

Mode d'emploi

Unité de dépoussiérage PFT G 4

Sécurité - Présentation - Utilisation - Listes des pièces de rechange



Numéro d'article du mode d'emploi : 00673502

Référence de l'unité de dépoussiérage pour G 4, système complet : 00539716



Lire le mode d'emploi avant de commencer tout travail !

© Knauf PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60 97343 Iphofen
Einersheimer Strasse 53 97346 Iphofen
Allemagne

Tél. : +49 (0) 93 23/31-760
Fax : +49 (0) 0 93 23/31-770
Support technique +49 9323 31-1818

info@pft.net
www.pft.net



Sommaire

1 Contrôle	4	7 Démontage.....	19
1.1 Contrôle effectué par le conducteur de machine	4	7.1 Sécurité	19
1.2 Contrôle périodique	4	7.2 Démontage	20
2 Généralités	4	7.3 Élimination	20
2.1 Informations concernant le mode d'emploi.....	4	8 Données techniques Unité de dépoussiérage G 4 X.....	21
2.2 Informations concernant les instructions de sécurité	5	8.1 Données générales.....	21
2.3 Conservation du mode d'emploi pour consultation ultérieure.....	5	8.2 Raccordement 230V	21
2.4 Explication des symboles	5	8.3 Conditions d'exploitation	21
2.5 Limitation de responsabilité.....	6	9 Niveau de puissance sonore	21
2.6 Protection des droits d'auteur.....	7	10 Vibrations.....	21
2.7 Pièces de rechange.....	7	11 Raccordement de l'unité de dépoussiérage pro	22
2.8 Assistance technique	7	12 Retrait du câble de raccordement	23
3 Sécurité.....	8	13 Poussières toxiques	24
3.1 Responsabilité de l'exploitant	8	14 Montage de l'unité de dépoussiérage.....	24
3.2 Personnel d'exploitation	9	14.1 Remplacement du déflecteur	24
3.3 Personnel non autorisé	10	14.2 Dépose de la grille de protection	25
3.4 Utilisation conforme	10	14.3 Montage du capot de dépoussiérage	25
3.5 Équipement de protection individuelle	11	14.4 Raccordement de l'aspirateur industriel PFT	26
3.6 Dangers spécifiques	12	14.5 Mise en marche de l'aspirateur industriel PFT	26
3.7 Dispositifs de sécurité	14	15 Surveillance de la machine	26
3.8 Comportement en cas d'urgence et d'accidents	15	16 Listes des pièces de rechange	27
3.9 Signalisation	15	16.1 Unité de dépoussiérage pour G 4, système complet, référence 00539716	27
4 Transport, stockage et emballage	16	16.2 Kit complémentaire, aspirateur industriel M, référence 00426894.....	28
4.1 Consignes de sécurité pour le transport ..	16	16.3 Capot de dépoussiérage, système complet, référence 00538416	29
4.2 Inspection du transport.....	16	17 Index.....	30
4.3 Emballage.....	16		
5 Sécurité.....	17		
5.1 Notions de base de sécurité.....	17		
6 Maintenance.....	18		
6.1 Mesures à prendre après les travaux de maintenance	18		

1 Contrôle

1.1 Contrôle effectué par le conducteur de machine

- Avant de débiter une journée de travail, le conducteur de machine doit contrôler l'efficacité des dispositifs de commande et de sécurité ainsi que le positionnement correct des dispositifs de protection.
- Au cours de l'exploitation, le conducteur de machine doit contrôler la sécurité de fonctionnement de la machine.
- Si des anomalies sur les dispositifs de sécurité ou d'autres anomalies pouvant nuire à la sécurité de fonctionnement sont constatées, le superviseur doit alors être immédiatement informé.
- En cas d'anomalies mettant en danger des personnes, l'exploitation de la machine doit être stoppée jusqu'à ce que les anomalies soient réparées.

1.2 Contrôle périodique

- Le contrôle de la sécurité de fonctionnement des machines de chantier doit être effectué par un expert à intervalles réguliers, en fonction des conditions d'utilisation et des conditions de fonctionnement de l'entreprise. Cependant, il est impératif qu'un contrôle soit effectué au moins une fois par an.
- Les résultats des contrôles doivent être documentés et conservés au minimum jusqu'au prochain contrôle.

2 Généralités

2.1 Informations concernant le mode d'emploi

Le présent mode d'emploi fournit des informations importantes sur le maniement de l'appareil. Toutes les consignes de sécurité et instructions indiquées doivent être respectées afin que la sécurité du travail puisse être assurée.

De plus, les prescriptions de prévention des accidents et autres dispositions générales de sécurité en vigueur sur le lieu d'utilisation de l'appareil doivent également être respectées.

Lire attentivement le mode d'emploi avant tout début de travaux !
Le mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit se trouver à proximité immédiate de l'appareil de manière à être en permanence accessible au personnel.

En cas de cession de l'appareil à des tiers, le mode d'emploi doit lui aussi être transmis au nouveau détenteur de l'appareil.

Afin de garantir une meilleure représentation des faits, les illustrations figurant dans le présent mode d'emploi ne sont pas toutes représentées à l'échelle et peuvent légèrement différer par rapport à la construction réelle de l'appareil.



2.2 Informations concernant les instructions de sécurité

Les instructions de sécurité fournissent des informations importantes sur le maniement de l'appareil. Toutes les consignes de sécurité et instructions indiquées doivent être respectées afin que la sécurité du travail puisse être assurée.

