

Mode d'emploi (original)

ME 12

Type 565



	deconta GmbH Dans le Geer 20 46419 Isselburg	téléphone : 0287491560 Fax : 02874915611 Courrier électronique : info@deconta.com Web : www.deconta.com	Langue : FR
			Version : 2
			Date d'émission :
			12.10.2023

1	Produit et fabricant	5
1.1	Produit.....	5
1.2	Fabricant.....	5
1.3	Index des modifications.....	5
2	À propos de ce mode d'emploi	6
2.1	Objectif.....	6
2.2	Disponibilité.....	6
2.3	Avertissements.....	7
2.3.1	Mots et couleurs de signalisation.....	7
2.3.2	Structure.....	7
2.4	Symboles.....	8
2.4.1	Signes d'avertissement.....	8
2.4.2	Signe d'enchère.....	8
3	Description de la machine	9
3.1	Description générale.....	9
3.2	Contenu de la livraison.....	10
3.3	Livraison de retour à la fin d'une location.....	10
3.4	Modes de fonctionnement.....	11
3.4.1	Modes de fonctionnement disponibles.....	11
3.5	Interfaces.....	11
3.6	Plaque signalétique.....	12
3.6.1	Contenu.....	12
3.6.2	Position.....	12
4	Données techniques	13
4.1	Raccords, masse et poids.....	13
4.2	Émissions de bruit.....	13
4.3	Données de performance du dépoussiéreur.....	13
5	Sécurité	14
5.1	Utilisation conforme à l'usage prévu.....	14
5.2	Mauvaise utilisation.....	15
5.3	Tâches et qualifications du personnel.....	16
5.4	Remarques sur la sécurité au travail.....	17
6	Transport	18
6.1	Perte des droits de garantie.....	18
6.1.1	Législation.....	18
6.1.2	Qualification du personnel.....	18
6.1.3	Mise en garde contre les risques résiduels.....	18
6.2	Fonctionnement dans le trafic routier.....	18
6.3	Contrôles avant chaque trajet.....	19
6.4	Contrôles et maintenance réguliers.....	20
6.4.1	Axe.....	20
6.4.2	Dispositif à inertie.....	21

6.4.3	Attelage à rotule	21
6.4.4	Roues, pneus et changement de roues	22
6.4.5	Changement de roue	23
6.4.6	Transport / charge remorquée, charge d'appui et charge par essieu	23
6.4.7	Attelage	24
6.4.8	Déconnexion.....	25
6.4.9	Marche arrière	25
6.4.10	Schéma de connexion de la fiche	26
7	Montage.....	27
7.1	Électricité.....	27
7.2	Pneumatique	28
8	Exploitation	29
8.1	Qualification du personnel	29
8.2	Mise en garde contre les risques résiduels.....	29
8.3	Équipement de protection individuelle requis.....	29
8.4	Nombre de personnes.....	29
8.5	Tableau de commande.....	30
8.6	Clapet de soufflage	31
8.7	Mettre en marche l'installation	32
8.8	Éteindre les machines	32
8.9	Vider la trémie à poussière.....	33
9	Maintenance.....	34
9.1	Perte des droits de garantie	34
9.2	Entretien.....	34
9.3	Mise en garde contre les risques résiduels.....	34
9.3.1	Équipement de protection individuelle requis	35
9.4	Indications pour le remplacement du filtre , niveau de filtration régénérative (niveau de filtration 1)	35
9.4.1	Remplacement du filtre, étape de filtration régénérative	35
9.5	Indications pour le remplacement du filtre, niveau de filtration HEPA (niveau de filtration 2)	37
9.5.1	Remplacement du filtre, niveau de filtration HEPA.....	37
9.6	Dépannage et élimination des pannes.....	39
10	Stockage	40
10.1	Conditions environnementales	40
10.2	Conditions préalables.....	40
11	Élimination	41
11.1	Qualification du personnel	41
11.2	Législation.....	41
11.3	Déchets.....	41
12	Déclaration de conformité CE.....	42

1 Produit et fabricant

1.1 Produit

Le produit suivant est décrit dans ce mode d'emploi :

Dépoussiéreur ME 12.

numéro de série :

1.2 Fabricant

Nom et adresse	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	
Téléphone	0287491560
Télécopie	02874915611
Courrier électronique	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

1.3 Index des modifications

Date	Version	Modification	Responsable
27.09.2023	2	Révision complète	Thomas Boland

2 À propos de ce mode d'emploi

Pour une utilisation correcte et sûre de la machine, suivre les descriptions et les recommandations d'action contenues dans ce mode d'emploi.

Conserver ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure jusqu'à ce que la machine soit mise au rebut.

2.1 Objectif

Ce mode d'emploi contient des informations pour une utilisation sûre, économique et sans problème de la machine.

Ces informations sont destinées aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec la machine.

Le tableau suivant donne un aperçu des personnes et des tâches.

Personne	Tâche
Opérateur	<< Spécifique à la machine >>
Spécialiste de la sécurité au travail	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une évaluation des risques • Créer des instructions d'exploitation • Instruire les personnes
Agent de maintenance	Maintenance de la mécanique
Electricien qualifié	Installation et entretien de l'équipement électrique
Electricien qualifié avec qualification supplémentaire	Installation et entretien de l'équipement électrique avec qualification supplémentaire, par ex. travaux sous tension
Spécialiste en pneumatique	Installation et entretien de l'équipement pneumatique
Transporteur	Transport de la machine hors de l'entreprise
Transporteur	Transport interne de la machine
Entreprise d'élimination	Éliminer la machine conformément à la législation, dans les règles de l'art et de manière appropriée

2.2 Disponibilité

L'exploitant met cette notice d'utilisation ou des extraits de celle-ci à la disposition des personnes qui exécutent des tâches avec ou en rapport avec la machine.

L'exploitant conserve cette notice d'utilisation ou des extraits de celle-ci à portée de main, à proximité immédiate de la machine.

En cas de remise de la machine à une autre personne, l'exploitant transmet cette notice d'utilisation à cette personne.

2.3 Avertissements

Ce mode d'emploi contient des avertissements qui mettent en garde contre les risques résiduels.

La classification des avertissements est fonction de la gravité des dommages qui peuvent survenir en cas de non-respect des avertissements et de non-respect des recommandations d'action.

2.3.1 Mots et couleurs de signalisation

Les avertissements sont introduits par l'un des mots de signalisation suivants et identifiés par une couleur de signalisation correspondante.

