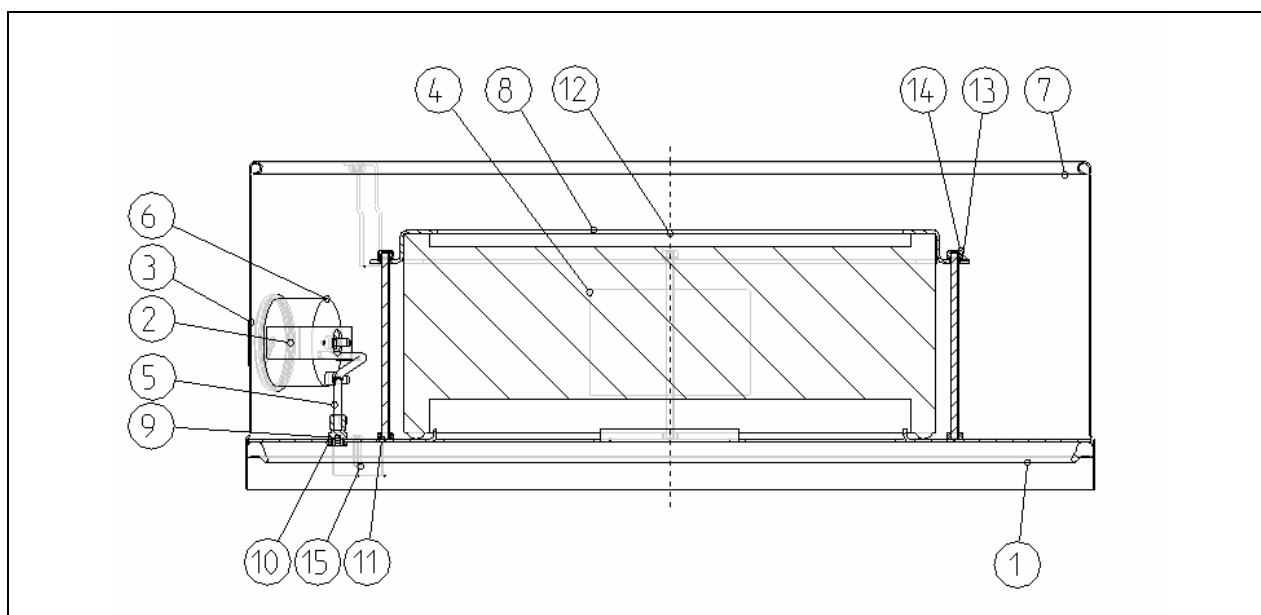
Attention !

Ne pas oublier de refixer les cordons de mise à la terre pour l'élimination de l'électricité statique.

Attention !

Éliminer les sacs poubelles et les filtres conformément à la législation en vigueur.

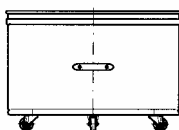
4.4 PIÈCES DE RECHANGE DU FILTRE HEPA 7,0 M² code 144368000



Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	1	080042_636	Profilé caoutchouc naturel 636
2	1	041201000	Collier de serrage 57.15x3,52
3	1	045121005	Autocollant de changement du filtre HEPA
4	1	045132005	Autocollant de signalisation 7 m ²
5	1	080248001	Tube PK4
6	1	121226000	Manomètre différentiel 0-300 mm wk
7	1	122810000	CORPS INTERMÉDIAIRE HEPA
8	1	122811000	Plaque de serrage pour la cartouche HEPA 7 m ²
9	1	138343000	Raccord à vis G1/8P4
10	1	138365000	Écrou de connexion G1/8
11	4	144368001	Tige filetée M6
12	1	144369000	FILTRE HEPA 7m ² H14
13	4	DIN125_1A_M6_ST_ELVZ	Bague de serrage M6 DIN 125 1A
14	8	DIN934_M6_ST8_ELVZ	Écrou M6 DIN 934
15	2	ISO7380_M6X20_ST109-_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x20 ISO 7380

5 BAC À POUSSIÈRES 120 LITRES

5.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE



Bac à poussières de 120 litres, sur roulettes pivotantes, avec poignées en plastique et bande supplémentaire de raidissement.

5.2 VIDANGE

La quantité de poussière présente dans le bac de collecte doit être contrôlée régulièrement. Le poids maximum autorisé du contenu du bac à poussières est de 80 kg. Lorsque des quantités relativement importantes de poussières lourdes (p. ex. particules métalliques) sont aspirées, il est recommandé d'utiliser un pré-séparateur Kiekens. Le bac à poussières doit autant que possible être vidé à après chaque utilisation.

