



6000 CNG





Concept

La balayeuse Dulevo 6000 CNG est l'unique balayeuse mécanique-aspirante au monde alimentée au gaz méthane. Sans modifier sa capacité de balayage, Dulevo a créé une balayeuse dans le respect total de l'environnement en réservant une grande attention aux villes et aux personnes. La balayeuse 6000 CNG garantit un niveau de bruit minimum, aucune émission de poussière dans l'atmosphère, aucun agent polluant provenant de la combustion de gasoil de la balayeuse même et, en deux mots, la certitude absolue de fournir aux administrations municipales une machine, réellement pour la première fois, à "émissions zéro".





Le système combiné Dulevo: en THÉORIE

Grâce au système breveté mécanique-aspirant-filtrant DULEVO, la balayeuse 6000 CNG assure un balayage trois fois plus rapide que toute autre balayeuse aspiratrice traditionnelle. La phase de ramassage mécanique s'effectue grâce à l'action de deux balais latéraux, regroupant les déchets au centre de la machine où se trouve le balai central cylindrique. Grâce à sa vitesse de rotation élevée, ce dernier projette les débris vers le convoyeur vertical à palettes, permettant l'acheminement des déchets jusqu'à la benne. Le chargement s'effectue donc par le haut, afin d'optimiser au maximum la capacité de charge de la balayeuse. La poussière soulevée pendant cette phase de ramassage par le balai central cylindrique est aspirée puis retenue dans la benne à déchets grâce à la dépression créée à l'intérieur même de celle-ci par deux puissantes turbines d'aspiration. Un système spécial de filtre en tissu assure le contrôle des particules de poussières, même les plus fines, et parachève ainsi le cycle de balayage en garantissant le rejet dans l'atmosphère d'un air totalement propre.



Le système combiné Dulevo: en PRATIQUE

Grâce aux nombreux avantages et points forts du système breveté mécanique-aspirant-filtrant DULEVO, la balayeuse 6000 CNG représente la solution idéale pour le nettoyage des zones urbaines, indépendamment du type d'environnement et des conditions climatiques : balayage en période estivale en présence de sable et de poussière, en période automnale en présence de feuilles mortes en tas ou d'aiguilles de pin, nettoyage des places de marché, jusqu'au balayage en période hivernale par températures très basses ou négatives. En effet, ce système garantit un balayage totalement à sec car seuls les balais latéraux (positionnés hors de la zone de dépression) nécessitent un léger humectage par aspersion pour assurer le contrôle de la poussière.





Gaz Naturel

Gaz naturel (85-99% méthane) est un combustible propre, économique et abondant dans le monde.

Le Moteur

Alimenté à gaz naturel comprimé
7 bouteilles de 85 litres/12 Kg chacune
Consommation 11 kg/h





DULEVO & GORE:
un accord en faveur de l'environnement

Le système mécanique-aspirant-filtrant, adopté sur les balayeuses Dulevo, célèbre pour ses qualités de filtration des poussières fines et ultrafines, se perfectionne aujourd'hui grâce à l'application exclusive des filtres GORE®, et se confirme comme étant l'unique en mesure de garantir l'abattage absolu des poussières PM10, que ce soit en ville ou dans un environnement industriel. De pair avec la recherche pointue développée par Dulevo au cours des années et grâce à la précieuse collaboration des organisations et des organismes indépendants, aujourd'hui Dulevo est l'unique société au monde qui utilise les filtres en tissu GORE® certifiés pour un niveau de filtration des particules de PM10 supérieur à 99,9%. La balayeuse 6000 CNG est équipée de série avec un filtre en GORE® qui augmente remarquablement ses prestations en garantissant:

- Un entretien des filtres réduit au minimum;
- une filtration presque totale des poussières fines Pm10, Pm5, Pm2,5 et Pm1;
- une qualité de filtration inchangée dans le temps, grâce au matériel exclusif GORE® qui maintient ses propriétés inchangées;
- une meilleure qualité de nettoyage grâce à une augmentation du débit de l'air qui permet de réaliser une meilleure aspiration des poussières et des déchets plus légers;
- une résistance totale aux agents externes;
- une vie utile du filtre avec garantie illimitée de 5 ans.





