

## Aspirateur de sécurité avec nettoyage manuel du filtre, 30 l, classe L

**VCE 33 L MC**

Référence 444.103



### Aspirateur de sécurité avec nettoyage manuel du filtre, 30 l, classe L

- + La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- + Décolmatage du filtre: en appuyant sur le bouton prévu à cet effet
- + Le filtre à plis plats à revêtement Téflon-Nanostructuré permet d'optimiser l'utilisation du volume du réservoir
- + Avec prise permanente et dispositif de mise en marche/arrêt automatique
- + La régulation du débit volumétrique à l'aide du commutateur rotatif, permet de réduire la formation d'un effet ventouse lors du ponçage intermédiaire de vernis et du ponçage de finition
- + Pour aspirer un liquide : contrôle électronique du niveau
- + L'enclenchement différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- + Réservoir stable à double paroi avec poignée coquille intégrée pour faciliter la vidange du réservoir
- + Équipé de grandes roues et de deux roulettes pivotantes en métal
- + Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur avec filtre à saletés grossières. Protège la turbine de l'apport d'air ambiant pollué, augmentant ainsi sa durée de vie. (Filtre à poussière fine PES disponible comme accessoire)
- + Remplacement facile du filtre sans démonter la tête d'aspiration
- + Avec support pour la fixation des boîtes de rangement des machines (L-BOXX® et Systainer) sur la tête de l'aspirateur
- + Avec support de flexible et courroie élastique pour une fixation simple et rapide du câble électrique
- + Avec 4 anneaux de serrage (2 de chaque côté) pour la fixation des sangles et du support pour Giraffe
- + Convient pour un usage commercial lourd. Idéal pour le nettoyage des bureaux, des entrepôts, des ateliers et des véhicules. Pour la poussière, utilisez en combinaison avec des outils électriques qui produisent peu de poussières, comme le palmier ponceuse, le delta ponceuse, meuleuse à excentrique, ....
- + Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière L, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à 1 %

#### Caractéristiques techniques

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Puissance absorbée P. max.         | 1400 Watt            |
| Circulation de débit maximale      | 4500 l/min           |
| Sous-Pression                      | 25000 Pa             |
| Surface du filtre                  | 5000 cm <sup>2</sup> |
| Capacité du réservoir              | 30 l                 |
| Quantité de remplissage de liquide | 17 l                 |
| Prise de courant pour appareils    | 100-2400 Watt        |
| Dimensions (L x l x H)             | 565 x 385 x 520 mm   |
| Longueur de câble                  | 7,5 m                |
| Poids                              | 14,5 kg              |

#### Équipement de base

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 flexible d'aspiration 32 mm Ø x 4 m       | 445.037            |
| 1 filtre à plis plats PES L/M/H             | 445.118            |
| 1 sac aspirateur en non tissé catégorie L/M | 1 pièce de 445.088 |
| 1 sac papier                                | 1 pièce de 445.061 |
| 3 tubes d'aspiration INOX de 35 cm          | 445.207            |
| Coude de raccordement                       | 445.010            |
| 1 brosse de sols                            | 445.509            |
| 1 suceur étroit                             | 385.530            |
| 1 brosse plate                              | 385.549            |
| 1 brosse ronde                              | 385.646            |
| 1 adaptateur Ø 25-32 mm, antistatique       | 445.029            |

FLEX Fema SAS  
Éco-parc de Bonvert  
19 rue Barthélémy Thimonnier  
42300 Mably  
Tél. 0033477727377  
Fax 0033477686756  
fema@fema.fr  
www.flex-electroportatif.fr

**FLEX**  
Das Original

**1 extenseur**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1 extenseur           | 1 pièce |
| Attache pour flexible | 1 pièce |

## Accessoires

### Filtre à plis plats PES

Référence 445.118



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Filtre à revêtement Téflon/Nanostructuré de classe M, également utilisable pour les aspirateurs de classes L et H. Durée de service élevée grâce au non-tissé filtrant PES de haute qualité. La surface antisalissure améliore le dépoussiérage de la matière filtrante, les pores du filtre sont débarrassés de la poussière de manière fiable. Facile à nettoyer, durable et également adapté aux travaux en milieu humide.

### Filtre à plis plats PES

Référence 445.134



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Préfiltre à air PES pour le refroidissement du moteur : purifie l'air de refroidissement dans un environnement pollué afin de protéger le moteur. Pour toutes les classes L/M/H des séries VCE 33 et 44.

