

Kerstar

Mode d'emploi

**KAV 15, KAV 18, KAV 20,
KAV 30 & KAV 45**

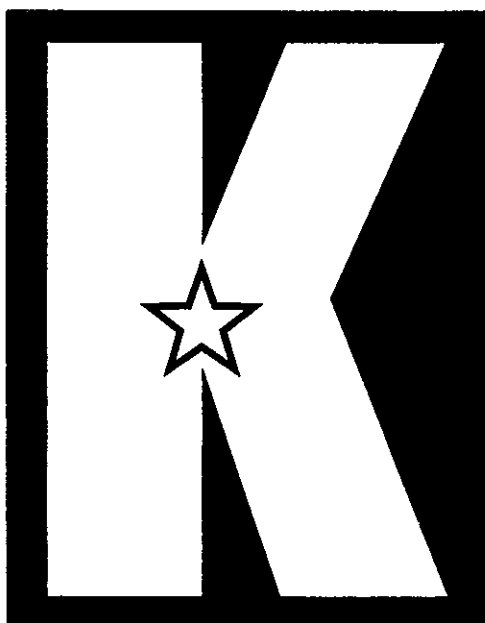
Dry Pick-Up

Aspirateur motorisé par air comprimé

Category 2 (Gas Zone 1 / Dust Zone 21)

CE  II 2 G D c IIC 50°C (T6)

F



Prière de lire ceci soigneusement avant l'usage de cet appareil

ENTRETIEN & PIÈCES DE RECHANGE

Si votre KAV KERSTAR nécessite d'être entretenu, réparé ou pourvu de pièces détachées/de rechange, veuillez contacter le fournisseur KERSTAR le plus proche de chez vous, ou contactez KERSTAR directement :

Tél: +44 (0) 1604 637531

Fax: +44 (0) 1604 620796

Avant de contacter KERSTAR, veuillez prendre note des numéros de modèle et de série.

GARANTIE

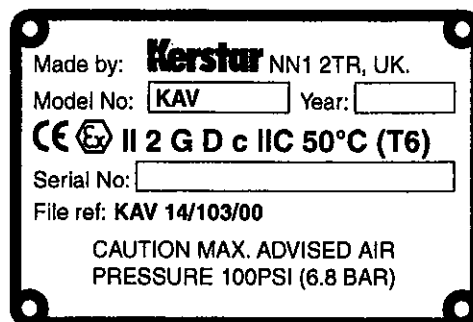
Les produits KERSTAR sont garantis pendant 12 mois contre pièces défectueuses et défauts de fabrication. Il existe certaines conditions qui peuvent rendre cette garantie nulle et sans effet :

- a) Cet appareil doit être installé et utilisé correctement, selon ce mode d'emploi.
- b) L'entretien ne doit être assuré que par un personnel autorisé KERSTAR.
- c) La garantie peut être rendue nulle et sans effet suite à une réparation ou modification non autorisée à l'appareil. KERSTAR LIMITED (S.A.) peut introduire des modifications à leurs produits de temps en temps et conséquemment les informations fournies dans ce manuel d'utilisation sont données sous réserve de modifications sans avis préalable.