Mot de signalisation	Signification	Couleur de signalisation
DANGER	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves.	
AVERTISSEMENT	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves possibles.	
ATTENTION	Conséquence en cas de non-respect : Blessures graves ou légères possibles.	
REMARQUE	Conséquence en cas de non-respect : Dommages matériels ou dommages environnementaux possibles.	
ACTION SÛRE	Appliquer le mode d'emploi suivant.	-

2.3.2 Structure

Les avertissements sont structurés conformément à la méthode SAFE :

S	Mot de signalisation (DANGER ; AVERTISSEMENT, ATTENTION ou REMARQUE)
A	Nature et source du danger Description du danger et de la cause du danger
F	Séquence description des conséquences possibles du danger pour l'homme, l'animal et l'environnement
E	S'échapper Recommandations d'actions pour éviter les dangers

2.4 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi.

2.4.1 Signes d'avertissement

Le signal d'avertissement est un signal de sécurité qui prévient d'un risque ou d'un danger.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'avertissement utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Signes d'avertissement généraux		Avertissement de surface chaude
	Avertissement relatif à la tension électrique		

2.4.2 Signe d'obligation

Le signal d'obligation est un signal de sécurité qui impose un comportement spécifique.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'obligation utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Porter des chaussures de sécurité		Utiliser des protections pour les mains
	Utiliser des protections auditives		Utiliser des vêtements de protection

3 Description de la machine

Cette section contient des informations permettant de comprendre la machine.

3.1 Description générale

Description du produit

L'installation de dépoussiérage a été conçue et construite par la société deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

L'installation mobile de dépoussiérage deconta avec système de filtration régénérable (nettoyage automatique) et filtres HEPA est conçue pour une application universelle de mesures d'élimination des poussières, comme par exemple le nettoyage de façades, le nettoyage de chaudières, l'assainissement de béton, la démolition et les travaux de sablage.

Le captage des poussières (via des tuyaux) directement à la source des poussières permet d'éviter des perturbations et des temps d'arrêt coûteux (voisins incommodés, directives des autorités) et de protéger la santé des employés. Un dépoussiérage qualitatif permet d'effectuer des travaux en parallèle.

Les sources de poussière sont aspirées par le dépoussiéreur mobile via des tuyaux flexibles. La poussière séparée par le système de filtration est collectée dans la trémie à poussière.

Fonctionnement du système de filtration

Etage de filtrage régénératif

La poussière fine captée se dépose à la surface du filtre et forme le "gâteau de filtre" (dépôt). Un système de nettoyage par jet automatique assure le nettoyage des filtres pendant le fonctionnement. Les buses Venturi entraînent l'air extérieur par leur effet d'aspiration et, en agissant de l'intérieur vers l'extérieur, "tirent" le gâteau de filtre. La poussière nettoyée est recueillie dans le bunker à poussière où elle peut être retirée.

Niveau de filtration HEPA (niveau de filtration retenant la poussière)

Capture des particules en suspension qui ne peuvent pas être captées par l'étape de filtration régénérative. Filtre HEPA conforme à la norme EN 1822 Klasse H13 ou H14.

3.2 Contenu de la livraison

Le volume de livraison de la machine comprend les positions suivantes :

- Dépoussiéreur ME 12
- Filtres régénératifs
- Filtre HEPA
- Ce mode d'emploi

3.3 Livraison de retour à la fin d'une location

Pour la protection de nos clients et dans l'esprit de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes :

- Comme indiqué ci-dessus
- Nettoyé à fond (prêt à l'emploi)
- Sans liaison de fibres résiduelles
- Sans dommages

3.4 Modes de fonctionnement

3.4.1 Modes de fonctionnement disponibles

Type d'utilisation

Le produit est destiné à être utilisé exclusivement dans les types d'utilisation suivants.

L'utilisation pour d'autres types d'utilisation n'est pas conforme à la destination.

Groupes d'utilisateurs

- Utilisateurs commerciaux ou industriels

Environnement d'utilisation

- En plein air
- Sur les surfaces couvertes
- Dans des espaces fermés de tous côtés

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement pour l'utilisation

- Mode automatique
- Fonctionnement manuel

3.5 Interfaces

Cette section contient des informations sur les interfaces.

Les interfaces suivantes sont disponibles sur la machine :

Interfaces

- Homme - Produit : Pupitre de commande
- Produit - Alimentation en énergie : Alimentation électrique 400 V
- Produit - Alimentation en matière : raccord pour air contaminé
- Produit - Déchets : Trémie à poussière

3.6 Plaque signalétique

La plaque signalétique contient des informations permettant d'identifier la machine.

3.6.1 Contenu

L'illustration suivante montre la plaque signalétique.



3.6.2 Position

La plaque signalétique est gravée au laser sur le tableau de commande.

4 Données techniques

4.1 Raccords, masse et poids

Raccordement électrique:	400V 32A 3 N PE
Raccord de tuyau dépoussiéreur:	2 x 300 mm
Longueur (timon inclus) :	env. 5200 mm
largeur :	env. 2000 mm
hauteur :	env. 2010 mm
Poids :	env. 1400 Kg

4.2 Émissions de bruit

Niveau de pression acoustique : max. 87 dB(A) à 100% de puissance

4.3 Données de performance du dépoussiéreur

Débit d'air aspiré:	jusqu'à 12000 m ³ /h
Vitesse d'aspiration :	jusqu'à 25 m/s
Volume de la trémie:	env. 0,5 m ³
Soupapes de choc G1 :	12 pièces
Commande de l'appareil :	électr. 12 canaux
Le décolmatage :	en continu
Pression de service :	4,5 bar

5 Sécurité

Cette section contient des informations sur la protection des personnes, des animaux domestiques et d'élevage et de l'environnement.

5.1 Utilisation conforme à l'usage prévu

La machine est exclusivement destinée à l'usage suivant :

Utilisation conforme à l'usage prévu

Le produit est exclusivement destiné à l'usage suivant :

Installation de dépoussiérage pour la collecte de poussières fines et grossières minérales, métalliques et autres poussières sèches en suspension dans l'air.

Toute autre utilisation n'est pas une utilisation conforme à l'usage prévu.

L'appareil ne convient pas pour filtrer des gaz ou des poussières inflammables.

L'utilisateur doit respecter les paramètres de fonctionnement prescrits dans le mode d'emploi.

L'appareil ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute autre utilisation dépassant ce cadre n'est pas conforme à l'usage prévu. L'utilisateur est responsable des dommages ou des blessures de toute nature qui en résultent.

Personnes autorisées

Les personnes suivantes sont autorisées à manipuler le produit :

- Personnel spécialisé
 - Tâche : entretien et maintenance
 - Qualification : personnel spécialisé formé (serrurier, mécanicien industriel, électricien) ayant des connaissances et de l'expérience dans l'utilisation de la machine
- Personnel de service
 - Tâche : service
 - Qualification : activité de formation, information par le biais de la notice d'utilisation

Toute autre utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu.

Domaine d'utilisation

- Secteur industriel
- Secteur commercial

L'utilisation dans d'autres domaines d'application n'est pas conforme à l'usage prévu.

