

# MAVEN 65

La Maven 65 est une solution de balayage bimoteur puissante et polyvalente offrant des performances exceptionnelles.



APPLICATIONS INTENSIVES  
PERFORMANCE EXCEPTIONNELLE

# MAVEN 65



Quelle que soit l'application, quel que soit l'emplacement, la Maven 65 est une solution de pointe pour les opérations les plus exigeantes.

La Maven 65 est une balayeuse bimoteur robuste pouvant être montée sur pratiquement n'importe quel châssis de camion de 12 à 18 tonnes PTAC (28,600 - 39000lbs) disponible dans le monde. Intégrant tous les avantages associés à l'équipement Scarab, sa qualité renommée et sa gamme d'options soigneusement sélectionnées garantissent à la Maven 65 des performances exceptionnelles dans des applications telles que les travaux municipaux, les travaux de construction, le resurfacement des routes et plus encore.

## OFFRIR PLUS DE CHOIX DANS LE MONDE ENTIER

La Maven 65 peut être fournie en tant que machine entièrement construite en usine ou, pour des marchés spécifiques, en tant qu'unité d'exportation en vue d'un montage local dans le pays de destination.



## APPLICATIONS INTENSIVES PERFORMANCE EXCEPTIONNELLE



CONSUMATION DE CARBURANT RÉDUITE

TURBINE HAUTE VITESSE DE SÉRIE

AUGMENTATION DE 20 % DE LA PERFORMANCE D'ASPIRATION



**Économique, hautement robuste et polyvalente:**

**TAILLE :** 12 - 18 tonnes PTAC  
(28600 - 39000lbs)

**VITESSE DE BALAYAGE :** 0-32 km/h  
(0 - 20 mp/h)

**CAPACITÉ DE LA TRÉMIE :** 6,5 mètres cubes  
(8,5 verge cube)

**RÉSERVOIR D'EAU :** 1250 - 1900 litres  
(330 - 502 gallons)

**MOTEUR :** Deutz TCD 3.6 L4 HP Stage V

**CAPACITÉ DE CARBURANT :** 95 - 200 litres  
(25 - 53 gallons)

**CHARGE UTILE TYPIQUE :** 7500 - 9000 kg  
(9920 - 20945lbs)

**LARGEUR DE BALAYAGE :** 2345mm (92po) simple/  
3600mm (142po) double

### Spécification standard

- Trémie en acier inoxydable
- Configuration de turbine à grande vitesse Scarab
- Panneau de commande Scarab CANbus intégrant des informations opérationnelles, enregistrement de données et autodiagnostic
- Réservoir d'eau de 1250 litres (330 gallons) résistant à la corrosion



Grenailage du corps en acier inoxydable de la trémie

La trémie est fabriquée en acier inoxydable solide 4003, résistant à la corrosion et à l'abrasion, qui est ensuite grenailé avant l'application d'un apprêt époxy bi-composants et d'une couche de finition haute résistance.

Équipée d'armoires des deux côtés offrant un espace de stockage supplémentaire, la trémie fournit également un filtrage des particules via un tamis à mailles en acier inoxydable articulé, qui bascule vers le bas pour faciliter le nettoyage et donne accès au cône d'entrée en acier inoxydable.





- Accès sûr et facile au moteur auxiliaire et aux filtres via une grande plateforme de service dédiée.
- Un support de trémie de sécurité s'engage automatiquement lorsque la trémie est soulevée.
- Un réservoir d'eau en plastique renforcé de verre résistant à la corrosion est monté sous la trémie et offre une répartition optimale du poids pendant la conduite et le balayage.
- Tous les composants électriques automobiles externes sont conformes IP67.

## PERFORMANCES D'ASPIRATION PUISSANTES ET FIABLES

Une turbine centrifuge à grande vitesse en acier inoxydable, positionnée dans le toit de la trémie, produit un flux d'air efficace pour des performances d'aspiration élevées. Les améliorations récentes apportées à la trajectoire d'aspiration ont permis d'améliorer encore les performances à bas régime, tout en réduisant simultanément la consommation de carburant et le bruit.

Le moteur auxiliaire est infiniment variable de 1 100 à 1 500 tr/min, fournissant une puissance plus que suffisante pour les travaux municipaux ou lourds. Un mode de turbine accéléré à 1 600 tr/min est disponible pour le resurfaçage et les applications plus difficiles, garantissant un balayage propre à chaque fois.



## AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

L'amélioration de la qualité de l'air est un défi quotidien pour de nombreuses municipalités. L'utilisation de balayeuses pour réduire les particules de poussière dans les lieux publics est une pratique courante.