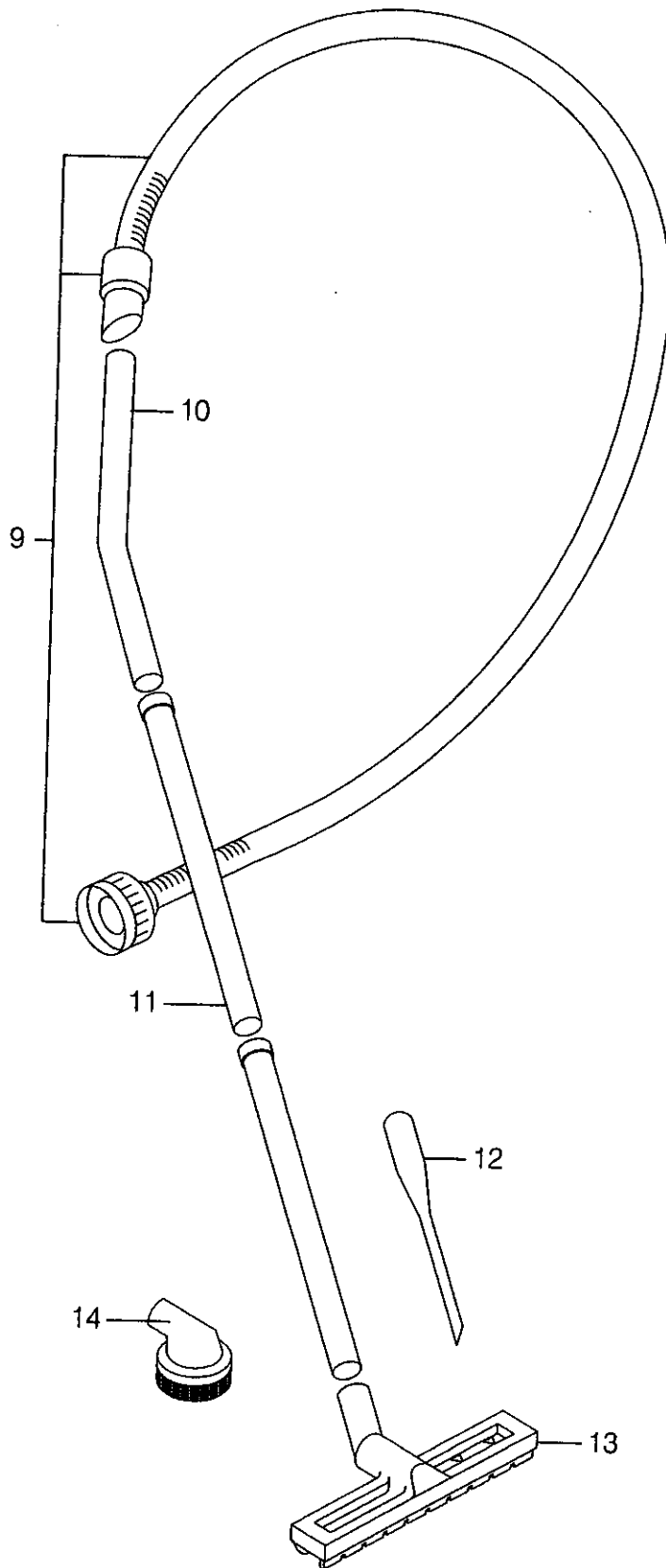
PLAQUE D'IDENTIFICATION

La plaque d'identification donne des renseignements précis au sujet de ce produit. En voici l'explication complète :

1. Nom et adresse du fabricant
2. Numéro du modèle/du type du fabricant
3. Année de fabrication, d'assemblage ou de construction
4. **CE** Le symbole de la marque.
5. **Ex** La marque communautaire distincte qui signifie que le produit convient à une utilisation dans un milieu de poussières et/ou gaz potentiellement explosifs
6. **II** – groupe d'équipement II (industries de surface)
7. **2** – Produit de la Catégorie 2
8. **G** – milieu avec gaz, vapeurs ou nuages explosibles (Zone 1)
9. **D** – milieu de poussières explosibles (Zone 21)
10. **c** – Concept de sécurité de construction (concernant les pièces mécaniques de l'aspirateur)
11. **IIC 50°C (T6)** – **II** signifie le groupe d'équipement II (industries de surface)
 - **C** est une subdivision du groupe II (convient pour tous les gaz, vapeurs et nuages du groupe II)
 - **50°C** signifie que la température en surface pour l'étude des poussières est en dessous de 50°C
 - **T6** est une classification de la température en surface pour gaz, vapeurs et nuages (en dessous de 85°C)
12. No. de série.
Par exemple 03A 123 – fabriqué en janvier 2003, numéro 123;
13. **X** – se réfère à un manuel d'utilisation spécialisé comprenant des renseignements supplémentaires pour l'utilisateur ou sur le fonctionnement.