2.3 Conservation du mode d'emploi pour consultation ultérieure

Le mode d'emploi doit demeurer disponible pendant toute la durée de vie du produit.

2.4 Explication des symboles

Mises en garde

Les mises en garde sont signalées par des symboles dans le mode d'emploi. Les indications sont signalées par des mots-clés qui illustrent le degré de danger.

Toujours respecter les instructions et agir prudemment afin d'éviter les accidents, les blessures et les dommages.



DANGER !

... indique une situation dangereuse imminente qui entraîne la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.



AVERTISSEMENT !

... indique une situation dangereuse potentielle qui peut entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.



PRUDENCE !

... indique la situation dangereuse potentielle qui peut provoquer des blessures minimales ou légères si elle n'est pas évitée.



PRUDENCE !

... indique une situation dangereuse potentielle qui peut entraîner des dommages si elle n'est pas évitée.

Généralités



Conseils et recommandations



REMARQUE !

... indique des conseils et recommandations utiles, comme des informations pour une utilisation efficace et sans problèmes.

Consignes de sécurité particulières

Les symboles suivants sont utilisés en complément des consignes de sécurité afin d'attirer l'attention sur des dangers particuliers :



DANGER !

Danger de mort dû au courant électrique !

... indique des situations très dangereuses par le courant électrique. Ignorer les consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Les travaux à effectuer ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.

2.5 Limitation de responsabilité

Toutes les informations et instructions contenues dans ce manuel ont été rédigées en tenant compte des normes et des règlements applicables ainsi que de nos nombreuses années d'expérience.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant :

- Non suivi des instructions
- d'une utilisation incorrecte
- de l'utilisation par du personnel non qualifié
- de conversions arbitraires
- de transformations techniques
- Utilisation de pièces détachées non autorisées

La livraison réelle peut différer dans les explications et les représentations décrites ici pour les modèles spéciaux, les exigences d'options supplémentaires à la commande, ou à cause des dernières modifications techniques.

En outre, les dispositions légales au moment de la signature du contrat s'appliquent pour les obligations du contrat de livraison, les conditions générales de vente ainsi que pour les conditions de livraison du fabricant.



2.6 Protection des droits d'auteur

Manipuler le mode d'emploi de manière confidentielle Il est exclusivement réservé aux personnes travaillant avec la machine La mise à disposition à des tiers sans autorisation écrite est interdite



REMARQUE !

Les contenus, textes, dessins, images et autres illustrations sont protégés par les droits d'auteur et sont soumis aux droits de la propriété intellectuelle. Toute utilisation abusive est passible de sanctions

La reproduction de toute nature, même partielle, comme l'utilisation ou la communication du contenu n'est pas autorisée sans la déclaration écrite du fabricant. Les contrevenants sont passibles de dommages et intérêts. Tous les autres droits sont réservés.

2.7 Pièces de rechange



AVERTISSEMENT !

Danger de blessures avec des pièces de rechange inappropriées !

des pièces de rechange inappropriées ou défectueuses peuvent entraîner des dommages, des dysfonctionnements ou une panne totale qui compromettent la sécurité.

Pour cette raison :

- Utiliser uniquement des pièces de rechange du fabricant.

Pièces de rechange des revendeurs agréés

2.8 Assistance technique

Notre assistance téléphonique est à votre disposition pour des renseignements techniques.

Les informations sur les interlocuteurs compétents sont disponibles à tout moment par téléphone, fax, email, ou sur notre site internet. Voir l'adresse du fabricant en page 2.

En outre, nos employés sont toujours intéressés par de nouvelles informations ou expériences découlant de l'utilisation et qui seraient précieuses pour l'amélioration de nos produits.

3 Sécurité

Cette section donne un aperçu sur tous les aspects importants concernant la sécurité pour une protection optimale du personnel ainsi que pour un fonctionnement sûr et sans problème.

Ne pas suivre les instructions et consignes de sécurité de ce manuel peut causer des dangers considérables.

3.1 Responsabilité de l'exploitant

L'appareil est utilisé dans le secteur industriel. Par conséquent, l'exploitant est soumis à des obligations légales en matière de sécurité sur le lieu de travail.

Outre les consignes de sécurité sur le lieu de travail décrites dans le manuel, les instructions de sécurité, de secours et des règles environnementales doivent être respectées dans la zone d'utilisation de l'appareil.

Les points suivants, en particulier, s'appliquent :

- L'exploitant doit s'informer sur les règles de sécurité applicables et, dans une évaluation des dangers et autres risques, informer sur les risques qui peuvent résulter de conditions de travail spécifiques où la machine est installée. Ceci doit être mis en œuvre sous la forme d'instructions de fonctionnement pour l'utilisation de l'appareil.
- Pendant toute la durée d'exploitation de l'appareil, l'exploitant doit vérifier que les instructions de fonctionnement qu'il a éditées correspondent aux règlements actuels et les ajuster, si nécessaire.
- L'exploitant doit gérer et définir les compétences pour l'installation, l'exploitation, l'entretien et le nettoyage.
- L'exploitant doit s'assurer que tout le personnel travaillant avec l'appareil ait lu et compris le mode d'emploi. En outre, il doit former son personnel et l'informer sur les dangers de manière régulière.

En outre, l'exploitant doit s'assurer que l'appareil soit toujours en bon état. De ce fait :

- L'exploitant doit régulièrement faire vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et leur présence intégrale.
- L'exploitant doit fournir les équipements de sécurité requis à son personnel.