5.2 Mauvaise utilisation

L'utilisation de la machine aux fins suivantes n'est pas autorisée :

Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

- toute autre application que celle décrite dans le mode d'emploi
- toute autre utilisation de la machine que celle décrite sous "Utilisation conforme à l'usage prévu" sans l'accord écrit du fabricant.
- le fonctionnement en dehors des limites techniques d'utilisation
- modifications ou transformations arbitraires et manipulations
- utilisation, installation, fonctionnement, entretien ou réparation d'une manière différente de celle décrite
- exécution de travaux par du personnel non qualifié
- utilisation de matériaux, de matières consommables ou d'accessoires inappropriés ou incompatibles
- Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, des règles de protection du travail ou de prévention des accidents ou des dispositions légales applicables
- le fait de ne pas remédier en temps utile à des dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité
- utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires autres que les pièces d'origine, dont la qualité et le fonctionnement ne sont pas équivalents
- l'utilisation de la machine dans un état technique imparfait, sans être conscient de la sécurité et des dangers et sans respecter toutes les instructions de la documentation

5.3 Tâches et qualifications du personnel

Personne	Tâche	Qualification requise
Opérateur	<< Spécifique à la machine >>	Instruction, formation
Spécialiste de la sécurité au travail	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une évaluation des risques • Créer des instructions d'exploitation • Instruire les personnes 	Formation de spécialiste de la sécurité au travail achevée avec une expérience récente avec des machines
Electricien spécialisé	Installation et entretien de l'équipement électrique	Personne disposant d'une formation appropriée, d'une expérience adéquate et d'une connaissance des réglementations applicables lui permettant d'identifier les risques et d'éviter les dangers pouvant être causés par l'électricité.
Spécialiste en pneumatique	Installation et entretien de l'équipement pneumatique	Personne disposant d'un entraînement approprié, d'une formation et expérience adéquate et d'une connaissance des réglementations en vigueur lui permettant d'identifier les risques et d'éviter les dangers pouvant provenir de l'équipement pneumatique.
Transporteur	Transport de la machine	Personne disposant d'une formation appropriée, d'une expérience adéquate et d'une connaissance des réglementations applicables lui permettant de transporter des machines en toute sécurité.
Entreprise d'élimination	Éliminer la machine	Entreprise spécialisée dans l'élimination qualifiée pour une élimination conforme à la loi, appropriée et professionnelle de la machine

5.4 Remarques sur la sécurité au travail

L'exploitant de la machine est responsable de la mise en œuvre des obligations en matière de protection du travail. Les directives de protection du travail du pays dans lequel la machine est utilisée s'appliquent.

Les obligations comprennent entre autres les points suivants :

- mettre cette notice d'instructions ou des extraits à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec la machine
- Mettre à la disposition de ces personnes les documents qui les accompagnent
- formation des personnes en ce qui concerne l'utilisation conforme à l'usage prévu et les erreurs d'utilisation
- Formation des personnes en ce qui concerne les dispositifs de protection et les dispositifs de protection complémentaires
- Formation des personnes aux risques résiduels

Cette liste n'est pas exhaustive..

6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport de la machine.

Le transport est le déplacement de la machine par des moyens manuels ou techniques.

6.1 Perte des droits de garantie

La garantie du fabricant est annulée dans les cas suivants :

- En cas de modification de la machine sans l'accord du fabricant
- Si le transport n'est pas effectué correctement

6.1.1 Législation

Le transport de la machine s'effectue en conformité avec la législation du pays dans lequel la machine est transportée.

6.1.2 Qualification du personnel

Les personnes qui transportent la machine doivent satisfaire aux exigences suivantes :

Personne	Qualification requise
Transporteur	Formation achevée dans le domaine du transport et expérience dans le transport de machines hors de l'entreprise
Logisticien	Formation achevée et expérience dans le transport interne de machines

6.1.3 Mise en garde contre les risques résiduels



Risque d'écrasement : porter des chaussures de sécurité pour se protéger des risques d'écrasement des membres.

6.2 Fonctionnement dans le trafic routier

Catégorie de véhicule :

Remorques de la catégorie de véhicules O2, 750 kg à 3 500 kg de poids total autorisé

Système d'accouplement :

Attelage à rotule Ø 50 mm selon 9420/CE

Raccordement électrique au véhicule tracteur :

Connecteur 13 pôles, conforme à la norme ISO 11446

Limites de fonctionnement :

La taille, le type et l'équipement déterminent le poids propre et la charge verticale d'une remorque à la sortie de l'usine. Le chargement ou le déchargement par l'utilisateur modifie la charge verticale et le poids. Les limites d'utilisation suivantes ne doivent pas être dépassées ni inférieures :

Vitesse maximale autorisée :	80 km/h
Charge d'appui autorisée:	75 kg maximum
Charge admissible sur le toit :	aucune

La conduite en cas de tempête ou de rafales de vent est interdite.

Les lois nationales relatives à l'utilisation de la remorque sur la route doivent être respectées en priorité par rapport aux informations contenues dans ce manuel.

6.3 Contrôles avant chaque trajet

- Remorque contrôlée quant à l'intégralité, aux pièces détachées et à l'intégrité ?
- La rotule est-elle enclenchée de manière audible et visible ?
- Le câble de rupture est tombé ?
- Roue d'appui du timon relevée et bloquée ?
- Raccordement électrique effectué ?
- Frein à main desserré ?
- Cales enlevées ?
- Dispositifs d'éclairage contrôlés ?
- Pneus et pression contrôlés ?
- Tous les volets fermés et sécurisés ?
- Toit exempt de neige et de glace ?

Avant chaque trajet, vérifier par un freinage d'essai si :

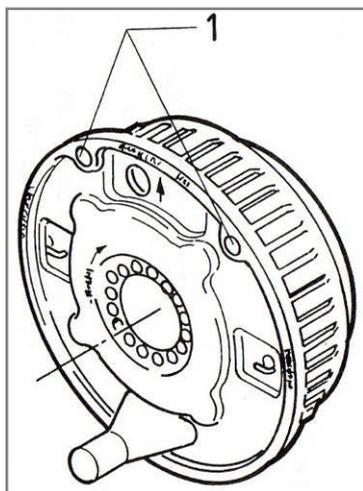
- le frein à inertie fonctionne,
- les freins réagissent de manière régulière et
- l'attelage reste dans la voie lors du freinage.

Préparez-vous à un changement de comportement lorsque vous conduisez avec une remorque : une largeur de véhicule plus importante, une capacité d'accélération plus faible et une distance de freinage plus longue !

Faire réparer immédiatement les défauts du système de freinage par un atelier spécialisé agréé.

6.4 Contrôles et maintenance réguliers

6.4.1 Axe



Après 1500 km ou 6 mois

- Vérifier le jeu axial du palier de moyeu de roue et le faire régler si nécessaire.