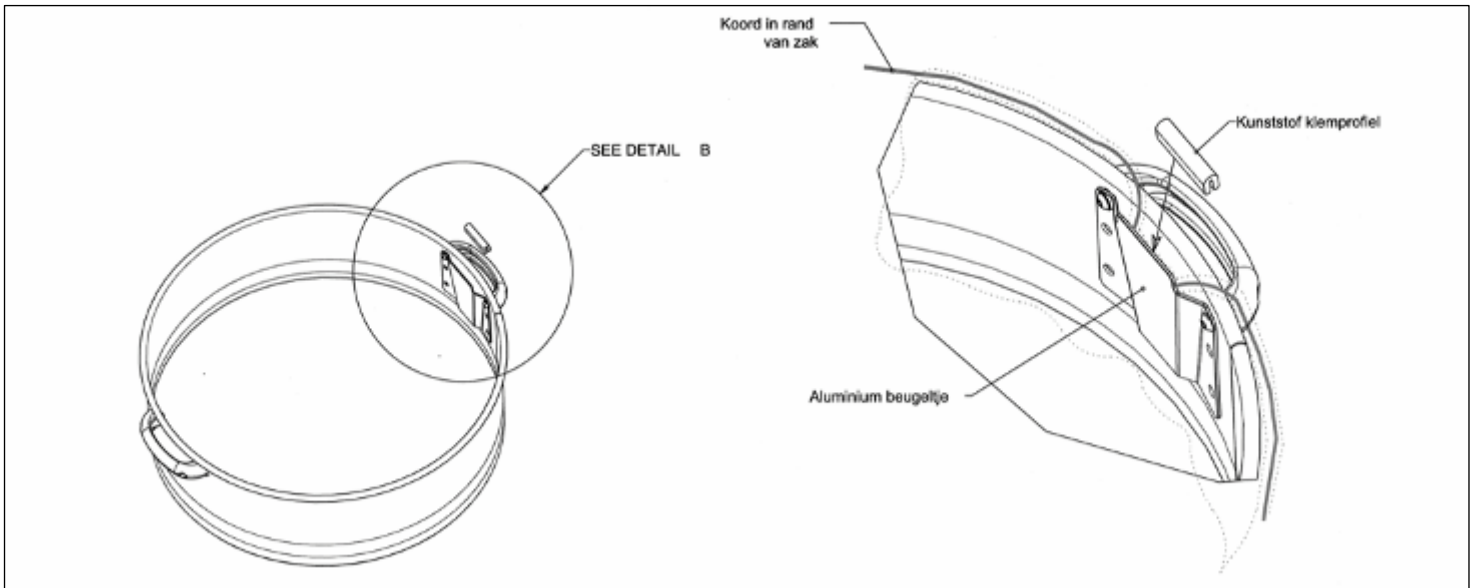
5.3 REMPLACEMENT DES SACS POUBELLES

Il est possible d'éliminer proprement la poussière collectée dans le bac à poussières en utilisant un sac en plastique, qui peut être installé dans le bac de collecte. En cas de poussières présentant un risque pour la santé, l'opérateur doit porter un masque respiratoire avec un filtre de classe P3, conforme aux normes DIN EN 143 et ZH 1/701.