La Maven 65 a reçu la Certification 4 étoiles EUnited PM10/2.5 et est plus que capable de collecter et de supprimer les particules d'une taille inférieure à 2,5 µm.

# PUISSANCE ET CONTRÔLE

La Maven 65 a été conçue pour les opérateurs qui préfèrent une configuration bimoteur mais qui souhaitent également bénéficier de ce qui se fait de mieux en matière de conception et de technologie de balayeuse. La Maven 65 possède toutes les qualités qui font de Scarab la balayeuse de choix pour les opérateurs du monde entier.



## SYSTÈME DE CONTRÔLE CANBUS

Le système de contrôle CANbus de Scarab a révolutionné l'exploitation et l'entretien des balayeuses. Il continue d'évoluer aujourd'hui pour offrir un contrôle de pointe.

Notre dernier système de contrôle CANbus offre des commandes de porte et de piédestal à code couleur avec des fonctions de balayage clés visibles en un coup d'œil et à portée de main pour un maximum de confort. Le grand écran graphique indique clairement la configuration de balayage et fournit à l'utilisateur des informations régulières sur le véhicule, dont des avertissements et rappels de service. De plus, grâce à l'enregistrement des données en temps réel intégré au système, vous pouvez surveiller vos performances et maintenir le fonctionnement de votre balayeuse à son plus haut niveau.

Le bus CAN de Scarab comprend des connecteurs universels pour l'installation d'un système de positionnement global (GPS) et, en option, la mise à disposition des données

« Scarab est à la pointe du développement de solutions innovantes pour être plus efficace en matière d'élimination des poussières, de baisse de la pollution sonore et de réduction de l'empreinte carbone ».



Puissance, silence et efficacité  
dans une unité autonome

## MOTEUR AUXILIAIRE

Le moteur Deutz Stage V silencieux et à faibles émissions a été sélectionné pour sa capacité à fournir une puissance suffisante à bas régime, avec une consommation de carburant réduite, une fiabilité reconnue et sans avoir besoin d'Adblue. Sa position, entre la trémie et la cabine, facilite l'accès pour l'entretien.

Tous les filtres du moteur et les principaux points d'entretien sont accessibles depuis la grande plateforme de service.

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Le système d'entraînement par fluide Scarab est directement couplé au moteur auxiliaire. En éliminant les courroies d'entraînement, les boîtes de vitesses et les accouplements de volant d'inertie, il garantit des performances de balayage et d'aspiration silencieuses et efficaces, ainsi qu'un degré élevé de fiabilité.

Tous les composants de commande hydraulique sont logés dans une armoire sécurisée, et toute la tuyauterie est en acier.



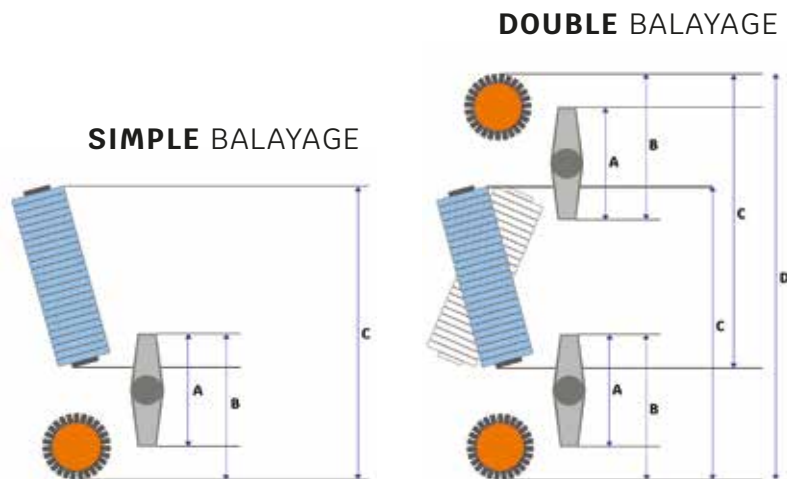
## SERVICE APRÈS-VENTE

Les membres de notre équipe dédiée au service après-vente sont les ambassadeurs de première ligne de Scarab Sweepers, et leur objectif est de vous fournir le plus haut niveau d'assistance pendant toute la durée de vie de votre véhicule, via plusieurs biais :

- **Service après-vente réputé dans toute l'industrie.**
- **Une gamme d'options de garantie prolongée.**
- **Un choix de solutions « Service » ou « Réparation et maintenance » adaptées à vos besoins.**

# CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

## LARGEURS DE BALAYAGE (sur la base d'un châssis PTAC typique de 15 tonnes)



A	Buse d'aspiration seulement	720mm (28po)
B	Buse et brosse latérale	1350mm (53po)
C	Buse, brosse latérale et balais large	2345mm (92po)
D	Double balayage simultané	3600mm (142po)

De légères variations par rapport aux dimensions précédentes peuvent se produire en fonction des spécifications du châssis individuel.