## Accessoires

### Sacs aspirateur en non tissé

Référence 445.088



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 5 |
|--------|---|

Sac de filtration en tissu de classe M. Remplissage amélioré par rapport aux sacs filtrants en papier, durable et résistant à l'humidité. Compte tenu des dimensions plus grandes, le sac filtrant peut être utilisé pour les deux aspirateurs VCE 33 et 44.

### Sac de filtration Longlife

Référence 445.517



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Sac de filtration réutilisable et refermable en non-tissé de polyester à 3 couches pour l'aspiration de saletés grossières.

## Accessoires

### Sac à déchets

Référence 445.061



PP sac refermable, idéale pour les déchets encombrants. Pour VCE 33/44 L/M AC.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 5 |
|--------|---|

### Étrier de poussée

Référence 445.150



Facilité de montage, pour une manipulation confortable des appareils d'aspiration, même lorsque le réservoir est plein.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Support L-BOXX®

Référence 445.169



Plaque d'adaptation pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer sur la tête de l'aspirateur. Pour VCE 33/44 L/M/H.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Support L-BOXX® Air

Référence 445.177



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Embout pour l'utilisation d'appareils pneumatiques et pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer. Régule le mécanisme de mise en marche automatique lors de l'utilisation d'appareils pneumatiques.

### Support pour Giraffe®

Référence 445.185



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Support pouvant être clipsé sans outil pour le rangement des Giraffe® GE 5 / GE 5 R sur la tête des aspirateurs VCE 33/44 L/M/H AC.

## Accessoires

### Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air

Référence 406.708



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip et adaptateur universel (445.029), antistatique. Avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.

### Flexible d'aspiration, antistatique

Référence 379.395



#### Caractéristiques techniques

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Dimensions en mm | 27 Ø x 4m |
| condt.           | 1         |

Ø interne de 27 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle et connecteur de Ø 27 mm avec raccord rotatif pour outil électrique, antistatique.

## Accessoires

### Rallonge pour flexible

Référence 296.953



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour relier le raccord du tube aux adaptateurs avec filetage femelle par exemple SAD D32-..., SAD D25-32 AS etc.

### Set de réparation tube d'aspiration-raccord

Référence 408.697



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Manchon de branchement pour tube avec raccord, en trois parties. Adduction d'air additionnelle.

### Baguette de serrage clip gris

Référence 379.654



#### Caractéristiques techniques

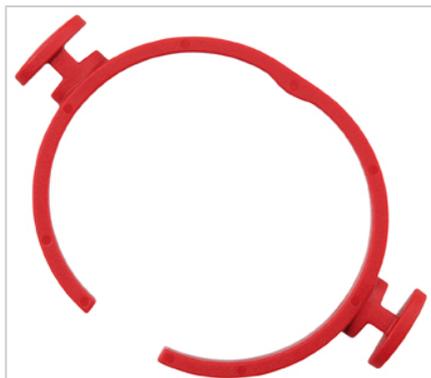
|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour tuyaux d'aspiration SH-C avec raccord encliquetable.

## Accessoires

### Bague rouge de serrage rapide par clipsage

Référence 406.023



Pour adaptateur d'aspiration SAD-FC 32 et pour GE 5 / R, GSE 5 R.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Bague Clip avec réglage d'air

Référence 406.716



Bague avec fil diam. 32 mm avec raccord Clip inclue réglage d'air pour réduire la dépression d'aspiration, compatible pour les tyaux d'aspiration 32 mm

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Adaptateur à clip

Référence 408.360



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour le raccordement d'un outil électrique FLEX à des dispositifs d'aspiration d'autres fabricants. Convient pour les tuyaux de Ø intérieur de 27 mm, Ø extérieur de 36 mm, avec réglage d'air auxiliaire.

### Adaptateur de clipsage rapide

Référence 410.497



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Adaptateur interchangeable sur outils électroportatifs à système de clipsage FLEX fermé pour un détachement / clipsage rapide et simple (bague de serrage rapide).

## Accessoires

### Adaptateur

Référence 445.029



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Adaptateur universel, pour raccorder les machines avec un raccord d'aspiration Ø 25-32 mm à un flexible d'aspiration Ø 32 mm, adaptateur conçu pour trois diamètres différents.

### Adaptateur

Référence 445.142



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Approprié pour tuyaux avec le système FLEX Clip. Antistatique.