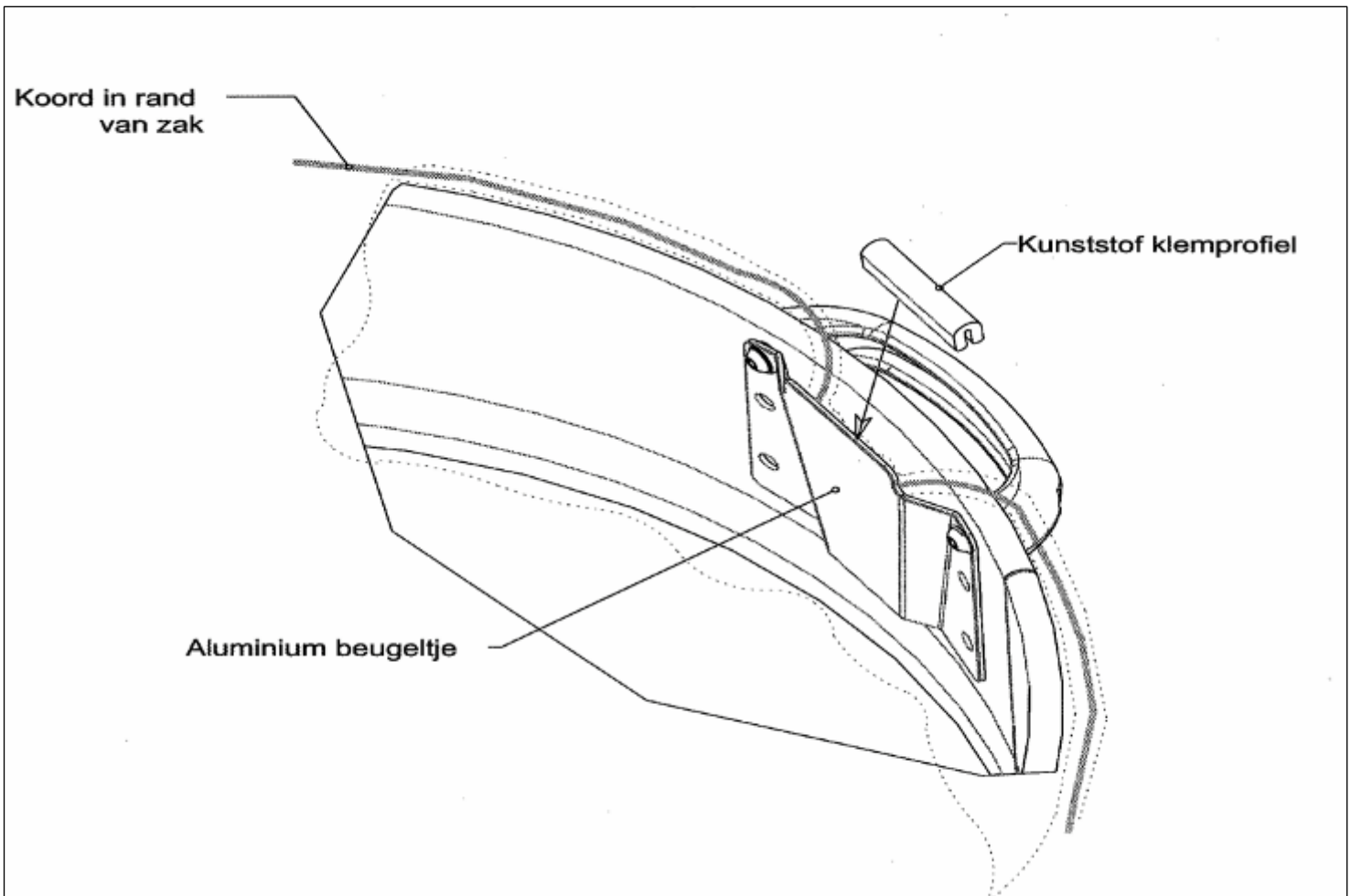
- Mettre l'aspirateur hors circuit. Le filtre peut être nettoyé au moyen du mécanisme de battage. Laisser à la poussière le temps de se déposer.
- Déposer précautionneusement le bac à poussière.
- Mettre la machine en marche afin d'éviter que de la poussière en suspension ne se dépose sur le filtre en tissu.
- Déplacer maintenant la machine sans bac à poussières.
- Enlever le profilé de serrage en plastique du rebord du collier en aluminium dans le bac.
- Replier précautionneusement vers l'intérieur le rebord du sac poubelle en PVC.
- Fermer précautionneusement le sac poubelle en PVC et l'éliminer.
- Placer un nouveau sac poubelle en PVC dans le bac à poussières. Replier vers l'extérieur le bord du sac étroitement sur le rebord du bac.
- Insérer les extrémités de la corde du sac poubelle entre le collier en aluminium et le rebord du bac et coincer le sac au moyen du profilé de serrage en plastique sur le collier en aluminium.
- Rouler la machine au-dessus du bac à poussières.
- Mettre la machine hors circuit.
- Hisser ensuite le bac à poussières à l'aide du mécanisme de levage.

Attention !

Éliminer les sacs poubelles conformément à la législation en vigueur.



