



BioStrada



TEC 5.3

Balayeuse aspiro-chargeuse

De 5 à 6 m³

BIOSTRADA

GARDONS LE MONDE PROPRE

Biostrada, entreprise dynamique et soucieuse de l'écologie, produit et vend des balayeuses de pointe pour la voirie et les industries. En effet, l'un des principaux objectifs de l'homme contemporain est de vivre dans un environnement sain et esthétique et de le préserver pour les générations à venir.

Conscients de l'importance de l'environnement, nous sommes constamment à la recherche de nouvelles technologies avec pour objectif de les associer aux meilleurs composants pour la production de nos balayeuses.

● Nous croyons dans la durabilité écologique. Pour cette raison, nous choisissons toujours des fournisseurs respectueux de l'environnement et prêts à s'engager vers des «technologies vertes».

ÉCOLOGIE

● La propreté de la ville est très important pour nous. Nos balayeuses assurent des performances élevées et une excellente résistance à l'usure, quelles que les conditions soient, à la fois en zones urbaine et industrielle.

INNOVATION

PASSION

● Nous fabriquons nos balayeuses avec des composants de haute qualité. Nous portons une attention particulière dans la réduction des émissions nocives et nous installons des moteurs de nouvelle génération afin de réduire les consommations de carburant et de réduire les niveaux de bruit. Nos filtres d'aspiration sont en mesure de conserver plus de 99% de la poussière PM 10 et nous utilisons des systèmes de balayage qui aident à minimiser l'utilisation de l'eau.

Une conception spéciale avec une capacité utile et réelle de 5m³.

TEC5.3



Action mécanique
(pour collecter les
déchets lourds)



Action d'aspiration
(pour capturer la
poussière)



Le ramassage des déchets est obtenu par l'action des balais latéraux qui guident les saletés vers le convoyeur central. Le balai central cylindrique à mouvement antagoniste charge la matière à ramasser dans le convoyeur qui la transporte dans la cuve à déchets. Le troisième balai frontal de recherche vient compléter le système pour une plus grande efficacité.

Ce principe garantit un nettoyage optimal. Une série de filtres positionnés à l'intérieur de la cuve à déchets filtre l'air avant de le relâcher dans l'atmosphère.

On peut ainsi collecter de très gros volumes de déchets à une vitesse d'avancement élevée. De plus, l'utilisation de l'eau est minimisée, voire totalement supprimée lors du travail.



Une des 60 balayeuses fonctionnant au Koweït



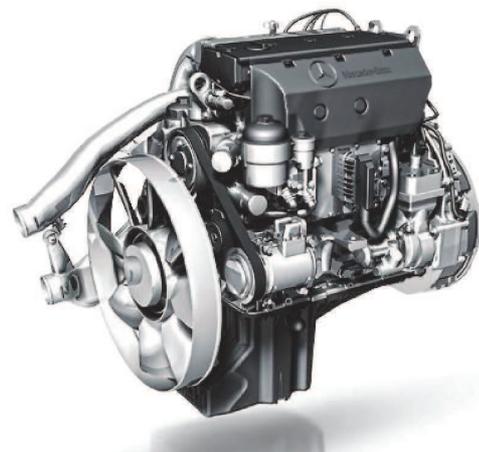
Facile à entretenir

Grâce à l'accès facile à tous les principaux composants de la balayeuse, l'entretien quotidien est simplifié permettant ainsi à l'opérateur de gagner du temps de réaliser des économies. En particulier, la cabine inclinable permet un accès rapide au moteur endothermique et au système hydraulique.



Version lavage

La version "lavage" est particulièrement adaptée pour le nettoyage urbain sans pour autant grever la capacité en déchets de la cuve. L'équipement est constitué d'une pompe à eau à pistons, d'une rampe de pulvérisation arrière de 2m et d'une capacité en eau de 1600 litres. Le système peut être complété par une potence de lavage avec enrouleur automatique de 15m et pistolets de lavage et de décapage.



Motorisation

La balayeuse est équipée avec le moteur Turbo Diesel Mercedes Blue Tec à faibles émissions polluantes et totalement conforme à la législation en vigueur. Sa puissance permet à la balayeuse de travailler dans des conditions difficiles.

BIOSTRADA *dans le monde*

Biostrada est une jeune entreprise industrielle italienne qui s'est focalisée sur une stratégie de croissance mondiale dès le début. Biostrada s'est affirmée de plus en plus sur le marché du nettoyage professionnel grâce à la coopération de ses concessionnaires opérant aussi bien au niveau national qu'international.



OCÉAN
PACIFIQUE
NORD



OCÉAN
ATLANTIQUE
NORD

OCÉAN
PACIFIQUE
SUD





OCÉAN
INDIEN

OCÉAN
ATLANTIQUE
SUD

DÉTAILS



CABINE

La cabine insonorisée et climatisée est entièrement étanche à la poussière. La visibilité est panoramique et le confort agrémenté par les 2 sièges pneumatiques réglables.

La climatisation et le système de pressurisation avec filtre à pollen font partie de la dotation de série. Le poste de conduite peut être installé à droite ou à gauche mais peut également être doublé.



Manomètres

L'efficacité du système de freinage peut être vérifié facilement grâce à la présence de trois manomètres sur le plancher. Un manomètre hydraulique supplémentaire permet de vérifier en temps réel la pression au sol du balai principal qui est ajusté par l'unité de commande de la balayeuse.



Tableau de bord de la balayeuse

Les commandes de la balayeuse sont rassemblées sur un tableau de bord unique. Il est caractérisé par des boutons simples à utiliser et uniques pour chaque fonction. La présence de symboles garantit à l'opérateur une utilisation facile afin qu'il puisse contrôler pleinement le fonctionnement de la balayeuse.