3.2 Personnel d'exploitation

3.2.1 Exigences



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure en cas de qualification insuffisante !

Toute utilisation non conforme peut entraîner de graves blessures ou de graves dégâts matériels.

Pour cette raison :

- Les travaux particuliers ne doivent être assurés que par les personnes mentionnées dans les chapitres correspondants de ce manuel
- En cas de doute, consulter un expert.

Dans le mode d'emploi, les qualifications pour les différents domaines d'activités sont les suivantes :

- **Personne avertie**
a été formée par l'exploitant sur les différentes tâches et risques possibles liés à une conduite inappropriée.
- **Personnel qualifié**
est qualifié par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience comme la connaissance des dispositions particulières, pour exécuter les tâches assignées et reconnaître les dangers potentiels de manière indépendante.
- **Électricien**
est qualifié par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience comme la connaissance des dispositions particulières, pour exécuter les tâches dans un système électrique et reconnaître les dangers potentiels de manière indépendante.
- L'électricien est spécialement formé pour le milieu de travail où il évolue et reconnaît les normes et règlements pertinents.

Seules les personnes dont on peut attendre qu'elles travaillent indépendamment sont autorisées. Les personnes dont la réaction est altérée par, par ex. les drogues, l'alcool ou les médicaments ne sont pas autorisées.

Respecter l'âge légal pertinent et les règles propres à la profession pour la sélection du personnel.

3.3 Personnel non autorisé



AVERTISSEMENT ! Danger pour le personnel non autorisé !

Le personnel non autorisé qui ne répond pas aux exigences décrites, ne connaît pas les dangers sur la zone de travail.

Pour cette raison :

- Tenir les personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail.
- En cas de doute, parler à ces personnes et leur indiquer la sortie de la zone de travail.
- Interrompre le travail tant que des personnes non autorisées se trouvent sur le site.

3.4 Utilisation conforme

L'unité de dépoussiérage a été conçue et construite exclusivement pour l'usage prévu, décrit ici.

Pour le raccordement à l'unité PFT G 4 X G 4.

Afin de réduire la pollution par la poussière sur les chantiers de construction, PFT a développé cette aide pratique. L'unité de dépoussiérage PFT sert à protéger l'intervenant d'une exposition accrue à la poussière minérale et minimise la pollution par la poussière du jusqu'à 80% sur le chantier de construction.

- Le système réduit la pollution par les poussières fines (poussières A et E)
- Réduction du risque de silicose et de cancer du poumon.

**AVERTISSEMENT !****Danger en cas d'utilisation non conforme !**

Toute utilisation dépassant le cadre ou différant de l'usage prévu pour l'appareil peut entraîner des situations dangereuses.

Pour cette raison :

- Utiliser l'appareil uniquement de manière conforme.
- Toujours respecter les directives d'utilisation du fabricant de matériau.
- Suivre à la lettre les consignes données dans le présent mode d'emploi.

Toute réclamation est exclue en cas de dommages dus à une utilisation non conforme.

L'exploitant est seul responsable de tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

3.5 Équipement de protection individuelle

Un équipement de protection individuelle est requis afin de réduire les risques de danger pendant le travail.

- Toujours porter l'équipement de protection nécessaire pour chaque tâche respective.
- Respecter les panneaux indiquant l'équipement de protection individuelle dans la zone de travail.

Porter principalement



Pour tous les travaux, porter principalement :

Vêtements de travail de protection

il s'agit d'un vêtement serré avec une faible résistance à la déchirure avec des manches serrées et sans parties saillantes. Il sert principalement à se éviter qu'il ne se coince dans les pièces mobiles de la machine.

ne porter aucunes bagues, colliers et autres bijoux.

Chaussures de protection

pour se protéger contre la chute d'objets lourds et pour éviter de chuter sur une surface glissante.

Sécurité



Lunettes de protection

pour protéger les yeux des particules aériennes et des projections de liquides.



Protection auditive

pour se protéger contre les dommages auditifs.



Casque de protection

pour se protéger contre les pièces et matériaux tombants et volants.



Gants de protection

pour protéger les mains contre les frictions, écorchures, piqures ou coupures profondes ainsi que le contact avec des surfaces brûlantes.



Protection du visage

pour protéger les yeux et le visage des flammes, des étincelles, ou de la braise ainsi que des particules chaudes ou des gaz.

Pour des travaux spécifiques, porter

Lors de l'exécution d'une tâche spécifique, un équipement de protection spécial est requis. Ceci est indiqué particulièrement dans chaque chapitre de ce manuel. Les équipements de protection spéciaux sont les suivants :

3.6 Dangers spécifiques

Les risques résiduels résultant de l'analyse des risques sont identifiés dans ce chapitre.

Respecter les instructions et consignes de sécurité listées dans les chapitres suivants du manuel afin de réduire les risques pour la santé et d'éviter les situations dangereuses.



Courant électrique



DANGER !

Danger de mort dû au courant électrique !

Tout contact avec des pièces conductrices d'électricité constitue un danger de mort. L'endommagement de l'isolation ou de pièces individuelles peut être mortel.