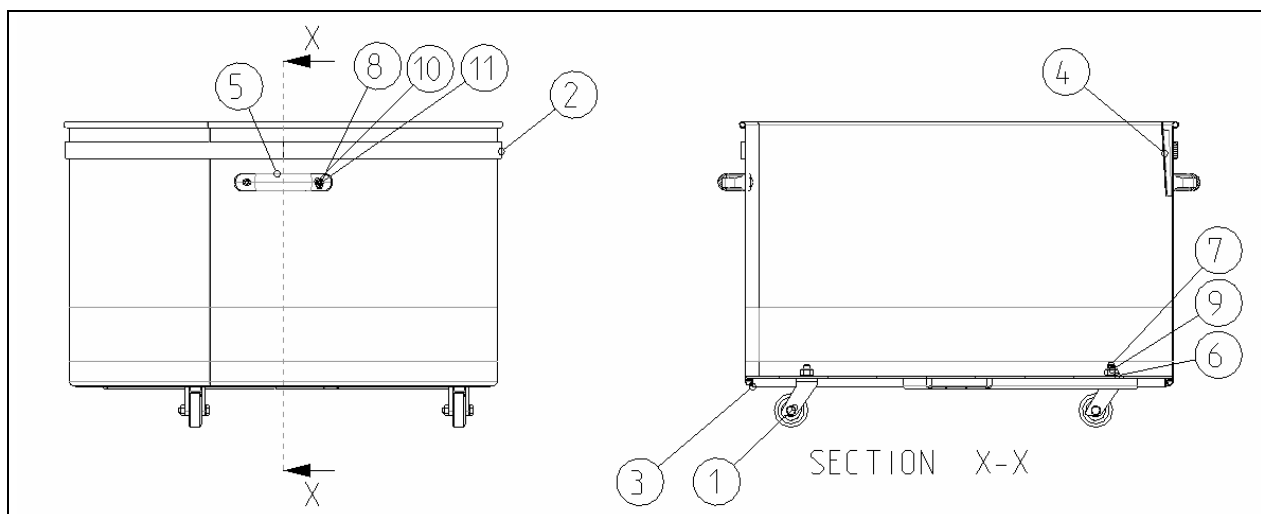
Corde dans le bord du sac



Collier en aluminium

Profilé de serrage en plastique

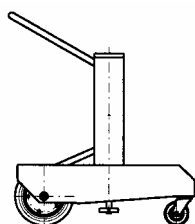
5.4 PIÈCES DE RECHANGE DU BAC À POUSSIÈRES 120 LITRES code 097111000



Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	3	079201000	ROULETTE PIVOTANTE D.50
2	1	097110060	Bague 25x6 Ø int. 609 (B1)
3	1	097110001	Bague laminée 12x2 Ø int. 609 (B1)
4	1	097123000	Plaque d'obturation par pression du sac
5	2	100120000	Prise étrier de 172,5 mm de rayon
6	3	DIN125_1B_M10_ST_ELVZ	Bague de serrage M10 DIN 125 1b
7	3	DIN912_10X30_ST_88_ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M10x30 DIN 912
8	4	DIN934_M6_ST8_ELVZ	Écrou M6 DIN 934
9	3	DIN985_M10_ELVZ	Écrou de sécurité hexagonal à frein M10 DIN 985
10	4	DUBO-BR_ZSK_6	Rondelle frein hexagonale M6
11	4	ISO7380_M6X16_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x16 ISO 7380

6 CHÂSSIS

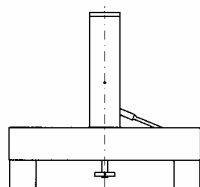
6.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE



Châssis KF, diamètre du corps 630 mm

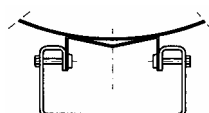
Le châssis stable en tôle d'acier est approprié aux applications mobiles. Le châssis est disponible pour un diamètre de corps de 630 mm. Le châssis a lui-même une largeur (extérieure) de 800 mm.

Les deux grandes roues à roulement à billes (\varnothing 305 mm) et les deux roulettes pivotantes (\varnothing 125 mm), dont l'une est pourvue d'un frein, contribuent à faire en sorte que le DM convient aux applications lourdes sur des sols rugueux et inégaux ; ces dispositifs facilitent le déplacement de la machine. Le bac à poussières est en position surélevée.



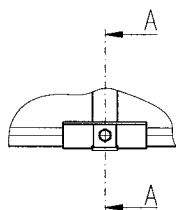
Châssis KS, diamètre du corps 520/630 mm

Le châssis stable en tôle d'acier est constitué d'éléments boulonnés (2 parties latérales et 1 partie arrière). Le support est constitué de tôle pliée de 2,5 mm d'épaisseur. Le châssis est pourvu d'un revêtement poudre et est disponible pour un diamètre de corps de 630 mm.



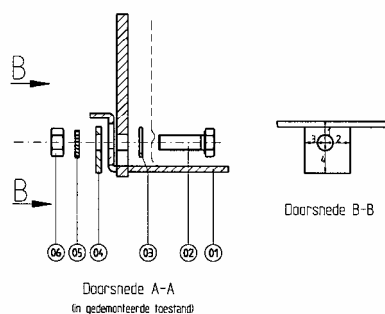
Le DM se caractérise par son profil en M : la liaison universelle entre le filtre et le châssis.

6.2 RÉGLAGE DU MÉCANISME DE LEVAGE DU BAC À POUSSIÈRES



Le châssis est pourvu d'un mécanisme intégré de verrouillage du bac à poussières, en acier inoxydable. L'obturation du bac peut être réglée jusque sur 8 mm à l'aide d'une plaque d'inclinable.