## POIDS ET DIMENSIONS

### POTENTIEL DE CHARGE UTILE TYPIQUE

#### Spécification standard

4500kg (9920lbs) - 9000kg (20945lbs)

### DONNÉES DIMENSIONNELLES TYPIQUES

**Longueur totale** 6100 - 6800mm (240 - 268po)

**Empattement** 3260 - 3900mm (128 - 154po)

**Largeur hors tout** 2400mm (94po)

**Hauteur totale**  
trémie abaissée 3100mm (112po)  
trémie relevée 4735mm (186po)

### CAPACITÉS

#### Trémie\*

Volume vide 6,5 m<sup>3</sup> (8,5 verge cube)  
Volume de charge utile 5,8 m<sup>3</sup> (7,5 verge cube)

**Réservoir d'eau\*\*** 1250 litres (330 gallons)

\* Calculé conformément à la Norme européenne EN15429

\*\* Un réservoir d'eau supplémentaire est disponible en option selon le châssis sélectionné

FABRIQUÉ EN GRANDE-BRETAGNE,  
APPROUVÉ DANS LE MONDE ENTIER



# MODERNISATIONS/AMÉLIORATIONS

**OPTIONS** (d'autres options et spécifications propres à l'opérateur sont disponibles sur demande)\*



\*Certaines options répertoriées dépendent du châssis

## EAU

- Pompe haute pression/haut volume avec lance à main et dévidoir auto-rétractable.
- Suppression de la poussière supplémentaire pour les tubes d'aspiration (jets supplémentaires en haut du tube d'aspiration).
- Doubles lavage et balayage simultanés.
- Réservoir d'eau supplémentaire de 650 litres (172 gallons).
- Kit d'injection de détergent à utiliser avec la lance manuelle sur les opérations de nettoyage difficiles.

## BROSSES

- Double balayage (deuxième balai latéral sur le côté opposé de la balayeuse et balai large pivotant).
- Double balayage simultané (les deux brosses latérales et le balai large pivotant).
- Contrôle de la pression réglable pour les brosses latérales et le balai large.
- Brosse latérale auxiliaire.
- Brosse inclinable.
- Brosse Vari (contrôle variable de l'entrée/sortie de la brosse).

## SYSTÈME D'ASPIRATION

- Flèche mobile pivotante montée à l'arrière (montage à gauche ou à droite).
- Flèche arrière montée sur la porte.
- Flèche surélevée montée sur le toit.
- Composants du chemin d'aspiration à revêtement en polyuréthane.

## DIVERS

- Caméra de vidéosurveillance pour la brosse déportée et/ou l'arrière du véhicule.
- Système de graissage centralisé (manuel ou automatique).
- Balises alternatives ou supplémentaires.
- Lampes de travail.
- Boîtiers de porte doubles pour châssis à double direction.



La Maven 65 peut être installée sur la plupart des châssis de camions de nombreux fabricants du monde, notamment : Peterbilt, Freightliner, Kenworth, International, Isuzu, UD, Mack et Autocar. Pour plus d'informations sur les spécifications de châssis compatibles, veuillez contacter votre distributeur local.

# MAVEN 65

[www.scarab-sweepers.com](http://www.scarab-sweepers.com)

EN EXCLUSIVITÉ POUR LA SUISSE 

TONI KÜPFER SA  
Route Industrielle 19, CH-1880 Bex

ADMINISTRATION +41 (0)24 463 90 50 [info@tksa.swiss](mailto:info@tksa.swiss)  
MAGASIN +41 (0)24 463 90 55 [magasin@tksa.swiss](mailto:magasin@tksa.swiss)

Ateliers: Bex – Genève – Lyss – Mellingen – Cadenazzo

[WWW.TKSA.SWISS](http://WWW.TKSA.SWISS)

## FAYAT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS AMERICAS

20 Montesano Road, Fairfield,  
New Jersey 07004,  
États-Unis d'Amérique

TÉL. (262) 725-4210

[www.environmentalsolutions.fayat.com](http://www.environmentalsolutions.fayat.com)

## SCARAB SWEEPERS LTD

Pattenden Lane, Marden,  
Tonbridge, Kent,  
Royaume-Uni TN12 9QD

TÉL. +44 (0)1622 831006

[www.scarab-sweepers.com](http://www.scarab-sweepers.com)