Pour cette raison :

- Lors de l'endommagement de l'isolation, mettre immédiatement hors-tension et laisser effectuer une réparation.
- Les travaux à effectuer sur l'équipement électrique doivent être exécutés uniquement par des électriciens qualifiés.
- Pour tous les travaux sur l'équipement électrique, mettre hors tension et vérifier la mise hors tension.
- Avant le début des travaux, couper toutes les alimentations en énergie et les sécuriser contre les possibilités de remise en marche.
- Ne pas ponter les fusibles, ni les mettre hors service. S'assurer de la mesure en ampères correcte lors du remplacement de fusibles.
- Tenir l'humidité à l'écart des pièces conductrices d'électricité. Cela peut provoquer un court-circuit

Projections de poussière



DANGER !

Risque de blessures dues à des projections de poussière !

Les projections de poussière peuvent entraîner des blessures du visage et des yeux.

Pour cette raison :

- Toujours porter les lunettes de protection.
- Installer la machine de manière à ce que personne ne puisse être atteint par des projections de poussière.

Bruit



AVERTISSEMENT !

Perte auditive due au bruit !

Le bruit survenant dans la zone de travail peut causer de graves dommages auditifs.

Pour cette raison :

- Toujours porter une protection auditive lors des travaux
- Requis seulement dans la zone de danger

Sécurité



Composants mobiles



AVERTISSEMENT !

Danger de blessure par les composants mobiles !

Les composants rotatifs et / ou mobiles linéaires peuvent causer des graves blessures.

Pour cette raison :

- Ne pas toucher ni manipuler les pièces en mouvement pendant leur fonctionnement.
- Ne pas ouvrir les capots pendant le fonctionnement.
- Respecter le temps d'arrêt :
Avant l'ouverture des capots, s'assurer qu'aucune pièce ne soit en fonctionnement.
- Porter des vêtements de travail serrés dans la zone de danger.

Saleté et objets éparpillés



PRUDENCE !

Danger de chute dus à la poussière et aux objets éparpillés !

Les salissures et les objets éparpillés peuvent entraîner des glissades et des trébuchements qui causer de graves blessures.

Pour cette raison :

- Toujours garder la zone travail propre.
- Éloigner les outils qui ne sont plus nécessaires.
- Marquer par une bande jaune et noire les zones à risque de trébuchements.

3.7 Dispositifs de sécurité



AVERTISSEMENT !

Danger de mort en cas de non-fonctionnement des dispositifs de sécurité !

Les dispositifs de sécurité assurent un maximum de sécurité lors de l'exploitation. Même si les dispositifs de sécurité compliquent certains processus de travail, ne les mettre en aucun cas hors service. Votre sécurité n'est garantie que si les dispositifs de sécurité sont intacts.

Pour cette raison :

- Avant de débuter tous travaux, vérifier que les dispositifs de sécurité fonctionnent parfaitement et sont correctement installés.
- Ne jamais mettre les dispositifs de sécurité hors service.
- Ne pas bloquer l'accès aux dispositifs de sécurité tels que boutons d'arrêt d'urgence, manettes d'urgence etc.



3.8 Comportement en cas d'urgence et d'accidents

Mesures préventives

- Toujours être prêt en cas d'accident ou d'incendie !
- Tenir prêt le matériel de premier secours (trousse de premiers soins, couvertures, etc.) ainsi que les extincteurs.
- Former le personnel aux alertes d'accidents, aux premiers secours aux matériels de secours.
- Dégager les voies d'accès destinées aux véhicules de secours.

Au cas où : Agir correctement

- Déclencher immédiatement l'arrêt d'urgence
- Prendre les mesures de premiers secours
- Évacuer les personnes de la zone de danger.
- Informer le responsable du site d'exploitation.
- Alerter le médecin et / ou les sapeurs-pompiers.
- Dégager les voies d'accès destinées aux véhicules des de secours.

3.9 Signalisation

Les symboles et panneaux indicateurs suivants se trouvent dans l'espace de travail. Ils se réfèrent à l'environnement immédiat dans lequel ils sont installés.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures dû à des symboles illisibles !

Des autocollants ou des panneaux peuvent être salis ou devenir méconnaissables au fil du temps.

Pour cette raison :

- Toujours garder les instructions de sécurité, d'avertissement et de fonctionnement dans un bon état de lisibilité.
- Remplacer immédiatement les panneaux et autocollants endommagés.

Transport, stockage et emballage



4 Transport, stockage et emballage

4.1 Consignes de sécurité pour le transport

Transport non conforme



PRUDENCE !

Dommages en cas de transport non conforme !

Tout transport non conforme peut entraîner de graves dégâts matériels.

Pour cette raison :

- Lors de la livraison et en cas de transport interne, décharger les paquets avec précaution et respecter les symboles et autres informations indiqués sur l'emballage.
- Ne retirer les emballages que juste avant le montage.

4.2 Inspection du transport

Vérifier, dès réception, l'intégralité de la livraison ainsi que la présence de dégâts de transport éventuels.

Si des dégâts de transport sont visibles, procéder comme suit :

- Refuser la livraison ou l'accepter uniquement sous réserve.
- Noter les dégâts sur les documents de transport ou sur le bon de livraison du transporteur.
- Engager une procédure de réclamation.



REMARQUE !

Chaque anomalie doit faire l'objet d'une réclamation dès détection. Il ne peut être donné suite qu'aux demandes de dommages et intérêts déposées dans les délais de réclamation prévus.

4.3 Emballage

Élimination des matériaux d'emballage

Si aucun accord n'a été passé concernant la reprise de l'emballage, trier les éléments de l'emballage en fonction de leur taille et de leurs matériaux, puis veiller à leur réutilisation ou leur recyclage.



