

Le Succès
en marche



evolution
5000

EU4



 **DULEVO**®
INTERNATIONAL



Très maniable



La cabine redessinée offre de larges surfaces vitrées à l'avant et sur les côtés. Les rétroviseurs de grande dimension, le poste de conduite identique à celui d'une voiture (conduite à droite) ainsi que la direction assistée, font du pilotage de cette machine un jeu d'enfant, même dans des conditions délicates.

Le système de direction exclusif (brevet DULEVO) opère sur les quatre roues. Il réduit le rayon de braquage au maximum et évite ainsi la perte de déchets dans les virages, problème inévitable sur les machines qui ne sont pas équipées de ce type de direction.

La suspension arrière hydraulique à 3 niveaux permet d'optimiser le réglage de la machine, en phase travail comme pendant les déplacements.

direction
exclusive

BREVETÉE

Une maintenance simplifiée est essentielle pour réduire les coûts d'entretien. Le but est atteint avec la 5000 Evolution !

L'ensemble des composants principaux est regroupé dans le compartiment moteur, aisément accessible en basculant la cabine

Grâce à plus de 30 ans d'expérience, le groupe GORE®, DULEVO®. Le système mécanique – à fines et ultrafines, maintient



GORE. Filtration Products

Les extraordinaires matériaux GORE® pour la filtration augmentent significativement les prestations, en assurant plus de 35% : tout pour une meilleure qualité de balayage.

DULEVO

evolution
5000
EU4

La 5000 Evolution bénéficie d'un système "brossage mécanique/aspiration" qui allie les points forts des deux méthodes de travail. Cela la rend idéalement adaptée à la plupart des applications en milieu urbain, quelle que soit la saison : en été pour ramasser la poussière des rues, le sable et les débris ; en automne, elle se joue des feuilles et des aiguilles de pins ; l'hiver, elle supporte les conditions les plus froides. Dites-vous simplement que votre 5000 Evolution peut nettoyer une place de marché, en toutes saisons et par tous les temps.

LARGEUR DE TRAVAIL:

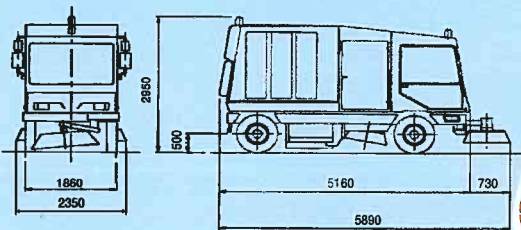
- AVEC BROSSE CENTRALE mm 1.300
- AVEC BROSSES LATÉRALES DROITE ET GAUCHE mm 2.600
- AVEC BROSSES LATÉRALES ET BALAI AVANT EXTENSIBLE mm 3.500

- CAPACITÉ TOTALE DE LA BENNE m³ 5
- CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU lt 500
- HAUTEUR DE BÉNNAGE MAXIMUM mm 2.300
- RAYON MINIMUM DE BRAQUAGE mm 4.750

- VITESSE MAXIMUM km/h 42
- POIDS TOTAL kg 12.250
- CHARGE UTILE MAXI kg 5.100

- MOTEUR : CONSTRUCTEUR ET TYPE IVECO F4E0484C
- PUISSANCE MAXI À 2 500 T/MIN. 110 kW A 2700 g/1'
- CARBURANT gasoil

- FREIN DE SERVICE ET DE SECOURS hydraulique
- FREIN DE PARKING mécanique
- SUSPENSION ARRIÈRE HYDRAULIQUE 2 POSITIONS AUTOMATIQUE ET 1 MANUELLE



expérience dans le balayage des environnements urbains et grâce à la rencontre avec le évolue de plus en plus son système de filtration des poussières en arrivant à la perfection. spirant – filtrant, patenté par DULEVO et déjà connu pour sa capacité filtrante de poussières peut garantir l'élimination totale des poussières PM10. e, simplicité de nettoyage, en entretien réduit au minimum, augmentation du débit d'air du

Le filtre tissé offre une durée, sans risque de polyester (73 %) et pratiquement inusable système de filtration (9 directement depuis la toute la longueur du filtre. La poussière ainsi dét

Systeme combiné "brossage mécanique/aspiration"

Le processus de ramassage est déclenché par les brosses latérales (1) qui rabattent la poussière et les débris vers le centre de la machine où la brosse principale cylindrique horizontale grand diamètre (2) les propulse sur un convoyeur vertical grande vitesse (3). De là, les déchets sont transférés dans la benne grandes dimensions (4), optimisant la capacité de ramassage de la machine. Les poussières et déchets sont aspirés dans la benne grâce à la dépression créée par deux puissantes turbines (5). Le filtre breveté, en tissu polyester/coton (6) piège les poussières les plus fines et parachève le cycle de nettoyage en renvoyant uniquement de l'air propre dans l'atmosphère. Les brosses latérales, situées en dehors de la zone d'aspiration, nécessitent une faible quantité d'eau pour humecter et fixer la poussière. Le dispositif d'humectage (en option) consiste en un réservoir d'eau de 500 litres en acier inox (7) qui, grâce à une pompe à membrane, envoie l'eau dans les buses (8) situées près des brosses latérales et du balai frontal extensible (10).