## Accessoires

### Adaptateur

Référence 382.736



Manchon antistatique Ø 27 mm, filetage intérieur, pour flexible d'aspirateur 379.395.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Adaptateur

Référence 259.827



Adaptateur universel, pour raccorder les machines avec un embout d'aspiration Ø 25-32 mm à un flexible d'aspiration Ø 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953). Adaptateur conçu pour trois diamètres différents.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Adaptateur spécial

Référence 340.790



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Adapté aux flexibles d'aspiration de Ø 32 mm sans système FLEX Clip et pour prolonger les flexibles d'aspiration et pour l'extension du tuyau d'aspiration (296.953).

### Adaptateur spécial

Référence 364.460



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Convient pour tuyaux d'aspiration équipés du système de raccord FLEXClip . Version antistatique. Convient pour WSE 500 et WS 702 VEA. Note: pour attacher l'extraction sur le WSE 500, WS 702 veuillez commander les suivantes, bague 359.696 et 359.688

## Accessoires

### Adaptateur spécial

Référence 328.308



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Adaptateur 32/32 mm, pour le raccordement aux machines à embout d'aspiration de 32 mm de Ø (par ex. ponceuses de rénovation, meuleuses d'angle, avec capot de protection), avec flexible d'aspiration de 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953).

### Adaptateur spécial

Référence 251.847



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Adaptateur 32/28 mm, pour raccorder des machines avec un raccord d'aspiration Ø 28 mm à un flexible d'aspiration 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953). Pour MS 1706/1709 FR.

## Accessoires

### Manchon de raccordement

Référence 257.169



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour relier des flexibles d'aspiration de  $\varnothing$  32 mm et une rallonge de flexible d'aspiration SHV-C 32x0,5 m (296.953) à l'appareil avec 36 mm  $\varnothing$  raccord d'aspiration.

### Manchon de raccordement

Référence 296.996



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour raccorder deux tubes d'aspiration FLEX, sans connexion, filetage femelle 32 mm.

### Kit de nettoyage

Référence 445.053



#### Caractéristiques techniques

|        |       |
|--------|-------|
| condt. | 1 set |
|--------|-------|

Comprenant un coude (445.010) antistatique pour relier le flexible d'aspiration et le tube d'aspiration, 3 tubes d'extension INOX de 350 mm

FLEX Fema SAS  
Éco-parc de Bonvert  
19 rue Barthélémy Thimonnier  
42300 Mably  
Tél. 0033477727377  
Fax 0033477686756  
fema@fema.fr  
www.flex-electroportatif.fr

**FLEX**  
Das Original

(445.207), une buse pour le sol avec clip (445.509), une brosse ronde (385.646), une buse pour tissu (385.549) et une buse pour joints (385.530).

## Coude de raccordement

Référence 445.010



### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Antistatique, pour relier le flexible d'aspiration au raccord à cliquet et au tuyau d'aspiration.

## Rallonges

Référence 445.207



### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 3 |
|--------|---|

3 tubes d'extension en acier inoxydable de 350 mm de long, pour le raccordement au coude K-C 32 KU AS (445.010).

## Accessoires

### Brosse

Référence 385.557



Brosse pour les surfaces délicates. Largeur 46 mm, longueur 220 mm.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Brosse ronde

Référence 385.646



Brosse ronde pour les surfaces délicates. Diamètre 36 mm, longueur 120 mm.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Brosse plate à coussin

Référence 385.549



Brosse plate, diamètre 36 mm, largeur 115 mm.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Suceur espace étroit

Référence 385.530



Suceur, diamètre 36 mm, longueur 300 mm (pas incluse dans l'équipement de base)

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Brosse plate

Référence 413.437



Bec plat (90x120 mm) en plastique avec bec verseur en pente, adapté pour aspirer la poussière et les débris dans les petits travaux de réparation et de nettoyage des coins difficiles à atteindre, des niches, et les rebords de fenêtre. Également disponible avec buse à fente large pour aspirer les fissures propres, utiles pour l'intérieur de véhicules, en particulier des surfaces d'appui, les lacunes et consoles.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Brosse pour sols réversible

Référence 385.565



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Brosse pour sols réversible pour le nettoyage des sols en tapis et des sols dur. Diamètre 36 mm, largeur 260 mm.