Tous les 10000 km ou 12 mois

- Contrôler l'usure des freins de roue au niveau du revêtement (voir ill. 18) et les faire régler si nécessaire. Lors de trajets permanents en montagne, les freins de la remorque sont soumis à une usure plus importante. Pour les remorques utilitaires, un réajustement plus précoce peut s'avérer nécessaire.
- Vérifier la quantité et l'état de la graisse des roulements à rouleaux coniques et les faire éventuellement remplacer.

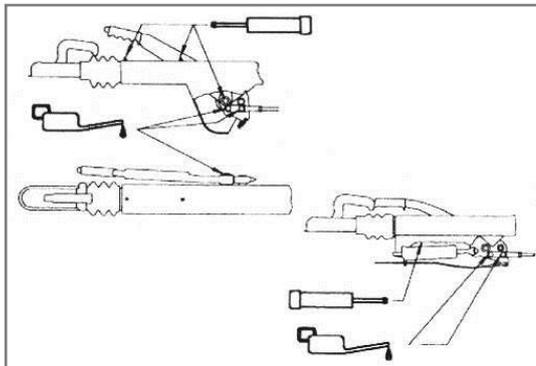


Faire effectuer les contrôles réguliers.

Tous les travaux d'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié dans des ateliers spécialisés ou des stations de service.

Veuillez également consulter le mode d'emploi correspondant de la société AL-KO Fahrzeugtechnik.

6.4.2 Dispositif à inertie

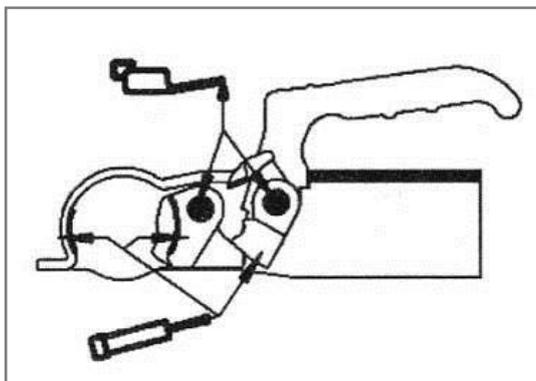


Tous les 10000 - 15000 km ou 12 mois

- Lubrifier ou huiler les points de glissement et d'articulation du dispositif à inertie. Pour les points de lubrification, voir l'illustration.

Veillez également consulter le mode d'emploi correspondant de la société AL-KO Fahrzeugtechnik.

6.4.3 Attelage à rotule



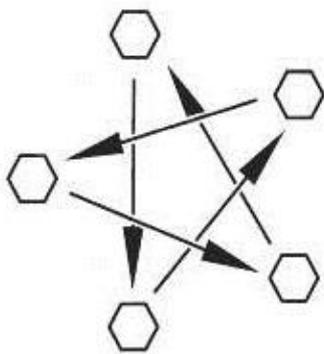
Toutes les semaines ou en cas de salissures évidentes

- Contrôler l'accouplement à billes et le nettoyer si nécessaire. Graisser ou huiler la coque sphérique, les articulations et les points d'appui. Pour les points de graissage, voir l'illustration.

Veillez également consulter le mode d'emploi correspondant de la société AL-KO Fahrzeugtechnik.

6.4.4 Roues, pneus et changement de roues

- Contrôler régulièrement l'usure régulière des pneus, la profondeur des sculptures et les dommages extérieurs. Respecter la profondeur de profil minimale prescrite par la législation.
- N'utiliser que des pneus autorisés pour le type de jante (voir carte grise).
- Toujours utiliser des pneus de même type, de même marque et de même modèle (pneus d'été ou d'hiver).



- Serrer les écrous de roue en croix (voir esquisse ci-dessus).
- Couple de serrage 90 - 110 Nm.
- Contrôler à nouveau lors du premier trajet après environ 100 km.
- Vérifier régulièrement la pression des pneus de la remorque à froid avant de prendre la route.

Pneus	Pression d'air en bar
195 / 50 B 10	6,0

L'indication de la valeur de la pression d'air est valable pour les pneus froids. La remorque est adaptée en permanence aux dernières évolutions techniques. Il est possible que de nouvelles tailles de pneus ne soient pas encore prises en compte dans ce tableau. Dans ce cas, l'entreprise deconta met volontiers à disposition les valeurs les plus récentes.

6.4.5 Changement de roue

- La remorque doit être placée sur un sol plat, fixe et non glissant.
- Utiliser un cric pour changer une roue.
- Avant de soulever la remorque, le frein de stationnement doit être serré à fond.
- Bloquer le véhicule avec des cales sur le côté opposé pour l'empêcher de rouler.
- Ne placer le cric qu'aux endroits prévus et marqués à cet effet. Respecter le poids !



- Ne pas placer sous la remorque soulevée.
- L'utilisation de jantes et/ou de pneus non homologués pour la remorque peut nuire à la sécurité routière.

6.4.6 Transport / charge remorquée, charge d'appui et charge par essieu

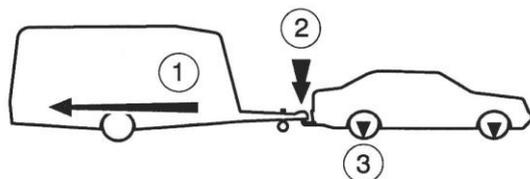
Les données importantes pour le choix du véhicule et de la remorque sont celles qui figurent dans les documents du véhicule et qui sont définies dans les limites d'utilisation.

La charge remorquable indiquée pour le véhicule tracteur indique le poids maximal que le véhicule tracteur peut tracter.

La charge verticale indique la force avec laquelle le timon de la remorque peut appuyer sur l'attelage du véhicule tracteur. La charge d'appui maximale autorisée ne doit pas être dépassée et la charge d'appui minimale ne doit pas être inférieure.

Le transport de la remorque ne peut être effectué qu'avec des véhicules pouvant justifier de la charge verticale indiquée dans les limites d'utilisation sur l'attelage de remorque.

La charge par essieu indique la charge maximale autorisée pour les essieux avant et arrière du véhicule tracteur et ne doit pas être dépassée par une remorque.