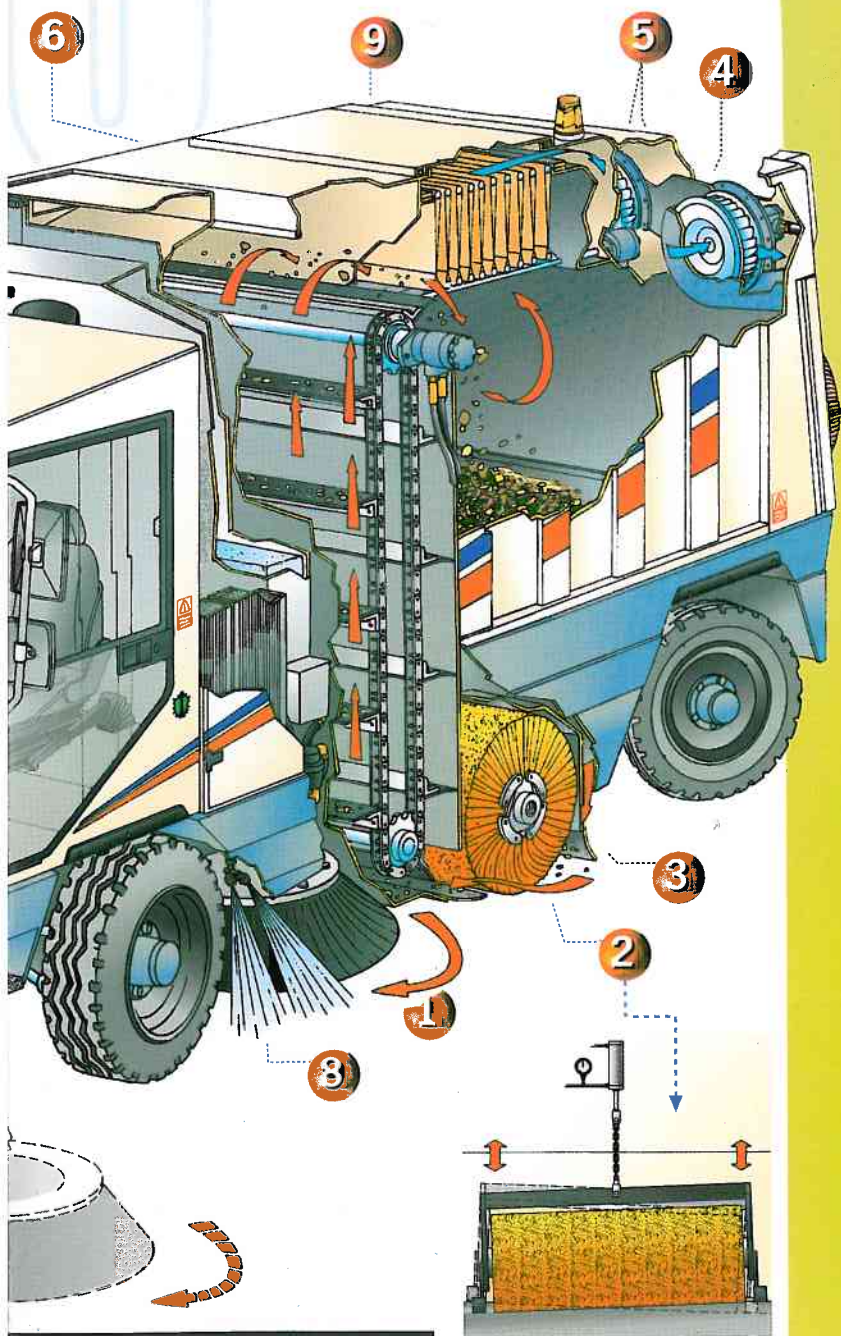
Brosse principale cylindrique horizontale

Le bloc brosse principale (2) suspendu sur son axe est parfaitement équilibré. Cela lui permet de "flotter" et de coller au plus près des aspérités du sol, quelles que soient les conditions.