Liste des pièces de rechange



Article No.	Qté	Description
1	1	Tête de moteur 12" KAV pour le KAV 15 et KAV 18
2	1	Tête de moteur 14" KAV pour le KAV 20, 30 & 45
3	1	Tuyau anti-statique d'alimentation d'air, 5m de long
4	1	Assemblage de filtres anti-statiques 12" pour le KAV 15 et KAV 18
5	1	Assemblage de filtres anti-statiques 14" pour le KAV 20, 30 & 45
6	1	Sacs papier K1 pour le KAV 15 (paquet de 10)
7	1	Sacs papier K3 pour le KAV 18 et KAV 20 (paquet de 10)
8	1	Sacs papier K4 pour le KAV 30 et KAV 45 (paquet de 10)
9	1	Tuyau flexible anti-statique 38mm x 3m
10	1	Tuyau coudé rigide 38mm en acier inoxydable
11	2	Tuyau d'extension rigide 38mm en acier inoxydable
12	1	Suceur plat anti-statique en plastique 38mm
13	1	Suceur anti-statique à usage sec pour sol/tapis 38 x 300mm
14	1	Brosse à poussière anti-statique 38mm
15	1	Panier à outils – anti-statique (le KAV 30 & 45 seulement)

MODE D'EMPLOI

Raccordez le KAV à une alimentation d'air comprimé qui convient. Rattachez le tuyau flexible anti-statique au bac à poussière, connectez le tuyau coudé et les tuyaux d'extension rigides en acier inoxydable. Choisissez et rattachez un des suceurs anti-statiques fournis à l'extrémité du tuyau. Pour démarrer le KAV, tourner d'au moins 90° la manette de la vanne de régulation d'air. La performance de l'aspirateur peut être contrôlée au moyen de cette vanne de contrôle, mais il est conseillé d'installer un régulateur et un manomètre à la sortie de votre système d'alimentation d'air comprimé. La pression maximale ne devrait dépasser 7 Bar (100 psi).

TRANSPORT & RANGEMENT

Vous pouvez déplacer l'aspirateur assemblé ou bien en tirant sur le tuyau d'aspiration, au moyen de la manette basculante située sur la tête du moteur ou en prenant le guidon (seulement pour les modèles sur chariot). **Il NE PEUT PAS être tiré par le tuyau d'alimentation d'air.**

Lorsque vous ne l'utilisez pas, l'aspirateur devrait être déconnecté de l'alimentation d'air. Cet aspirateur devrait être rangé à l'intérieur dans un endroit sec.

SYSTÈME DE FILTRATION

Cet aspirateur est pourvu de deux étapes de filtration. Les deux étapes se situent du côté de la pression négative (de la succion) du moteur.

- 1) **1^{ère} étape:** **Sac papier K1** – KAV 15
 Sac papier K3 – KAV 18 et KAV 20
 Sac papier K4 – KAV 30 et KAV 45

K1, K3 et K4 sont des sacs papier jetables. Ils se placent par-dessus l'entrée d'air à l'intérieur du bac à poussière et les poussières et débris s'accumulent à l'intérieur du sac. Lorsque le sac est plein ou la capacité de succion de la machine est diminuée, le sac devrait être remplacé. Les sacs papier K1, K3 et K4 n'ont pas été conçus pour être vidés et ne devraient être réutilisés.

- 2) **2^{ème} étape:** **Assemblage anti-statique de filtres en étoffe**

Une étoffe de filtration conductrice – un feutre imprégné de charbon – fixée à un anneau d'étanchéité en caoutchouc conducteur et soutenu par un cadre rigide en plastique conducteur.