- 1 Charge remorquable
- 2 Charge d'appui
- 3 Charge par essieu

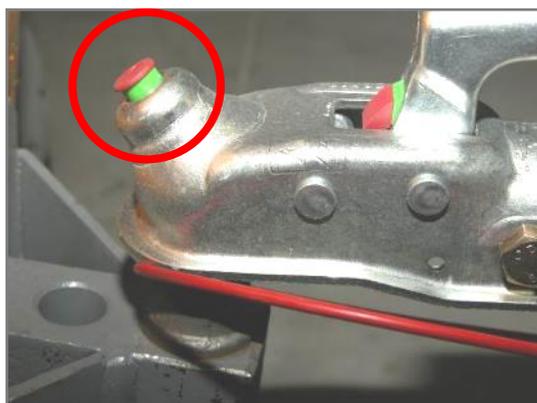
6.4.7 Attelage

- Mettre le véhicule tracteur et la remorque en position
- Ne pas atteler la remorque avec les freins serrés.
- Positionner l'attelage de la remorque au-dessus de la boule d'attelage du véhicule tracteur à l'aide de la roue d'appui du timon.
- Placer l'attelage ouvert (poignée d'attelage tirée vers le haut) sur la boule de remorquage du véhicule tracteur en tournant la roue d'appui vers le bas.
- La poignée d'accouplement s'enclenche maintenant automatiquement et de manière audible (le cas échéant, appuyer en plus vers le bas avec la main) ; la fermeture et la sécurisation se font automatiquement.
- Accrocher le câble de rupture avec une boucle autour de la rotule du dispositif d'attelage du véhicule tracteur.
- Tourner la roue d'appui complètement vers le haut et la bloquer parallèlement au sens de la marche.
- Brancher la fiche d'éclairage de la remorque dans la prise du véhicule tracteur ; veiller à ce que le câble de connexion ne puisse pas traîner sur le sol.
- Contrôler l'éclairage.
- Retirer les éventuelles cales.
- Desserrer le frein de stationnement.



Contrôle de l'indicateur d'enclenchement.

L'attelage n'est correct que si la zone verte de l'indicateur d'enclenchement est visible. Veiller à ce que l'intérieur de l'attelage ne soit pas encrassé et que les pièces mobiles de l'attelage tournent facilement.



6.4.8 Déconnexion

- Serrer le frein de stationnement de la remorque.
- Placer les cales au niveau des roues.
- Retirer le câble du frein à déchirer du véhicule tracteur.
- Débrancher la fiche d'éclairage et l'insérer dans le support sur le timon.
- Tourner la roue d'appui du timon vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose fermement sur le sol.
- Tirer vigoureusement la poignée d'accouplement vers le haut et la libérer.
- A l'aide de la roue d'appui, soulever le timon jusqu'à ce que le véhicule tracteur puisse être déplacé sans danger.

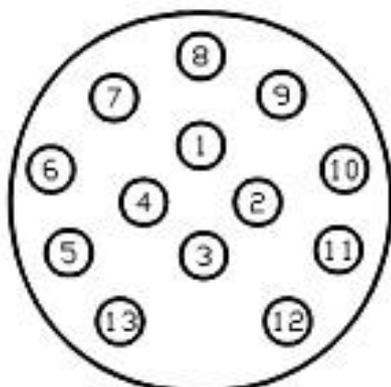
Après le désaccouplement du véhicule tracteur, il faut veiller à ce que :

- la remorque est garée sur une surface aussi droite et plane que possible.
- la remorque est protégée contre tout déplacement involontaire, même dans les pentes légères ou les descentes
 1. le frein de stationnement fixé sur le timon est bloqué
 2. les roues sont bloquées par des cales.

6.4.9 Marche arrière

Avec le système de marche arrière automatique, il est possible de faire reculer la remorque sans problème. En plus de la résistance au roulement, une force de freinage résiduelle doit être surmontée.

6.4.10 Schéma de connexion de la fiche



Contact	Fonction	Couleur du câble	Coupe transversale du câble
1	Indicateur de direction, gauche	jaune	1,5 mm ² de section
2	Feu arrière de brouillard	bleu	1,5 mm ² de section
3	Masse (contacts 1-8)	blanc	1,5 mm ² de section
4	Indicateur de direction, droite	vert	1,5 mm ² de section
5	Feu arrière droit, feu d'encombrement, feu de position avant	marron	1,5 mm ² de section
6	Feux de stop	rouge	1,5 mm ² de section
7	Feu arrière gauche, feu d'encombrement, feu de position, éclairage de la plaque d'immatriculation	noir	1,5 mm ² de section
8	Feu de recul	gris	1,5 mm ² de section

7 Montage

Cette section contient des informations sur le montage de la machine en toute sécurité.

L'installation de dépoussiérage est livrée d'usine prête à l'emploi et est prévue pour une mise en service immédiate.

En cas de dommage visible, ne pas mettre l'appareil en service. Contacter immédiatement deconta GmbH.

7.1 Électricité



Le dépoussiéreur est équipé d'une fiche pour appareil en saillie de 32 A. Il est raccordé à l'alimentation en énergie électrique par une fiche CEE.

7.2 Pneumatique

Pour le nettoyage des filtres, l'installation dispose d'un compresseur interne pour les interventions de courte durée. Pour les interventions plus longues, une alimentation externe en air comprimé est nécessaire.

Le nettoyage du filtre fonctionne automatiquement lorsque le compresseur, lorsque le compresseur et le décolmatage sont activés. Le compresseur remplit l'accumulateur de pression qui permet de faire fonctionner le système de nettoyage par jet.



alimentation externe en air comprimé

8 Exploitation

Cette section contient des informations pour une utilisation sûre de la machine.

8.1 Qualification du personnel

Les personnes qui utilisent la machine doivent remplir les conditions suivantes :

Personne	Qualification requise
Opérateur	Instruction, formation par le fabricant

8.2 Mise en garde contre les risques résiduels

	<p>contact avec les conducteurs d'un câble de raccordement au réseau endommagé.</p> <p>toucher des parties de la machine qui sont devenues sous tension à la suite d'un état défectueux.</p>
	<p>Endommagement dû à une tension de réseau inadaptée.</p> <p>L'appareil peut être endommagé s'il est raccordé à une tension de réseau inappropriée.</p> <p>Vérifier si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension du réseau local.</p>
	<p>Les matériaux suivants ne doivent pas être filtrés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ les matériaux chauds (cigarettes incandescentes, cendres chaudes, etc.) ▪ matériaux et poussières inflammables, explosifs, agressifs