Les systèmes de diagnostic à bord permettent de détecter rapidement une éventuelle anomalie.



Balais latéraux

En travaillant en direction opposée du mouvement avant de la balayeuse, ils permettent une condition optimale de nettoyage sur des surfaces difficiles.

La pression d'appui et la vitesse de rotation des balais se fait par l'opérateur depuis la cabine.

Tous types de balais peuvent s'adapter.

OPTIONS AVANCÉES



Filtre anti-pollution spécial PM1

Il est composé d'un tissu microstructure spécial afin de ramasser les fines poussières, et de permettre à l'air de pénétrer librement à l'intérieur de la membrane du filtre. Cette caractéristique spéciale augmente considérablement la durée de vie du filtre et garantit une efficacité constante afin de réduire les opérations de maintenance.

TUV SUD - Rapport d'essai n° 14A39068



Télécommande pour vidage des déchets

Elle est très utile lorsque est nécessaire l'attention visuelle de l'opérateur. Le système ne peut être activé que si les conditions de sécurité de l'opérateur sont garanties.



Troisième balai

Grâce à son ergonomie et à son rayon d'action, il peut facilement atteindre toute zone de nettoyage difficile. Différents types de balais sont disponibles, ainsi que les opérations pour spécifiques de désherbage.

OPTIONS AVANCÉES



Tuyau d'aspiration

Ceci est un dispositif d'aspiration puissant et facile à utiliser, il permet de gros volumes de feuilles. Il a été conçu spécifiquement pour également traiter le curage des avaloirs. Grâce à sa longueur il permet de nettoyer les zones les plus inaccessibles.



Caméra arrière

L'appareil dispose d'un écran rétro-éclairé numérique de 7" à affichage LED pour augmenter le contraste des images. Il a été conçu pour résister aux chocs. Il permet de contrôler à la fois les opérations de la balayeuse en marche arrière, et les mouvements des balais latéraux. La balayeuse peut également être équipée d'un système de caméra de vision à 360° pour surveiller les opérations de nettoyage dans les zones urbaines.



Vidage en hauteur

Grâce à sa hauteur variable allant de 1 260 à 2 350 mm, il est facile de réaliser les opérations de vidage dans tout type de caisson ou conteneur. Cette option est particulièrement adaptée pour les collectivités et municipalités.

DONNÉES TECHNIQUES

DIMENSIONS

Longueur - machine standard	mm 5 346
Longueur - machine avec le troisième balai	mm 6 520
Largeur	mm 1 930
Hauteur standard	mm 2 920

PERFORMANCE

Largeur de travail:	
-avec balai central	mm 1 320
-avec balai principal + balais latéraux droit et gauche	mm 2 730
-avec balai principal + balais latéraux droit et gauche + 3ème balai à l'avant	mm 4 200
Diamètre des balais:	
-balais latéraux	mm 1 000
-balai principal	mm 650 x 1 320
-balai à l'avant	mm 1 300
Système de dépression	turbine
Vitesse de balayage	0 à 20 km/h
Vitesse de transfert	0 à 40 km/h (selon législation en vigueur)

MASSE / POIDS / CAPACITÉ

Poids brut du véhicule	kg 13 700
Capacité maxi de charge	kg 6 080
Capacité du réservoir d'eau	630 à 1 500 L selon versions et options
Capacité du réservoir de carburant	120 L

CONTENEUR DE DÉCHETS

Capacité du conteneur de déchets	5-6 m ³
Matériau	Acier inox AISI 304
Hauteur du déchargement de la trémie	1 260 mm (2 3• Ø mm en option)

CABINE OPÉRATEUR

Cadre	structure portante en acier
Nombre de places	2 en standard (3 en option)
Conduite	Poste de conduite à D (ou à G) ou double poste D et G (en option)
Climatisation	automatique (en option)

MOTEUR

Marque	Mercedes
Modèle	OM904LA.V/3 Euro V (Euro 6 en option)
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	4.250 cm ³
Puissance maximale	130 kW (177 ch) RPM 2200
Refroidissement	refroidissement à eau
Type	diesel turbocompressé

FREINS / SUSPENSIONS / DIRECTION

Freins de service et freins d'urgence	Freins hydrauliques à disque à bain d'huile indépendants
Frein de stationnement	Frein de stationnement mécanique de type à tambour sur la transmission
Suspensions avant	Ressorts à lames paraboliques et amortisseurs hydrauliques
Suspensions arrière	Hydraulique
Direction	Direction hydraulique assistée
Essieux directeurs	2 essieux avec direction indépendante des 4 roues
Dimensions des roues	Pneus de type routier 295/60 R 22,5

La couleur de la balayeuse peut être personnalisée.
Voici quelques exemples.



blanc pur-RAL 9010



jaune zinc-RAL 1018



orange-RAL 2009



rouge-RAL 3020



bleu outremer-RAL 5002



vert menthe-RAL 6029



gris foncé-RAL 7022

Informations techniques données à titre indicatif, pouvant varier selon le modèle ou les options



Distribué en France par Europe Service
Parc d'activités de Tronquière
Avenue du Garric
15000 Aurillac
Tel : +33 4 71 64 15 64
Fax : +33 4 71 64 24 54
service.commercial@europe-service.com
www.europe-service.com

Les informations techniques ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles.

Biostrada se réserve le droit d'améliorer les produits mentionnés dans ce catalogue à tout moment et sans préavis.

Cette brochure a été entièrement imprimée sur du papier recyclé.