PERTE DE SUCCION

Si votre aspirateur perd sa capacité de succion, d'abord vérifier que le tuyau et les autres accessoires employés ne soient pas encombrés. Ensuite, vérifier que le système de filtration ne soit pas encombré. Le système de filtration peut être entretenu comme suit :

Sacs papier – À remplacer lorsqu'ils sont pleins (si un sac éclate, videz le bac à poussière).

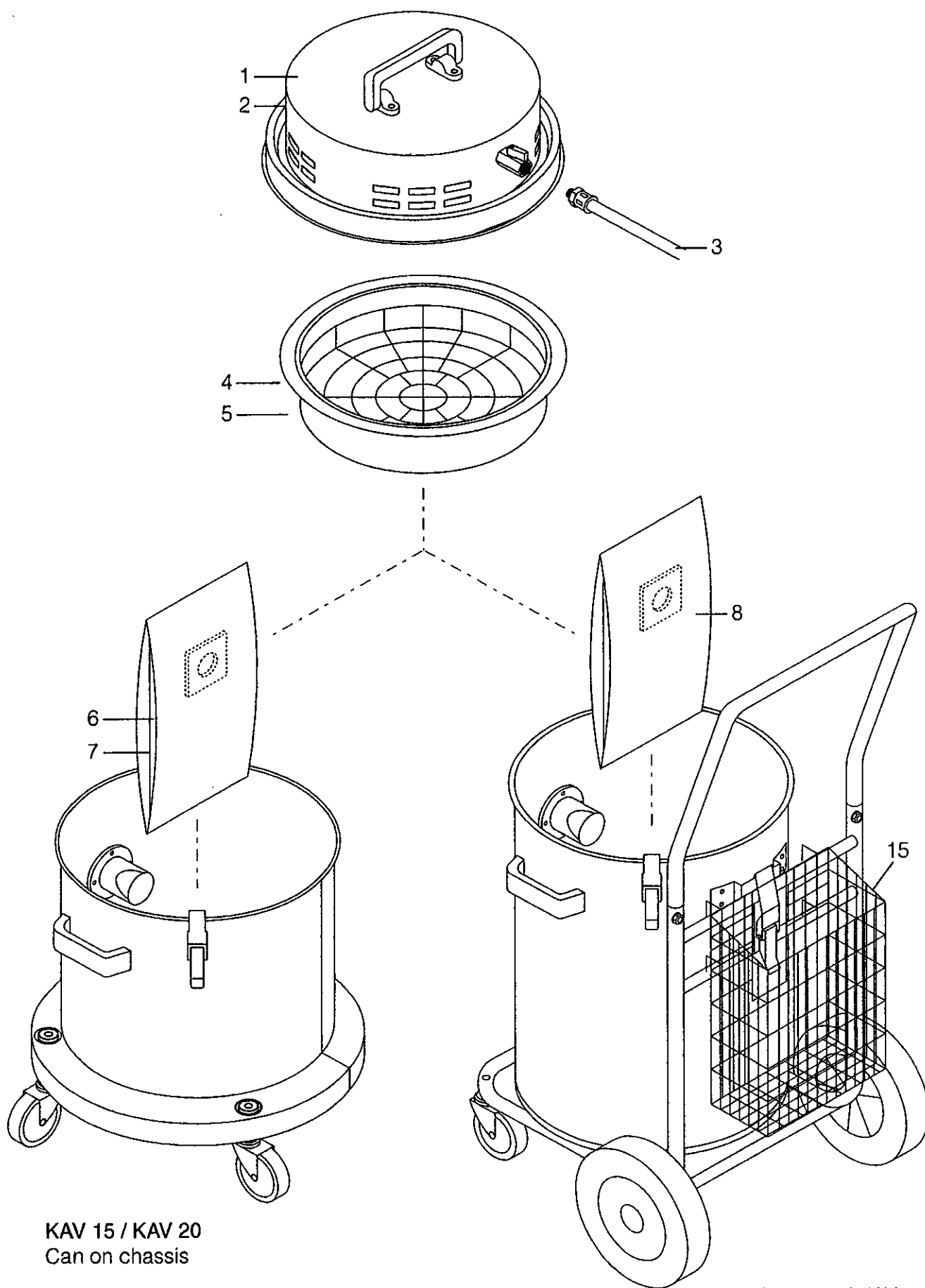
Assemblage de filtres en étoffe – Ce filtre deviendra contaminé de poussières au cours de l'usage normal et/ou si le sac papier est troué ou déchiré. Les poussières doivent en être éliminées soit au moyen d'une brosse soit en aspirant le filtre avec un autre aspirateur. Il est conseillé de toujours garder un filtre de rechange de manière à pouvoir remplacer le filtre contaminé, permettant ensuite l'aspirateur d'aspirer le filtre contaminé.