8.3 Équipement de protection individuelle requis

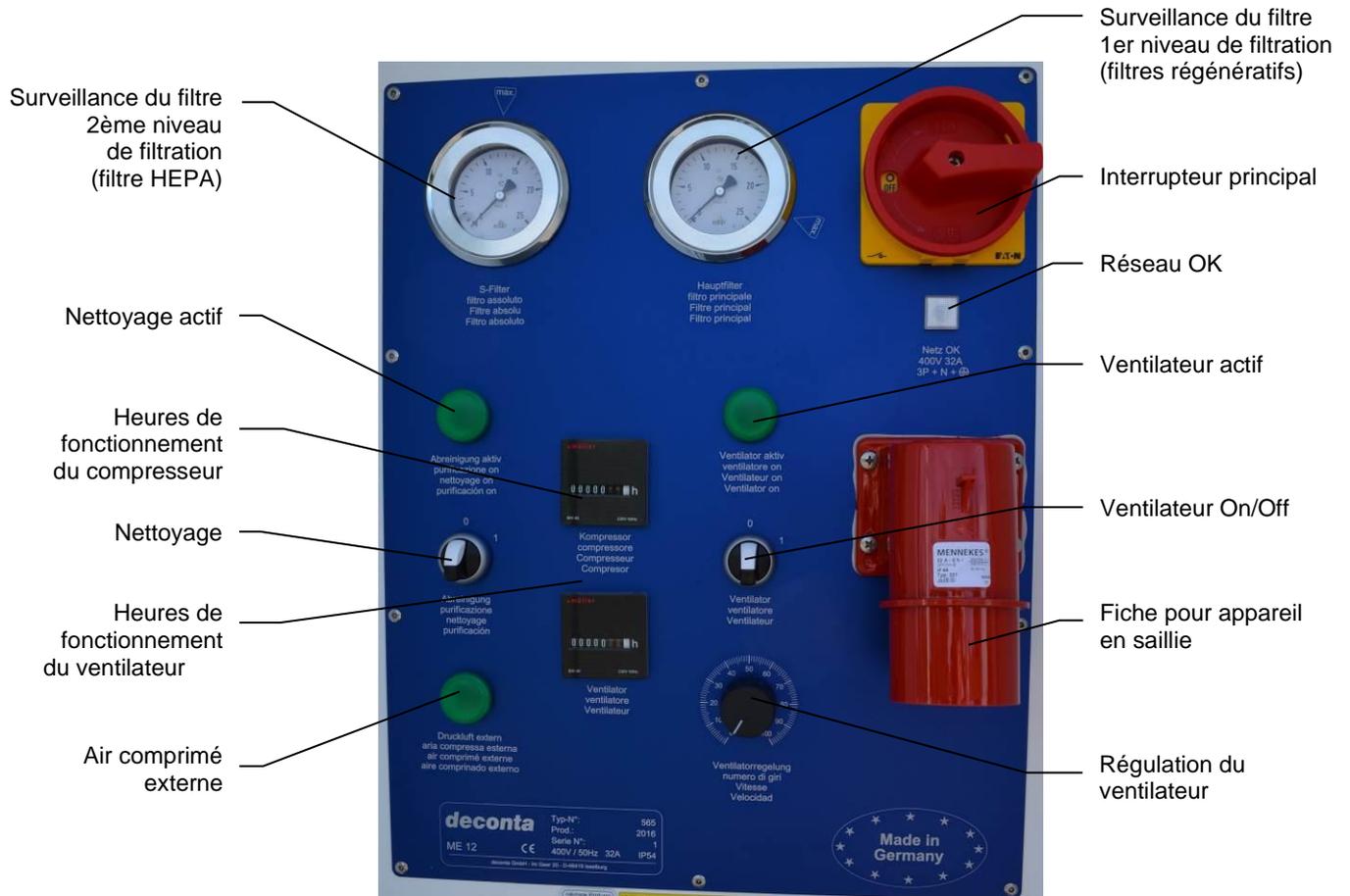
L'équipement de protection individuelle suivant est nécessaire pour l'utilisation de la machine :

- Protection auditive dans l'environnement de la machine

8.4 Nombre de personnes

1 personne est nécessaire pour utiliser la machine

8.5 Tableau de commande



Surveillance du filtre
2ème niveau
de filtration
(filtre HEPA)

Surveillance du filtre
1er niveau de filtration
(filtres régénératifs)

Nettoyage actif

Interruteur principal

Heures de
fonctionnement
du compresseur

Réseau OK

Nettoyage

Ventilateur actif

Heures de
fonctionnement
du ventilateur

Ventilateur On/Off

Air comprimé
externe

Fiche pour appareil
en saillie

Régulation du
ventilateur

8.6 Clapet de soufflage



Clapet de soufflage

HINWEIS

Lors du fonctionnement de l'installation, ouvrir le clapet d'évacuation !

8.7 Mettre en marche l'installation

- allumer l'interrupteur principal, veiller à ce que le voyant "réseau OK" soit allumé
- Enclencher l'interrupteur "Ventilateur" ("Ventilateur actif" s'allume) et attendre que le moteur monte en puissance.
- Enclencher l'interrupteur "décolmatage" ("décolmatage actif" s'allume). Si un compresseur externe est raccordé, "Air comprimé externe" s'allume.
- Régler la puissance souhaitée du dépoussiéreur à l'aide du bouton rotatif "Régulation du ventilateur".

8.8 Éteindre les machines

La mise hors tension de la machine comprend les étapes suivantes :

- Mettre le régulateur rotatif "Régulation du ventilateur" sur 0.
- Désactiver l'interrupteur "décolmatage" (interrupteur en position 0)
- Désactiver l'interrupteur "Ventilateur" (interrupteur en position 0)
- Eteindre l'interrupteur principal.

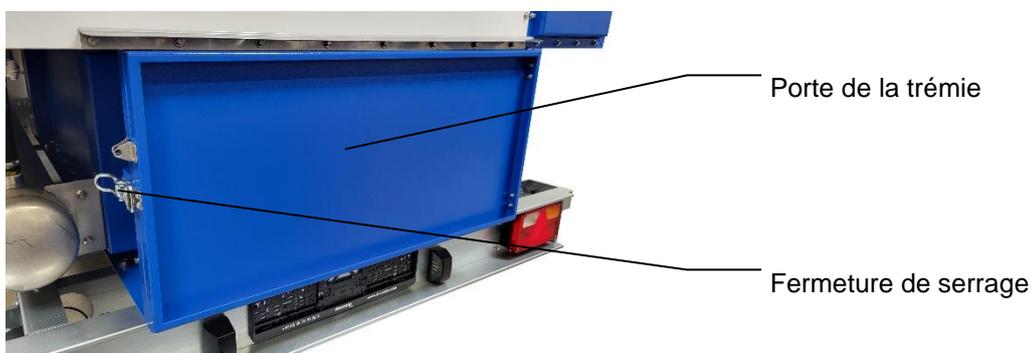
8.9 Vider la trémie à poussière



Les substances dangereuses contaminées ne doivent être éliminées qu'en respectant toutes les mesures de sécurité applicables.



Les travaux d'entretien ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.



- Desserrer la fermeture rapide.
- Ouvrir la porte de la soute.



- Le tiroir de la trémie peut maintenant être retiré et son contenu éliminé conformément à la réglementation.

9 Maintenance

Cette section contient des informations pour un entretien sûr de la machine.

La maintenance comprend toutes les mesures techniques et organisationnelles prises pendant le cycle de vie de la machine afin de garantir son état sûr, économique et fonctionnel et d'éviter les dommages à l'environnement.