Plaquette de réglage en position 04 :



<u>Position</u>	<u>Distance</u>
1	8,5 mm
2	11,25 mm
3	13,75 mm
4	16,5 mm

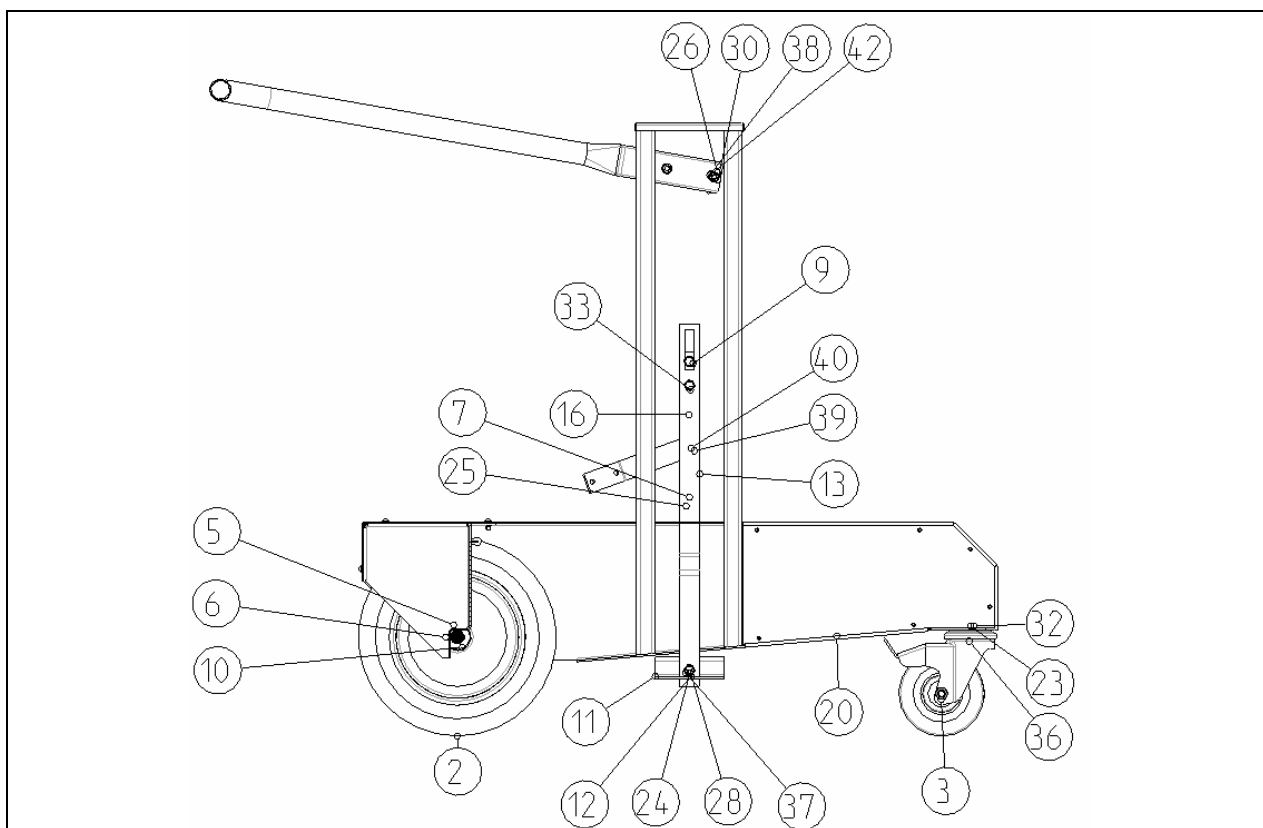
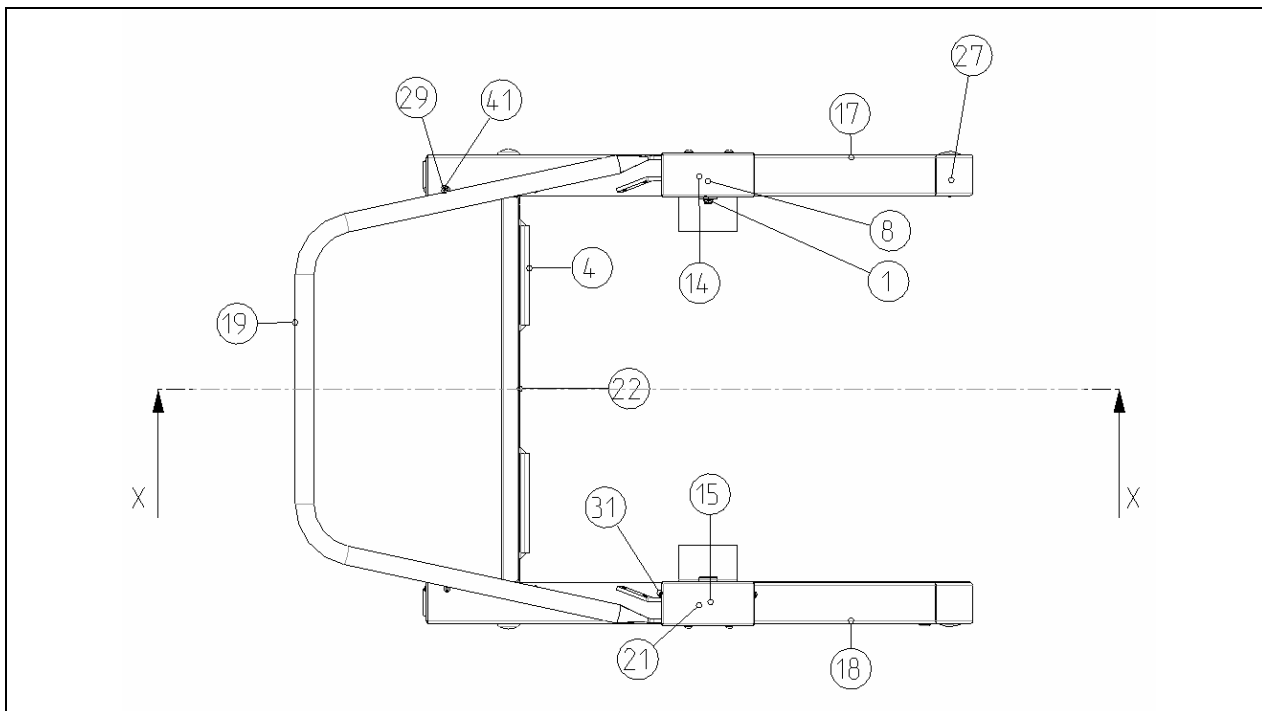
Section A-A (en situation montée) Section B-B