Tout filtre ou sac papier endommagé ou troué doit être remplacés avec un nouveau.

ACCESSOIRE FACULTATIF

Panier à Outils – un panier à outils zingués qui empêche une accumulation d'électricité statique. Il se place en suspension entre les deux barres transversales à l'arrière du chariot. Ce panier convient seulement aux modèles KAV 30 et KAV 45.

Pièces de rechange



KAV 15 / KAV 20
Can on chassis

Pour une liste plus détaillée des pièces de rechange,
veuillez consulter les dessins éclatés pour chaque modèle

KAV 18 / KAV 30 / KAV 45
Can on caddy

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS POUR L'UTILISATEUR

Il est extrêmement important que ce manuel d'utilisation soit conservé aux côtés de cet appareil pour servir de référence à l'avenir. Si cet appareil est revendu ou transféré à un autre utilisateur, toujours bien vérifier que ce manuel accompagne l'appareil pour que le nouvel utilisateur puisse se familiariser avec le fonctionnement de l'appareil et les avertissements applicables. Nous fournissons ces avertissements en vue d'augmenter la sécurité. Il faut les lire attentivement avant d'installer ou d'utiliser cet appareil.

Il est dangereux de changer les spécifications ou de modifier l'appareil d'aucune façon.

Cet appareil est un « aspirateur à air comprimé pour ramassage sec », conçu pour être employé dans quatre environnements différents :

- 1) Pour ramasser poussières et débris non explosifs dans un milieu « zone non classée » (sans risque d'étincelle statique ou d'explosion).
- 2) Pour ramasser poussières et débris non explosifs dans un milieu « Zone 1 » (Zone 1 est un milieu où il y a de fortes chances de rencontrer des gaz, vapeurs, nuages ou mélanges d'air et de poussières inflammables).
- 3) Pour ramasser poussières et débris qui produisent de l'électricité statique et/ou qui pourraient aussi exploser en présence d'une étincelle statique (« Zone à poussière 21 ») - mais qui se trouvent au sein d'un milieu « Zone non classé ».
- 4) Pour ramasser poussières et débris qui pourraient créer un milieu à poussières explosives au sein d'un milieu « Zone 1 ».

ATTENTION: Cet appareil ne convient pas pour le ramassage de poussières dangereuses pour la santé. Celles-ci se définissent comme poussières radioactives et poussières non explosives, qui présentent des risques pour la santé lors de l'inhalation, l'ingestion ou du contact avec la peau. (Pour une explication plus détaillée, voir BS EN 60335-2-69 Annexe AA.2.202 & AA32.201).

ATTENTION: Cet appareil a été conçu pour un usage exclusivement sec et devrait être utilisé avec prudence à l'extérieur. Il ne devrait être rangé à l'extérieur.

AVERTISSEMENT: Avant de faire fonctionner cette machine une étude des risques doit être réalisée par une personne ayant la compétence adéquate pour assurer que l'usage en soit approprié.