PRUDENCE !

Dégradation de l'environnement en cas d'élimination inadéquate !

Les matériaux d'emballage sont des matières premières précieuses et peuvent pour la plupart être réutilisées ou retraitées et recyclées de manière rationnelle.

- Éliminer les matériaux d'emballage de manière écologique.
- Respecter les prescriptions d'élimination locales. Confier éventuellement l'élimination à une entreprise spécialisée.



À propos de l'emballage

Les différents paquets sont emballés en fonction des conditions de transport à prévoir.

Les matériaux utilisés pour l'emballage sont tous des matériaux préservant l'environnement.

L'emballage est destiné à protéger les différentes pièces de la machine jusqu'à leur montage de manière à éviter dégâts de transport, corrosion et autres dommages. Par conséquent, ne pas détruire l'emballage et ne le retirer que juste avant le montage.

5 Sécurité

5.1 Notions de base de sécurité

Équipement de protection individuelle

Porter l'équipement de protection suivant pendant tous les travaux :

- Vêtements de travail de protection
- Lunettes de protection
- Gants de protection
- Chaussures de protection
- Protection auditive



REMARQUE !

Les équipements de protection supplémentaires à porter pour certains travaux sont indiqués explicitement dans les mises en garde du présent chapitre.

Généralités



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures en cas d'utilisation non conforme !

Toute utilisation non conforme peut entraîner de graves blessures ou de graves dégâts matériels.

Pour cette raison :

- Effectuer toutes les opérations conformément aux instructions du présent mode d'emploi.
- Avant le début des travaux, veiller à ce que tous les caches et dispositifs de – protection soient installés et fonctionnent correctement.
- Ne jamais mettre hors service les dispositifs de protection pendant le fonctionnement de la machine.
- Veiller à ce que la zone de travail soit propre et bien rangée ! Les pièces et outils empilés ou éparpillés constituent des sources d'accident.

6 Maintenance

Généralités



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures en cas de travaux de maintenance effectués de façon non conforme !

Toute maintenance non conforme peut entraîner de graves blessures ou de graves dégâts matériels.

Pour cette raison :

- Avant le début des travaux, veiller à disposer d'un espace de montage suffisant.
- Si des pièces ont été démontées, veiller à ce qu'elles soient correctement remontées. Remettre en place tous les éléments de fixation et respecter les couples de serrage des vis.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange originales.
- Aucune manipulation, réparation d'urgence ou utilisation non conforme ne doit être effectuée sur l'unité de dépoussiérage.



DANGER !

Généralités !

- Veiller à ce que la zone de montage soit propre et bien en ordre ! Les pièces et outils empilés ou éparpillés constituent des sources d'accident.
- Le système ne convient pas aux matériaux inflammables ou corrosifs.
- Les résidus de matériaux et de produits de nettoyage doivent être éliminés de manière appropriée.

6.1 Mesures à prendre après les travaux de maintenance

Une fois les travaux de maintenance terminés et avant la première mise en marche de la machine, effectuer les opérations suivantes :

1. Contrôler si tous les vissages qui ont été desserrés ont été ensuite bien resserrés.
2. Contrôler si tous les couvercles et dispositifs de protection ont bien été remis en place.
3. S'assurer que tous les outils, matériels et autres équipements utilisés ont bien été retirés de la zone de travail.



7 Démontage

Une fois sa durée de vie écoulée, l'appareil doit être démonté et faire l'objet d'une élimination écologique.

7.1 Sécurité

Personnel

- Le démontage doit être effectué uniquement par un personnel qualifié et spécialement formé.
- Les travaux à effectuer sur l'équipement électrique doivent être exécutés uniquement par des électriciens qualifiés.

Généralités



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures en cas de démontage non conforme !

Les pièces coupantes, les pointes et angles situés sur et dans l'appareil ou sur les outils nécessaires peuvent provoquer des blessures.

Pour cette raison :

- Avant le début des travaux, veiller à disposer d'un espace suffisant.
- Manipuler les pièces à arêtes vives avec précaution.
- Veiller à ce que la zone de travail soit propre et bien rangée ! Les pièces et outils empilés ou éparpillés constituent des sources d'accident.
- Démonter les pièces dans les règles de l'art.
- Sécuriser les pièces de manière à ce qu'elles ne puissent pas tomber ni se renverser.
- Consulter le vendeur en cas de doutes.

Équipement électrique



DANGER !

Danger de mort dû au courant électrique !

Tout contact avec des pièces conductrices constitue un danger de mort. Les pièces électriques sous tension peuvent effectuer des mouvements incontrôlés et provoquer de très graves blessures.

Pour cette raison :

- Avant le début du démontage, couper et débrancher définitivement l'alimentation électrique.

Démontage



7.2 Démontage

Avant de le mettre au rebut, nettoyer l'appareil et le désassembler en respectant les prescriptions de sécurité du travail et de protection de l'environnement en vigueur.

Avant le début du démontage :

- Éteindre l'appareil et le sécuriser contre toute remise en marche.
- Couper physiquement l'ensemble de l'alimentation en énergie de l'appareil, décharger les énergies résiduelles.
- Retirer et éliminer de façon écologique les carburants et autres consommables ainsi que les restes de matériaux traités.

7.3 Élimination

Si aucun accord de reprise ni d'élimination n'a été conclu, déposer les composants démontés dans un centre de retraitement approprié :

- Mettre les métaux à la ferraille.
- Faire recycler les éléments en matière plastique.
- Trier et éliminer les composants restants selon les matériaux dont ils sont constitués.



PRUDENCE !

Dégradation de l'environnement en cas d'élimination inadéquate !

Les déchets électriques, les composants électroniques, les lubrifiants et autres consommables sont soumis à un traitement pour déchets dangereux et doivent être éliminés uniquement par des entreprises spécialisées et agréées.

Les autorités communales locales ou les entreprises d'élimination spécialisées fournissent les renseignements concernant une élimination adéquate.



Données techniques Unité de dépoussiérage G 4 X

8 Données techniques Unité de dépoussiérage G 4 X

8.1 Données générales

Numéro d'article :	Donnée	Valeur	Unité
	Poids	39,8	kg
	Poids, capot de dépoussiérage, système complet	16,1	kg
	Poids, aspirateur industriel	19,9	kg
	Poids, déflecteur avec raccord d'aspiration	2,3	kg
	Poids, kit complémentaire	1,5	kg

8.2 Raccordement 230V

Donnée	Valeur	Unité
Tension d'alimentation 50Hz	230	V

8.3 Conditions d'exploitation

Environnement	Donnée	Valeur	Unité
	Plage de température	2-45	°C
	Humidité relative de l'air, max.	80	%

9 Niveau de puissance sonore

Niveau de puissance sonore LWA	95dB (A)
--------------------------------	----------

10 Vibrations

Valeur efficace pondérée de l'accélération à laquelle les membres supérieurs du corps sont exposés
 $< 2,5 \text{ m/s}^2$

Raccordement de l'unité de dépoussiérage pro



11 Raccordement de l'unité de dépoussiérage pro



Illustration 1 : Raccordement de l'unité de dépoussiérage

1. Flexible d'aspiration pour capot de dépoussiérage	2. Vanne de régulation du flux d'air
3. Flexible d'aspiration d'air supérieur	4. Déflecteur avec raccord d'aspiration
5. Capot de dépoussiérage	6. Coupe-sac
7. Crochet pour l'accrochage de la protection du moteur	8. Crochet de sûreté
9. Aspirateur industriel	



12 Retrait du câble de raccordement

Équipement électrique



DANGER ! **Danger de mort dû au courant électrique !**

Tout contact avec des pièces conductrices constitue un danger de mort. Les pièces électriques sous tension peuvent effectuer des mouvements incontrôlés et provoquer de très graves blessures.

Pour cette raison :

- Avant le début des travaux, couper l'alimentation électrique et la sécuriser contre les possibilités de remise en marche.
- Interrompre l'alimentation électrique en retirant le câble de raccordement.

Sécurisation contre la remise en marche



DANGER ! **Danger de mort en cas de remise en marche non autorisée !**

Lors des travaux de dépannage, il est possible que l'alimentation en énergie soit activée par des personnes non habilitées. Cela représente un danger de mort pour toutes les personnes qui se trouvent dans la zone de danger.

Pour cette raison :

- Avant le début des travaux, couper toutes les alimentations en énergie et les sécuriser contre les possibilités de remise en marche.

Poussières toxiques



13 Poussières toxiques



Illustration 2 : Masque de protection anti-poussières



REMARQUE !

Les poussières sont des particules solides finement réparties dans l'air, produites par exemple par le vidage de sacs de plâtre, par le soufflage à l'air comprimé ou par le balayage à sec avec un balai.



Avertissement !

L'inhalation de poussières peut à long terme nuire aux poumons ou entraîner d'autres troubles de la santé.



REMARQUE !

L'opérateur de la machine et les personnes se trouvant dans la zone exposée aux poussières doivent toujours porter un masque de protection anti-poussières lors du remplissage de la machine !
Il est possible de consulter les décisions de la commission concernant les produits dangereux (AGS) dans le Règlement Technique concernant les produits dangereux (TRGS 559).

14 Montage de l'unité de dépoussiérage

14.1 Remplacement du déflecteur

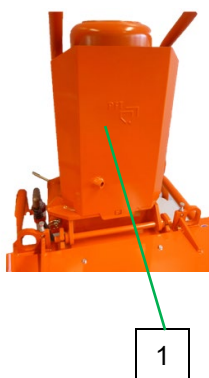


Illustration 3 : Déflecteur

1. Retirer le déflecteur de la bride de protection du moteur, sans le raccord d'aspiration.
2. Emboîter le déflecteur, avec le raccord d'aspiration (1).



Montage de l'unité de dépoussiérage

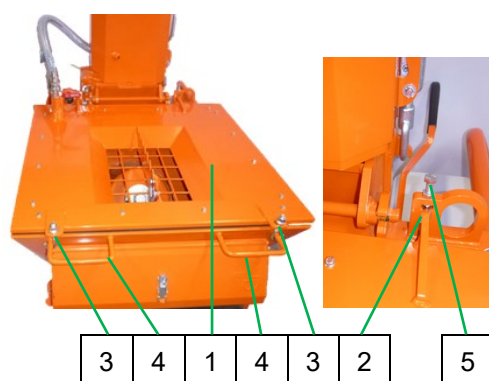
14.2 Dépose de la grille de protection



1. Desserrer la vis (1) et déposer la grille de protection.

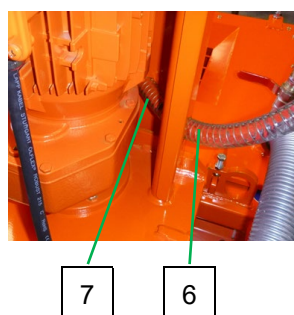
Illustration 4 : Dépose de la grille de protection

14.3 Montage du capot de dépoussiérage



1. Introduire le capot de dépoussiérage (1) dans les œillets (2).
2. Accrocher les crochets filetés (3) à la poignée (4).
3. Serrer le capot de dépoussiérage (1) sur le conteneur de matériel à l'aide des crochets filetés (3) et des vis (5).