9.1 Perte des droits de garantie

La garantie du fabricant est annulée dans les cas suivants :

- En cas de modification de la machine sans l'accord du fabricant
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement

9.2 Entretien

Les travaux d'entretien, y compris le remplacement/l'enlèvement des filtres, ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.

Pour tous les travaux de réparation et d'entretien, il est impératif de couper complètement l'alimentation électrique de l'appareil.

Nous attirons expressément l'attention sur d'éventuelles prescriptions régionales et nationales supplémentaires lors de l'entretien de la technique de l'appareil.

Les installations aérauliques (dépoussiéreurs, aspirateurs industriels et appareils utilisés pour la ventilation ou le maintien en dépression) doivent être entretenues selon les besoins, mais au moins une fois par an, réparées si nécessaire et contrôlées par un expert en appareils. Le résultat du contrôle doit être présenté sur demande.

9.3 Mise en garde contre les risques résiduels

 GEFAHR	<p>Les filtres contaminés ne doivent être remplacés qu'en respectant toutes les mesures de sécurité applicables. Remplacer le filtre uniquement lorsque l'appareil est éteint. N'utiliser que des filtres homologués.</p>
 HINWEIS	<p>Ne pas utiliser de liant pour fibres résiduelles sur l'appareil.</p>
	<p>Débrancher la fiche d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier</p>

9.3.1 Équipement de protection individuelle requis



Les travaux d'entretien, y compris le remplacement/l'enlèvement des filtres, ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.

9.4 Indications pour le remplacement du filtre , niveau de filtration régénérative (niveau de filtration 1)

La fréquence de remplacement des filtres dépend de leur degré d'encrassement. Si le nombre de filtres augmente (encrassement des filtres), le débit d'air diminue.

Pour la surveillance du filtre, la pression du filtre est représentée par un affichage (niveau de filtration 1).

Nous recommandons de changer les filtres lorsque le repère MAX est atteint.



Surveillance du filtre
1er niveau de filtration
(filtres régénératifs)

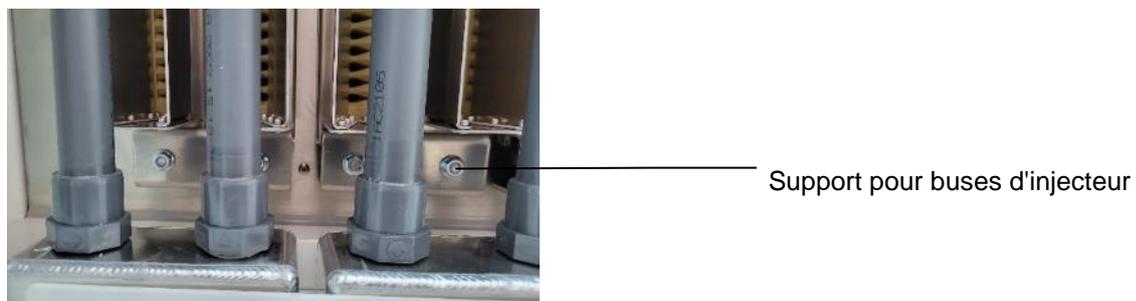
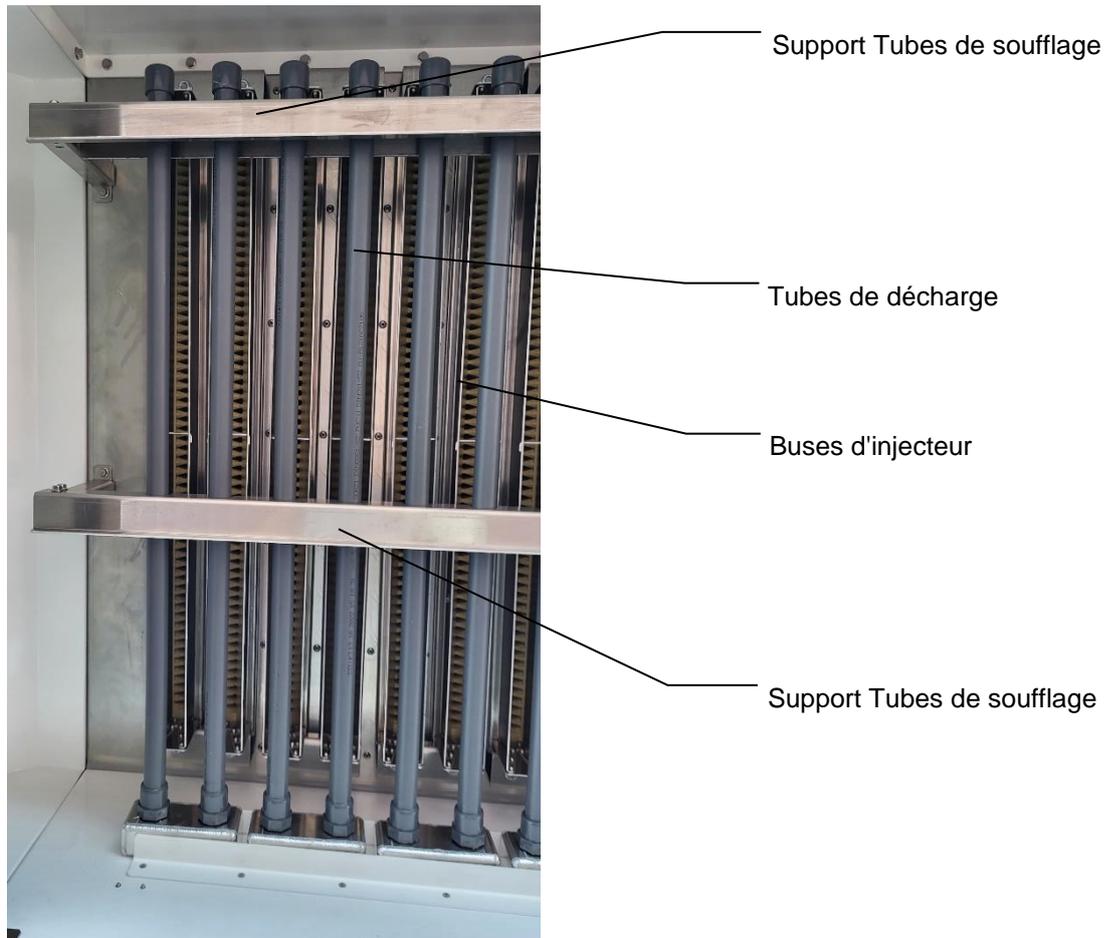
L'expérience montre que la durée de vie des filtres régénératifs est de quelques années dans des conditions de charge normales.