Lorsqu'il est question d'une fuite d'air entre le bac à poussières et le corps de l'aspirateur, il est possible d'ajuster le mécanisme de levage du bac, afin que le rebord supérieur (ourlet) du bac pousse plus profondément contre la bague d'étanchéité en caoutchouc.

6.3 POUSSEUR

Le pousseur est isolé électriquement et peut être réglé à trois hauteurs, à savoir 98, 103 (standard) et 108 cm.

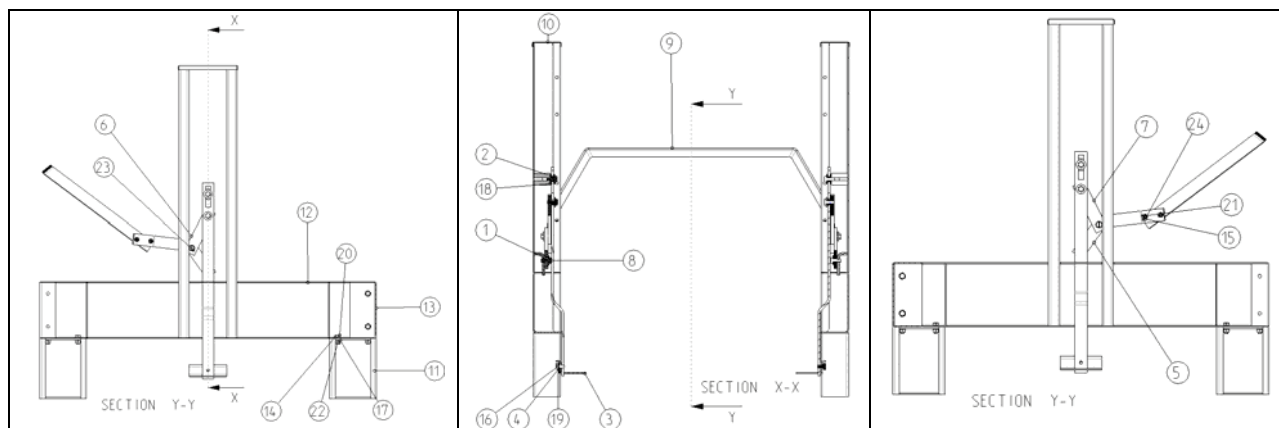
6.4 PIÈCES DE RECHANGE DU CHÂSSIS KF code 122630000