### Brosse à rouleaux en aluminium

Référence 369.896



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Brosse pour sols en aluminium avec roulettes de circulation réglables en hauteur et embout interchangeable. Embouts : embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvre en caoutchouc pour le nettoyage humide. Largeur 370 mm.

## Accessoires

### Inserts

Référence 374.075



Inserts pour la brosse à rouleaux en aluminium (369.896)

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 2 |
|--------|---|

### Inserts en caoutchouc

Référence 374.083



Inserts à lèvres en caoutchouc pour brosse à rouleaux en aluminium (369.896)

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 2 |
|--------|---|

### Brosse de sols

Référence 445.509



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvres en caoutchouc pour le nettoyage humide. Diamètre 36 mm, largeur 300 mm.

## Accessoires

### Brosse pour sols à rouleaux

Référence 385.573



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Brosse pour sols à rouleaux réglables et embout interchangeable. Embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvres en caoutchouc pour le nettoyage humide. Diamètre 36 mm, largeur 400 mm.

### Inserts

Référence 385.581



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 2 |
|--------|---|

Inserts (de remplacement) pour la brosse pour sols (385.573).

### Inserts en caoutchouc

Référence 385.603



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 2 |
|--------|---|

Inserts à lèvres en caoutchouc (de remplacement) pour la brosse pour sols (385.573).

## Accessoires

### Capteur de poussière de forage

Référence 394.025



#### Caractéristiques techniques

|                  |          |
|------------------|----------|
| Dimensions en mm | 290 x 65 |
| condt.           | 1        |

Le capteur de poussière de forage est monté sur le tuyau de l'aspirateur FLEX. Ainsi pas de résidus de poussière. Pour des forages jusqu'à 24 mm.

### Fixation de câble

Référence 252.188



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Pour guider avec sécurité le câble sur le tube d'aspiration, allant pour des diamètres extérieurs de 27 à 36 mm.

### Adaptateur d'aspiration pivotant

Référence 340.804



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

L'Adaptateur est pivotant, il relie l'aspirateur au flexible de 32 mm.

## Accessoires

### Kit de nettoyage

Référence 451.703



Comprenant 1 coffret de transport L-BOXX® 102, un coude (445.010) antistatique pour relier le flexible d'aspiration et le tube d'aspiration, 3 tubes d'extension INOX de 350 mm (445.207), une buse pour le sol avec clip (445.509), une brosse ronde (385.646), une buse pour tissu (385.549) et une buse pour joints (385.530).

#### Caractéristiques techniques

|        |       |
|--------|-------|
| condt. | 1 set |
|--------|-------|

### Kit d'évacuation d'air

Référence 477.621



Comprenant un flexible d'aspiration Ø intérieur 50 mm, 4 m, raccord d'évacuation d'air VCE et raccord de flexible d'aspiration codé. Pour évacuer l'air épuré de la zone de travail. Cela permet d'éviter que des poussières nocives pour la santé tourbillonnent et contaminent l'environnement de travail également avec des poussières fines respirables.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

## Accessoires

### Kit de nettoyage

Référence 477.613



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Comprenant un flexible d'aspiration Ø intérieur 50 mm, 1,75 m, 2 tubes d'aspiration en plastique Ø 50 x 510 mm et 1 buse pour saletés grossières Ø 50. Idéal pour l'aspiration de saletés grossières lourdes. Ce kit de nettoyage D50 permet d'utiliser le volume d'air maximal des appareils d'aspiration pour extraire efficacement les poussières et particules lourdes. La buse spéciale pour saletés grossières soutient cet effet et, de par sa conception, absorbe les saletés de manière ciblée sans perte de volume d'air.

### Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air

Référence 477.605



#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

Ø intérieur 32 mm, 4 m avec système de clipsage, gris avec régulation d'air secondaire, antistatique. Grâce à son revêtement en tissu polyester, le tuyau d'aspiration glisse plus facilement sur les arêtes et les surfaces inégales. Les dommages causés par l'abrasion sont évités. Le tissu polyester augmente la flexibilité du tuyau et le protège du vieillissement dû aux rayons du soleil.

## Accessoires

### Tuyau d'aspiration avec réglage d'air

Référence 445.037



Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip, avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|

### Flexible d'aspiration

Référence 341.355



Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle. Avec adaptateur spécial D32 SAD WS / WSK.

#### Caractéristiques techniques

|        |   |
|--------|---|
| condt. | 1 |
|--------|---|