AVERTISSEMENT: Le tuyau d'alimentation d'air possède un revêtement conducteur spécial pour faire décharger l'électricité statique éventuelle à la terre. La pièce terminale de ce tuyau doit être de métal et le système de tuyauterie d'alimentation d'air doit être raccordé à la terre.

AVERTISSEMENT: Si votre tuyau d'alimentation d'air est endommagé et nécessite d'être remplacé, il **DOIT** impérativement être remplacé par un tuyau d'alimentation conducteur, disponible chez KERSTAR. N'utilisez aucun autre tuyau d'alimentation d'air.

AVERTISSEMENT: Il est fortement conseillé que vous faires vérifier, à des intervalles réguliers et par une personne ayant la compétence adéquate, la continuité du chemin de la terre, allant depuis la pièce terminale jusqu'au système d'alimentation d'air (qui à son tour est raccordé à la terre) et que ces vérifications périodiques soient enregistrées.

AVERTISSEMENT: Lors de l'usage en milieu explosif ou pour ramasser des poussières explosives, le suceur rond 38 x 300mm, le suceur plat 38mm et la brosse à poussière 38mm - fournis avec l'appareil neuf - constituent les seuls suceurs en plastique qui peuvent être employés.

AVERTISSEMENT: Lors du ramassage d'ébarbures et d'autres débris métalliques semblables, le KAV ne peut pas être utilisé pour ramasser des poussières potentiellement explosives ou dans des milieux potentiellement explosifs. **NB:** Lorsque des fragments en fer rouillé et en aluminium se heurtent avec suffisamment d'énergie, il peut se produire une étincelle.

AVERTISSEMENT: Utilisez exclusivement des accessoires et pièces de rechange agréées par le fabricant.

AVERTISSEMENT: Lors du ramassage de poussières ou débris pouvant s'enflammer ou exploser, videz la machine après chaque utilisation.

N'utilisez jamais l'appareil en aspiration sèche si les filtres et/ou sacs papier ont été enlevés.

N'essayez sous aucune circonstance de réparer l'appareil vous-même. Des réparations exécutées par des personnes non autorisées ou inexpérimentées peuvent occasionner des blessures et/ou un mauvais fonctionnement ayant des conséquences graves.

Seulement un personnel KERSTAR autorisé devrait assurer l'entretien/le service après-vente de cet appareil et seulement des pièces de rechange KERSTAR devraient être utilisées.

LE DÉBALLAGE DE VOTRE ASPIRATEUR KAV

Déballer le contenu de la boîte en carton et vérifiez que vous avez un assortiment complet de pièces comme énumérées dans la liste ci-dessous :

- 1 Aspirateur à air comprimé KAV
- 1 Tuyau anti-statique d'alimentation d'air, 5 mètres de long
- 1 Tuyau flexible anti-statique de ramassage 38mm x 3m
- 1 Tuyau rigide coudé en acier inoxydable 38mm
- 2 Tuyaux d'extension rigides en acier inoxydable 38mm
- 1 Suceur anti-statique pour sol/tapis 38 x 300mm
- 1 Suceur anti-statique plat 38mm
- 1 Brosse à poussière anti-statique 38mm
- 10 Sacs papier sélectionnés en fonction de votre modèle
- 1 Certificat jaune certifiant la continuité du chemin de la terre

Accessoire facultatif:

Panier à outils (exclusivement les modèles KAV 30 & 45)

Les modèles bâtis sur chariot (KAV 18, 30 & 45) sont emballés avec le guidon détaché pour faciliter le transport/l'emballage. Rattachez le guidon avant l'emploi.