Illustration 5 : Montage du capot de dépoussiérage



4. Raccorder le flexible d'aspiration d'air supérieur (6) au raccord (7) du déflecteur d'air.

Illustration 6 : Flexible d'aspiration

Surveillance de la machine



14.4 Raccordement de l'aspirateur industriel PFT

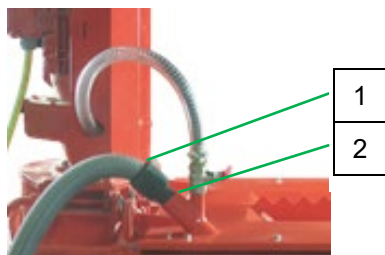


Illustration 7 : Flexible d'aspiration

1. Raccorder le flexible d'aspiration de l'aspirateur industriel PFT (1) au raccord (2) du capot de dépoussiérage.

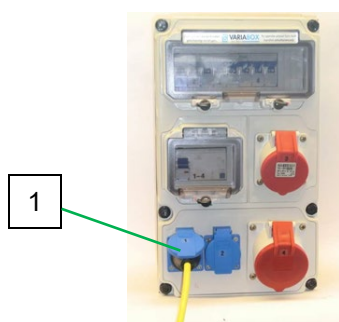
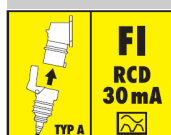


Illustration 8 : Raccordement électrique 230V

2. Raccorder l'aspirateur industriel PFT uniquement à un distributeur électrique conforme à la réglementation.



DANGER !

Danger de mort dû au courant électrique !

La ligne de raccordement doit être correctement sécurisée :

raccorder la machine uniquement à une source de courant à disjoncteur différentiel autorisé (30 mA) RCD (Residual Current operated Device) de type A.

14.5 Mise en marche de l'aspirateur industriel PFT



1

Illustration 9 : Flexible d'aspiration

1. Mettre en marche l'aspirateur industriel PFT.



REMARQUE !

La vanne de régulation d'air (1) peut être utilisée avec ou sans air supérieur sur le déflecteur d'air.

15 Surveillance de la machine



DANGER !

Accès interdit pour les personnes non autorisées !

La machine ne doit être exploitée que sous surveillance.



16 Listes des pièces de rechange

16.1 Unité de dépoussiérage pour G 4, système complet, référence 00539716

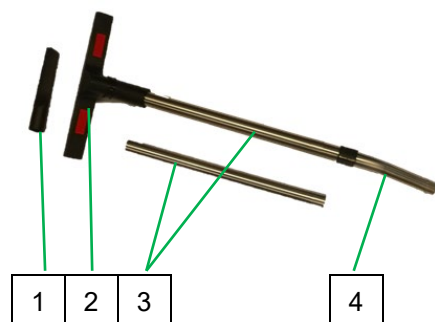


Rep.	Quantité	N° d'art.	Désignation
		00 53 97 16	Unité de dépoussiérage pour G 4, système complet
1	1	00 53 84 45	Déflecteur G 4 avec raccord d'aspiration
2	1	00 53 84 16	Capot de dépoussiérage, système complet, RAL2004
3	1	00 24 80 60	Aspirateur industriel M
	1	00 59 22 48	Sac de filtrage en matériau non tissé pour aspirateur industriel classe M (VPE 5)
	1	00 42 68 94	Kit complémentaire, aspirateur industriel M