PIÈCES DE RECHANGE DU CHÂSSIS KF

Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	1	933 M8X25A2	DIN 933 – M8x25
2	2	079115000	ROUE LIBRE 290
3	2	079305000	Roulette pivotante D=125x40 H=156 avec frein
4	2	080394001	Rebord de protection en plastique
5	6	080504000	Bague Ø37xØ21-3
6	4	080505000	Bague Ø34xØ21-1,5
7	2	105101000	Entretoise 13,5x8,8 lg 9
8	2	105106000	Entretoise 13,5x8,8 lg 7
9	2	105107000	Entretoise 12x10
10	2	121235000	Blocage rapide Ø20
11	2	122349000	Coin renforcé
12	1	122425000	Plaquette de réglage du bac à poussières
13	2	122561000	ÉLÉMENT DE CHARNIÈRE INFÉRIEURE
14	1	122562000	ÉLÉMENT DE CHARNIÈRE SUPÉRIEURE GAUCHE
15	1	122563000	ÉLÉMENT DE CHARNIÈRE SUPÉRIEURE DROITE
16	2	122565000	BRAS DE LEVAGE KF/S.G.D
17	1	122566001	Châssis gauche soudé
18	1	122567001	Châssis droit
19	1	122570001	Pousseur courbé
20	2	122557000	Plaque de couverture latérale du châssis
21	2	122578000	PLAQUE DE COUVERTURE DU CHÂSSIS K
22	1	122631000	SUSPENSION ROUE ARRIÈRE
23	2	DIN125 1A M12 ST ELVZ	Bague de serrage M12 DIN 125 1A
24	1	DIN125 1A M8 A2	Bague de serrage M8 DIN 125 1A
25	8	DIN125 1A M8 ST ELVZ	Bague de serrage M8 DIN 125 1A
26	4	DIN125 1B M8 ST ELVZ	Bague de serrage M8 DIN 125 1B
27	2	DIN127 B M12 ST ELVZ	Bague de retenue M12 DIN 127 B
28	1	DIN127 B M8 A2	Bague de retenue M8 DIN 127 B
29	6	DIN6798 A M6 ST ELVZ	Rondelle éventail M6 DIN 6798 A
30	4	DIN6798 A M8 ST ELVZ	Rondelle éventail M8 DIN 6798 A
31	2	DIN7504ST4 2X13	Vis à tête ronde M6x40
32	2	DIN912 12X40 ST 88 ELVZ	Vis à 6 pans creux tête cyl. M12x40 DIN 912
33	2	DIN933 M8X16 ST 88 ELVZ	Boulon à tête hexagonale M8x16 DIN 933
34	1	DIN933 M8X20 ST 88 ELVZ	Boulon à tête hexagonale M8x20 DIN 933
35	2	DIN933 M8X25 ST 88 ELVZ	Boulon à tête hexagonale M8x25 DIN 933
36	2	DIN934 M12 ST8 ELVZ	Écrou M12 DIN 934
37	1	DIN934 M8 A2	Écrou M8 DIN 934
38	4	DIN934 M8 ST8 ELVZ	Écrou M8 DIN 934
39	1	DIN963 8X30 ST48 ELVZ	Vis à tête fraisée fendue M8x30 DIN 963
40	1	DIN985 M8 ELVZ	Écrou de sécurité hexagonal à frein M8 DIN 985
41	6	ISO7380 M6X12 ST109-ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x12 ISO 7380
42	4	ISO7380 M8X20 ST109 ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x20 ISO 7380

6.5 PIÈCES DE RECHANGE DU CHÂSSIS KS code 069811000



Position	Quantité	Numéro de pièce	Description
1	6	105101000	Entretoise 13,5x8,8 lg 9
2	2	105107000	Entretoise 12x10
3	2	122349000	Coin renforcé
4	2	122425000	Plaquette de réglage du bac à poussières
5	2	122561000	Élément de charnière inférieure
6	1	122562000	Élément de charnière supérieure gauche
7	1	122563000	Élément de charnière supérieure droite
8	2	122565000	Bras de levage KF, KS, KG, KD
9	1	122568000	VERROU ARBRE D.620
10	2	122578000	Plaque de couverture du châssis
11	4	122579000	Pied KS, KD
12	2	122580000	Partie du châssis KS gauche/droite soudée
13	1	122582000	Solive du châssis 630 KS, KV-GEN
14	12	DIN125_1A_M8_ST_ELVZ	Bague de serrage M8 DIN 125 1A
15	4	DIN127_B_M6_ST_ELVZ	Bague de serrage M6 DIN 127 B
16	2	DIN127_B_M8_A4	Bague de serrage M8 DIN 127 B
17	12	DIN127_B_M8_ST_ELVZ	Bague de serrage M8 DIN 127 B
18	10	DIN9021_M8_ST_ELVZ	Rondelle plate large 3d M8 DIN 9021
19	2	DIN933_M8X16_A2	Boulon à tête hexagonale M8x16 DIN 933
20	18	DIN933_M8X20_ST_88_ELVZ	Boulon à tête hexagonale M8x20 DIN 933
21	4	DIN934_M6_ST8_ELVZ	Écrou M6 DIN 934
22	14	DIN934_M8_ST_ELVZ	Écrou M8 DIN 934
23	2	DIN963_8X25_ST48_ELVZ	Vis à tête fraisée fendue M8x25 DIN 963
24	4	ISO7380_M6X20_ST109_ELVZ	Vis à tête bombée à 6 pans creux M6x20 ISO 7380

7 CONTRÔLE / ENTRETIEN

Attention !