Filtre



Filtre Dulevo



FILTERING CAPACITY (with Certificate of conformity issued by TÜV and DNV)

 Italia		Fraction with granulometry < 1 µm	58%
		Fraction with granulometry < 2,5 µm	92%
		Fraction with granulometry < 5 µm	98%
		Fraction with granulometry < 10 µm	>99%



Lignes directrices du projet

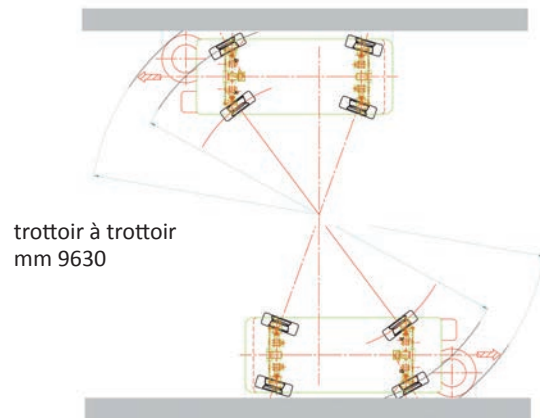
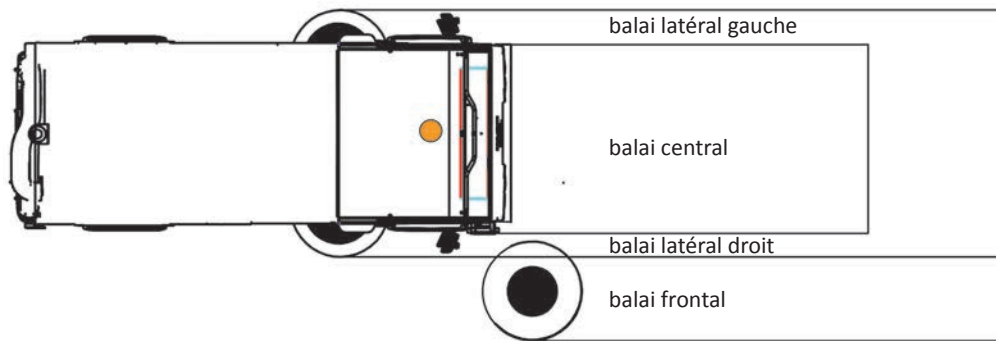
- L'utilisation du gaz naturel réduit radicalement les émissions;
- L'utilisation du filtre en GORE® permet de ramasser du sol même les plus petites particules et de les retenir à l'intérieur de la balayeuse;
- Toutes les technologies les plus pointues ont été utilisées afin que l'équipement de l'installation à méthane ne représente absolument aucun danger;
- Grâce à un moteur de dernière génération, les émissions sonores sont très basses. La machine est de ce fait confortable non seulement pour le conducteur mais aussi pour les personnes environnantes;
- Alimenté à gaz comprimé; 7 bouteilles de 12 Kg de gaz chacune qui garantissent une autonomie de plus de 8 heures.
- Catalyseur comme équipement standard.



Une histoire d'innovation et tradition

La tradition des balayeuses CNG va continuer. La première machine mod.5000 CNG a été introduite sur le marché au printemps 2008. Présente dans les plus grandes villes européennes (Rome, Prague, Barcelone...). Elle a déjà gagné deux prix européens importants («CIWM Award – Vehicle of the Year 2008» en Angleterre et le «Clean Green Afidamp Award 2009») pour être le véhicule le plus écologique présent sur le marché.

C'est seulement le début de la première REVOLUTION écologique dans le monde du nettoyage et l'acteur principal ne pouvait être que DULEVO.



DONNÉES TECHNIQUES		6000 CNG
Largeur de nettoyage:		
- Avec brosse centrale	mm	1300
- Avec brosses latérales	mm	2600
- Avec troisième brosse	mm	3500
Capacité de la benne à déchets	m ³	4,8
Hauteur de bennage (opt)	mm	1150 (2300)
Places en cabine	n°	2-3 (opt)
Rendement horaire théorique	m ² /h	105000
Vitesse maximale	Km/h	42
Filtration PM10	%	99
Moteur marque		FPT Industrial (IVECO)
Alimentation		GNC
Longueur (avec troisième brosse)	mm	5190 (5920)
Largeur	mm	2350
Hauteur	mm	2990

DULEVO INTERNATIONAL S.P.A.

Via G.Guareschi,1 - 43012 - Fontanellato (Parma) Italia

ph: +39 0521 827711 - Fax: +39 0521 827795

info@dulevo.com - www.dulevo.com