Listes des pièces de rechange



16.2 Kit complémentaire, aspirateur industriel M, référence 00426894



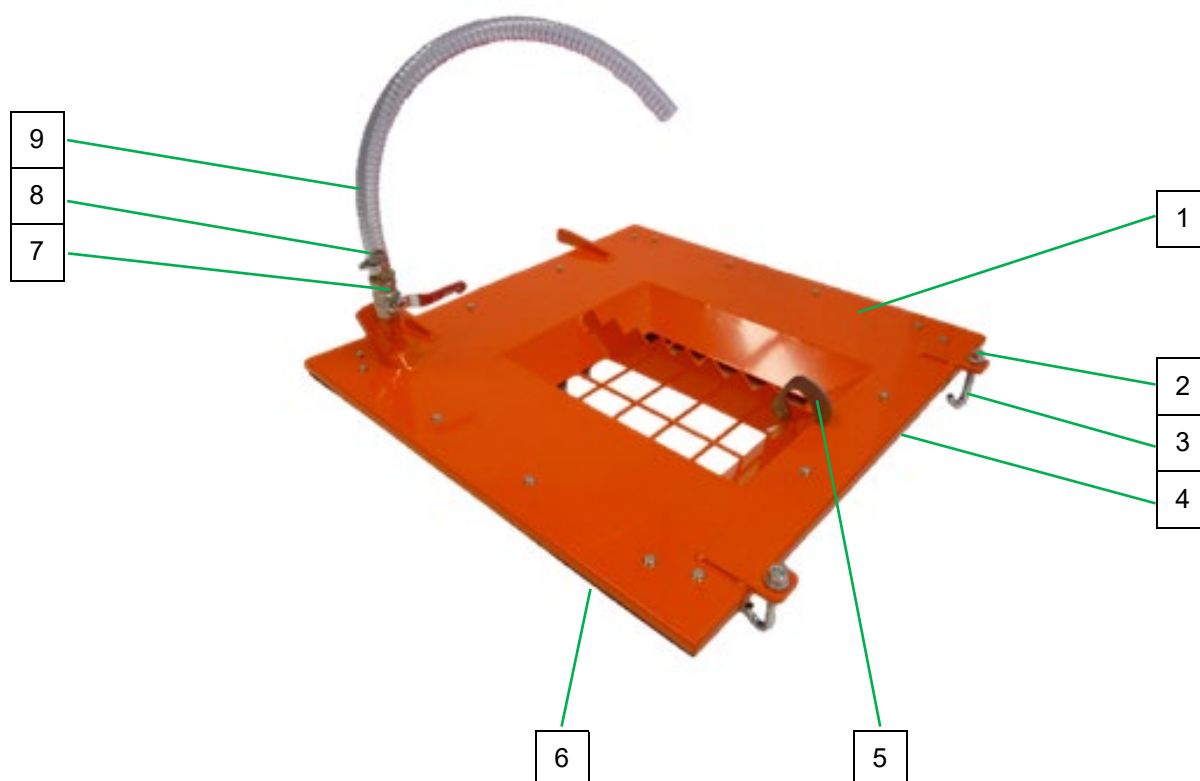
1. Buse pour jointures
2. Buse à poussière
3. Tube d'aspiration, longueur 50 cm
4. Manche, acier inoxydable avec registre d'air secondaire

Illustration 10 : Kit complémentaire



Listes des pièces de rechange

16.3 Capot de dépoussiérage, système complet, référence 00538416



Rep.	Quantité	N° d'art.	Désignation
1	1	00538417	Cadre du capot de dépoussiérage, côté haut
2	2	00226690	Écrou à collet zingué M10
3	2	20602310	Crochet fileté pour levier de serrage, l = 80mm
4	1	00538430	Cadre du capot de dépoussiérage, côté bas
5	1	00538826	Crochet de sécurité, bride basculante, capot de dépoussiérage G 4
6	1	20600570	Joint extérieur 720x658x32x20
7	1	20215170	Vanne à boisseau sphérique 3/4", levier IG
8	1	00011413	Collier de flexible 20-32mm avec vis
9	1	00538722	Flexible en spirale transparent, NW20 x 750 mm

17 Index

Accident	15	Informations concernant les instructions de sécurité	5
Assistance technique	7	Inspection du transport	16
Autocollants	15	Interlocuteur	7
Bruit	13	Kit complémentaire, aspirateur industriel M, référence 00426894	28
Capot de dépoussiérage, système complet, référence 00538416	29	Limitation de responsabilité	6
Cas d'urgence	15	Listes des pièces de rechange	27
Casque de protection	12	Lunettes de protection	12
Chaussures de protection	11	Maintenance.....	18
Composants mobiles	14	Mesures à prendre après les travaux de maintenance	18
Conditions d'exploitation	21	Mise en marche de l'aspirateur industriel PFT ..	26
Conservation du mode d'emploi pour consultation ultérieure	5	Montage de l'unité de dépoussiérage	24
Consignes de sécurité pour le transport	16	Montage du capot de dépoussiérage	25
Contrôle	4	Niveau de puissance sonore	21
Contrôle effectué par le conducteur de machine ..	4	Notions de base de sécurité	17
Contrôle périodique	4	Panneaux	15
Courant électrique	13	Personne formée.....	9
Dangers spécifiques	12	Personnel	
Démontage	19, 20	Démontage.....	19
Dépose de la grille de protection	25	Personnel d'exploitation	9
Dispositifs de sécurité	14	Personnel non autorisé	10
Données générales	21	Personnel qualifié	9
Données techniques, unité de dépoussiérage G 4 X	21	Pièces de rechange	7
Électricien	9	Poussières toxiques	24
Élimination	20	Protection auditive	12
Emballage	16	Protection des droits d'auteur	7
Équipement de protection		Protection du visage	12
Utilisation	17	Protection individuelle	11
Exigences	9	Raccordement 230V	21
Fonction	10	Raccordement de l'aspirateur industriel PFT 26	
Gants de protection	12	Raccordement de l'unité de dépoussiérage pro	22
Généralités.....	4	Remplacement du déflecteur	24
Index	30	Responsabilité de l'exploitant	8
Informations concernant le mode d'emploi	4		



Retrait du câble de raccordement	23	Symboles dans les instructions	5
Saleté et objets éparpillés	14	Transport, stockage et emballage	16
Sécurité	17	Unité de dépoussiérage pour G 4, système	
Sécurité.....	8	complet, référence 00539716	27
Sécurité.....	19	Vêtements de travail de protection	11
Surveillance de la machine.....	26	Vibrations	21
Symboles dans la zone de danger	15		



PFT – THE FLOW OF PRODUCTIVITY



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60 97343 Iphofen
Einersheimer Strasse 53 97346 Iphofen
Allemagne

Téléphone +49 9323 31-760
Fax +49 9323 31-770
Support technique +49 9323 31-1818

info@pft.net
www.pft.net