Lors de l'entretien par l'utilisateur, la machine doit être démontée et nettoyée, dans la mesure des possibilités, sans que cela ne puisse constituer un danger pour le personnel d'entretien et les autres personnes. Les mesures de précaution appropriées comprennent le nettoyage avant le démontage, l'aération locale par air filtré du local où la machine est démontée, le nettoyage du lieu d'entretien et des moyens de protection personnelle appropriés.

Attention !

Lors des travaux d'entretien et de réparation, tous les objets contaminés qui ne peuvent pas être nettoyés de façon satisfaisante, doivent être éliminés. Ces objets doivent être éliminés dans des sacs hermétiques conformément à la législation en vigueur pour l'élimination de tels déchets.

Attention !

Retirer les fiches des prises de courant murales !

Un contrôle technique relatif aux poussières doit être effectué au moins 1 fois par an ou toutes les 800 heures de service par le fabricant ou un technicien formé en la matière.

- Inspection visuelle du filtre (dommages, usure, pénétration des poussières).
- Contrôle du fonctionnement des éventuels manomètres.
- Vérification du bon fonctionnement du mécanisme de battage du filtre.
- Inspection visuelle de l'état (usure, endommagement) des éléments électriques, tels que moteurs, interrupteurs et câblage.
- Contrôle visuel et si nécessaire remplacement des joints en caoutchouc.

La pression au manomètre doit être contrôlée quotidiennement. En cas de dépassement de la pression prescrite, l'étanchéité et l'engorgement des tubes et des raccords doivent être contrôlés. Si la pression reste trop élevée, battre le filtre ou remplacer le filtre HEPA.

Les fiches et les câbles de raccordement au secteur doivent être contrôlés hebdomadairement afin de vérifier qu'ils ne sont pas endommagés.

8 SOURCES DE PANNES

Puissance de succion insuffisante, aspiration médiocre de la machine:

En général :

- Le bac à poussières est plein.
- Contrôler les joints d'étanchéité (filtre, bac).
- Nettoyer le filtre en en vérifier le colmatage.
- Vérifier que les tubes et les raccords ne fuient pas ou ne sont pas obturés.

Courant triphasé

- Le moteur tourne dans le mauvais sens ; modifier et vérifier le sens de rotation.

Lorsque la machine s'arrête sans raison évidente : examiner si le moteur a disjoncté thermiquement, par exemple à la suite d'une surcharge, d'un fonctionnement sur deux phases, la présence d'un câble de raccordement trop long ou une tension de secteur insuffisante.

Attention !

En cas de panne du moteur, du ou des blocs de ventilation, etc. votre fournisseur doit retourner la machine complète et non démontée à Kiekens Products à Almelo.

Attention !

Être attentif au fait qu'à la fin de sa durée de vie, la machine peut être souillée (par des substances dangereuses (pour la santé)) et qu'elle doit être nettoyée à fond avant d'être éliminée conformément à la législation en vigueur.

9 CONDITIONS DE GARANTIE

1. Kiekens Products B.V. accorde une garantie durant une période de douze mois, à compter de la date de facturation, à condition que la carte de garantie dûment remplie soit renvoyée dans les délais fixés à cet effet.

La garantie est accordée pour tous les manques occasionnés par des défauts de matériau et/ou de fabrication. Les frais de transport sont toujours à la charge de l'acquéreur.

2. Ne sont pas couverts par la garantie, les manques suivants, dus entièrement ou partiellement à :
 - a) l'inobservation des instructions, le cas échéant des conditions, tel qu'indiqué dans le manuel d'utilisation et d'entretien accompagnant le produit, ou une utilisation autre que l'utilisation normale prévue ;
 - b) l'usure normale ;
 - c) les modifications, adaptations, etc., apportées par des tiers, le cas échéant les réparations par des tiers et/ou utilisation de pièces non d'origine Kiekens ;
 - d) le raccordement de la machine sur une tension de réseau inappropriée ;
 - e) la mauvaise utilisation, le cas échéant les chutes ou chocs.
3. Tout droit à la garantie est annulé si la carte de garantie remplie n'est pas renvoyée à Kiekens Products B.V, Alemelo, dans une période de 30 jours suivant la livraison.
4. Aucune responsabilité n'est assumée pour les coûts résultant de l'état hors service de la machine, ainsi que pour les éventuels coûts liés à des dommages indirects.
5. En cas de demandes en garantie, il convient de prendre contact avec le fournisseur de la machine concernée.

Kiekens Products B.V. à Almelo se réserve cependant totalement le droit d'apprécier la validité des demandes en garantie concernées.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique sans la permission expresse et écrite de Kiekens Products B.V.

Sous réserve de modification.