LA MISE EN FONCTION DE VOTRE ASPIRATEUR KAV

Raccordez le tuyau d'alimentation d'air anti-statique à l'entrée d'air de la vanne de régulation d'air. Ne serrez pas trop fort cette connexion. N'utilisez pas de liquide de serrage pour filets ou de ruban teflonné pour étancher les filets. L'extrémité filetée est déjà pourvue d'un joint « O-ring ». Si vous utilisez un liquide de serrage ou ruban teflonné, vous risquez de créer une barrière isolante qui empêche la décharge d'électricité statique vers la terre par le tuyau d'alimentation d'air.

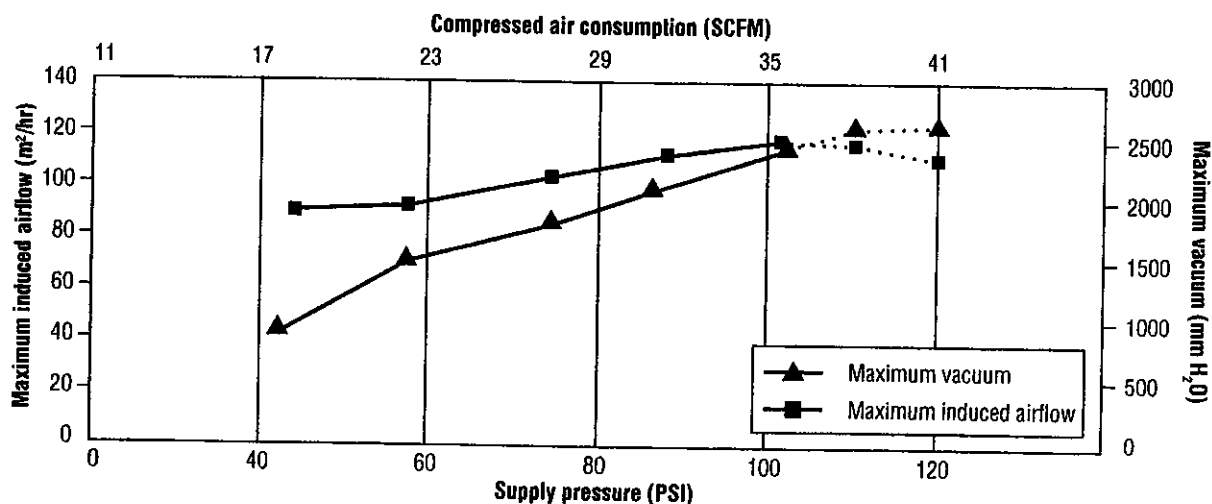
À l'autre extrémité du tuyau d'alimentation d'air, attachez une pièce convenable, en métal (conducteur), qui puisse se raccorder à vos sorties d'air. Vérifiez que la tuyauterie et les sorties du système d'alimentation d'air sont constitués entièrement de tuyaux et pièces métalliques et sont raccordés à la terre de manière adéquate.

En dernier lieu, vous servant d'un mégohmmètre utilisant 500 volt, mesurez la résistance entre le corps de l'aspirateur et le tuyau métallique d'alimentation d'air.

L'instrument ne devrait indiquer plus que 5 mégohms (5×10^6 Ohm).

La gamme de produits KAV n'exige pas que l'air alimenté soit déshydraté ou filtré, ou que d'éventuels nuages de vapeur d'huile en soient éliminés. Il est conseillé d'utiliser une alimentation d'air qui puisse être réglée de manière à permettre l'ajustement de la performance de la machine en fonction des besoins de l'utilisateur. La performance dépend de l'apport d'air. Plus le volume/la pression d'air apporté est élevé(e), plus la suction/le courant d'air créé(e) est vigoureux(-se). Cependant, l'utilisation d'un apport d'air excessif constituera un gaspillage d'air comprimé, produira du bruit inutilement, et pourra provoquer l'implosion du bac à poussière et/ou l'éclatement des sacs papier/filtres.

PERFORMANCE/EXIGENCES VIS-À-VIS DE L'AIR COMPRIMÉ



Note: Optimum performance is achieved at an air input pressure of 100psi