La pression au sol est adaptable et constante, grâce à un système hydraulique qui épouse et suit littéralement les moindres variations du relief. Ceci est particulièrement appréciable sur les voies de circulation urbaines.

Balai frontal extensible

Le balai frontal extensible (7) nettoie parfaitement les trottoirs ainsi que les zones difficilement accessibles par les brosses latérales. Le balai est orientable à 180° à droite ou à gauche, et se manœuvre à l'aide d'un joystick placé sur la porte de la cabine. Le conducteur n'est pas gêné dans ses manœuvres. Tous les réglages du balai frontal sont hydrauliques : hauteur, extension et relevage. En cas de choc, des sensors magnétiques enclenchent le retrait de la brosse qui est en outre équipée d'une protection mécanique supplémentaire contre les dommages.



Un filtre tissé polyester/coton

surface supérieure à 22 m² permettant un travail longue durée sans colmatage. Le filtre DULEVO, imputrescible, est en tissu polyester (27 %) revêtu en amont d'un film microporeux. Il est garanti en tant que tel jusqu'à 3 microns. Le filtre comprend également une manette de secouage actionnée depuis la cabine. Le secouage vigoureux à commande hydraulique, sur commande, assure le décollement complet de la poussière du tissu. La poussière tombée tombe dans la benne.

Un nettoyage vraiment efficace

Le système de nettoyage allie les avantages du ramassage mécanique et de la finition du système d'aspiration.

Les brosses latérales et la brosse cylindrique principale horizontale envoient mécaniquement les déchets dans la benne par le biais d'un convoyeur vertical. Le système d'aspiration prend le relais et tient la poussière sous contrôle permanent. Ce système breveté peut ramasser et charger plus d'une demi-tonne de déchets à la minute, des poussières les plus fines jusqu'aux objets plus volumineux comme les bouteilles, les cailloux et même les cagettes à fruits !

Ce système permet à la 5000 Evolution de travailler jusqu'à 3 fois plus vite que les machines non combinées. Le chargement manuel, c'est du passé, tout comme les problèmes dus aux bourrages caractéristiques des autres systèmes.



Une demi-tonne à la minute

Vitesse multipliée par 3

Pour le nettoyage des égouts et des regards, la 5000 Evolution est équipée d'un flexible arrière qui utilise les mêmes turbines et le même système de filtration qu'en mode ramassage.

Ce système est simple d'utilisation, pratique, et idéal pour ramasser des déchets dans des zones difficiles d'accès.

Il gèle ? ... c'est sans problème !

Elle travaille dur sans gaspiller une seule goutte d'eau

La 5000 est habituée au gros travail. Conçue pour des applications industrielles lourdes, suivant le rythme des 3 x 8, la 5000 sait nettoyer parfaitement de grandes surfaces sans utiliser une seule goutte d'eau, notamment lorsque le thermomètre descend en dessous de 0°C.

Les versions industrielles de la 5000 sont sans égales pour nettoyer de grandes surfaces, dans des situations aussi extrêmes qu'en présence de déchets lourds ou de poussières très fines, ou lorsque l'usage d'eau est prohibé (cimenteries, industries chimiques et de la céramique, métallurgie des métaux fins ou de l'aluminium, terminaux minéraliers etc.). Travaillant à grande vitesse (jusqu'à 20 km/h) avec un rendement énorme, la 5000 constitue souvent la seule solution raisonnable pour les pollutions accidentelles ou traiter de grandes surfaces.



spazzatrici
industriali





BALAYEUSES DE VOIRIE



Notre gamme de balayeuses pour usage en voirie ou en zones piétonnes, utilise le principe «mécanique aspirant» depuis la petite 1200mm avec cabine jusqu'à la grosse de 6m3 de capacité



LES DULEVO, une tecnologia avancée pour un monde plus propre

Depuis de nombreuses années, DULEVO s'est affirmé dans le monde entier comme le champion des matériels de nettoyage industriels leaders dans chaque segment. Offrant à la fois une gamme de balayeuses industrielles, de balayeuses de voirie et d'autolaveuses, DULEVO est le seul fabricant au monde à couvrir ces 3 segments si spécifiques du marché. Un réseau de revendeurs – importateurs assure à DULEVO une présence et une assistance mondiales. Chaque jour des centaines de spécialistes compétents et consciencieux sillonnent les routes, assurant conseil et démonstration, livraison ou maintenance pour la notoriété de DULEVO.



BALAYEUSES INDUSTRIELLES



AUTOLAVEUSES



COMMERCIAL SPRINT



DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.

Via G. Guareschi, 1 - 43012 Fontanellato PARMA - Italia

tel. +39-0521.827711 - fax +39-0521.827795

www.dulevo.com - info@dulevo.com