9.4.1 Remplacement du filtre, étape de filtration régénérative



Tôle de revêtement

- Démontez la tôle d'habillage



- Dévisser le support des tubes de décharge
- Démonter les tubes de décharge
- Retirer le support des buses d'injecteur (en haut et en bas)
- Retirer les buses d'injecteur
- Les éléments filtrants peuvent maintenant être retirés

HINWEIS

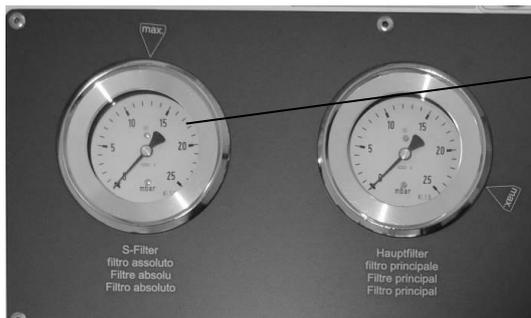
Lors du remontage des tubes de décharge, veiller impérativement à ce que les trous dans les tubes de décharge soient orientés vers les buses d'injecteur.

9.5 Indications pour le remplacement du filtre, niveau de filtration HEPA (niveau de filtration 2)

La fréquence de remplacement des filtres dépend du degré d'encrassement des filtres. Si le nombre de filtres augmente (encrassement des filtres), le débit d'air diminue.

Pour la surveillance du filtre, la pression du filtre est représentée par un affichage (niveau de filtration 2).

Nous recommandons de changer les filtres lorsque le repère MAX est atteint.



Surveillance du filtre
2ème niveau de
filtration

9.5.1 Remplacement du filtre, niveau de filtration HEPA



Tôle de revêtement

- Démontez la tôle d'habillage



- Retirer les baguettes de serrage
- Retirer le filtre HEPA et l'éliminer conformément à la réglementation en vigueur.
- Vérifier et nettoyer la surface d'étanchéité sur l'appareil
- mettre en place de nouveaux filtres HEPA
- Installer les coulisses de serrage, serrer les vis uniformément

HINWEIS

Les appareils ont été testés uniquement avec des filtres HEPA originaux deconta. Pour garantir la sécurité de la machine, seuls des filtres deconta originaux doivent être utilisés. En cas de non-respect, la sécurité de la machine ne peut pas être garantie. Cela peut avoir pour conséquence que des substances dangereuses soient libérées dans l'environnement de manière involontaire et incontrôlée en raison d'une surcharge du filtre (fuite, fissure du filtre, ...).

9.6 Dépannage et élimination des pannes

Cette section contient des informations sur la recherche et le dépannage en toute sécurité de la machine.

Le tableau suivant donne un aperçu des dysfonctionnements et des mesures à prendre pour y remédier.

Dérangement	Cause possible	Réparation
L'installation ne fonctionne pas	La source de courant n'est pas en ordre	Faire réparer la source de courant par un spécialiste
L'installation ne fonctionne pas	Composants de l'installation défectueux	Faire réparer l'installation par deconta ou par un atelier agréé par deconta
Le décolmatage du filtre ne fonctionne pas	Le connecteur de l'électrovanne s'est détaché	Rebrancher la fiche
Le compresseur ne fonctionne pas	Interrupteur du compresseur non enclenché	Ouvrir la trappe d'entretien du compresseur (sur la face avant) et allumer l'interrupteur du compresseur.
Le compresseur ne fonctionne pas	La fiche du compresseur s'est détachée	Ouvrir la trappe d'entretien du compresseur (sur la face avant) et rebrancher la fiche.

10 Stockage

Cette section contient des informations sur le stockage sûr de la machine.

La machine est stockée dans les cas suivants :

- Après une mise hors service pour une longue période d'inutilisation
- Après une mise hors service pour une relocalisation

10.1 Conditions environnementales

La machine peut être stockée dans les conditions ambiantes suivantes :

Température ambiante	0 °C à +45 °C
Humidité relative de l'air	70 % sans condensation

10.2 Conditions préalables

Les conditions suivantes doivent être remplies pour le stockage de la machine :

- nettoyé à fond (décontaminé)
- avec couvercle de transport (et de fermeture) monté

Nous attirons expressément l'attention sur d'éventuelles prescriptions régionales et nationales supplémentaires concernant le stockage de la technique des appareils.

11 Élimination

L'élimination est la saisie, la collecte, la transformation, la sélection, le traitement, la régénération, la destruction, la valorisation et la vente des matériaux à éliminer qui sont montés dans la machine.

Cette section contient des informations sur l'élimination correcte et appropriée de la machine.

11.1 Qualification du personnel

Les personnes qui mettent la machine au rebut doivent satisfaire aux exigences suivantes:

Personne	Qualification requise
Entreprise d'élimination	Entreprise spécialisée dans l'élimination qualifiée pour une élimination conforme à la loi, appropriée et professionnelle de la machine

11.2 Législation

L'élimination de la machine se fait en accord avec la législation du pays dans lequel la machine est éliminée.

Le respect de ces dispositions légales incombe en principe à l'exploitant de la machine ou à la personne chargée de l'élimination.

11.3 Déchets

Les déchets générés par la machine doivent être éliminés conformément à la législation, de manière appropriée et dans les règles de l'art.

12 Déclaration de conformité CE

Le fabricant

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Nom du produit: ME 12
Désignation de type: 565
numéro de série: voir plaque signalétique
Nom commercial: Dépoussiéreur ME 12
Année de construction: voir plaque signalétique
Numéro de type: 565
Description de l'appareil : Dépoussiéreur ME 12

est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation appliquée (ci-après) - y compris ses modifications en vigueur à la date de la déclaration. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité. Cette déclaration ne concerne que la machine dans l'état dans lequel elle a été mise sur le marché ; les éléments ajoutés et/ou les interventions effectuées ultérieurement par l'utilisateur final ne sont pas pris en compte.

Les dispositions législatives suivantes ont été appliquées :

Directive sur les machines 2006/42/CE
Directive CEM 2014/30/UE
Directive sur les récipients à pression 2014/29/UE

Les objectifs de protection des autres législations suivantes ont été respectés :

Directive basse tension 2014/35/UE

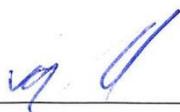
Nom et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Boland, Thomas - Im Geer 20 - 46419 Isselburg

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 60204-1:2018	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Règles générales (CEI 60204-1:2016 (Modifié))
EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation et réduction des risques (ISO 12100:2010)
EN ISO 13849-1:2015	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité - Partie 1 : Principes généraux de conception (ISO 13849-1:2015)
EN ISO 13849-2:2012	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité - Partie 2 : Validation (ISO 13849-2:2012)
EN ISO 13857:2019	Sécurité des machines - Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses (ISO 13857:2019)
EN ISO 14118:2018	Sécurité des machines - Prévention des démarrages intempestifs (ISO 14118:2017)

Lieu : Isselburg Date : 26.09.2023



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro