



Auto-tracté 100 % électrique 0% co2

VORAX 240

L'ASPIRATEUR DE DECHETS URBAINS ET INDUSTRIELS







Nous avons le plaisir de vous présenter nos solutions pour le nettoyage des voiries

Fabricant Français de matériels, nous vous proposons une gamme élargie de produits adaptés pour la propreté des villes, des industries,... partout où l'usage du balai devient impossible et inefficace :

- Balayeuse BUL'NET
- Aspirateurs électriques de déchets VORAX
- Mini Aspirateurs de déchets PIKTOU'NET
- Aspirateurs de déjections canines
- Aspirateurs de feuilles
- Bennes à feuilles avec groupe d'aspiration

Quels que soient vos projets, notre expérience et nos références en la matière sont à votre disposition sur une prochaine collaboration pour laquelle nous mettrons tout en œuvre pour vous donner satisfaction.

Patrick BOUILLER
Président

LA SOCIETE

Notre société conçoit, fabrique et commercialise du matériel de voirie et d'espaces verts. Notre société MP Environnement dispose d'une large gamme de produits.

Historique

- 1978 : Création de la société MP
- 1987 : MP se spécialise dans la fabrication de matériel de voirie
- 1990 : MP développe plusieurs aspirateurs de feuilles
- 1992 : MP crée le premier aspirateur de déchets
- 1996 : MP construit la première balayeuse de voirie compacte
- 1998 : MP lance un groupe d'aspiration sur petit porteur
- 2002 : MP est primé au concours ARTINOV pour la fabrication

de l'aspirateur de déchets PIKTOU électrique

- 2006 : MP développe un aspirateur de déchets sur porteur QUAD
- 2008 : MP fabrique un aspirateur pour déjections canines, le

DOGGY NET

- 2010 : Intégration d'un kit d'arrosage et de pulvérisation sur la gamme PIKTOU
- 2011 : La société MP Production est rebaptisée MP Environnement et déménage dans des locaux plus spacieux
- 2012 : MP Environnement construit un nouveau aspirateur de déchets VORAX électrique, une famille de quatre...
- 2012 : MP Environnement développe un aspirateur de feuilles sur BOM avec moteur hydraulique
- 2013 MP Environnement développe un aspirateur auto-porté électrique de déchets urbains VORAX 340
- 2015 MP Environnement développe un tracteur electrique TRACK 800





Partout où l'usage du balai devient impossible et inefficace, VORAX facilite le travail, il est le choix idéal pour la propreté des villes et des industries et sur tous types de sol.

L'aspirateur urbain VORAX aspire tous types de déchets : Papiers, mégots, feuilles, canettes, bouteilles, déjections canines, copeaux, etc

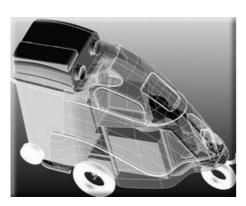
LES AVANTAGES DU VORAX

PELLE ET BALAI

- Image dévalorisante
- Tas d'ordures visibles, odeurs
- Non ergonomique
- Ramassage des déchets laborieux
- Nettoyage manuel
- Accessibilité (trottoirs, etc.)
- Sécurité inexistante

VORAX

- Valorisation de l'agent de propreté, contact favorisé avec la population
- Les déchets sont aspirés dans un container de 240 litres
 Filtration indice F8
- Ergonomique, maximum d'efficacité
- Facilité grâce à l'aspiration, gain de temps
- Machine auto tractée électrique
- Largeur 70 cm (< à une largeur de porte), agrément de conduite, machine automotrice
- Feu à éclats, bandes réfléchissantes, Bip de recul, Bouton rouge anti- écrasement, etc.



VORAX 100% électrique

0% CO2 emission



PUISSANCE - ERGONOMIE - SECURITE - SILENCE





Châssis électrozingué Résiste aux chocs





Essieu avec différentiel et électrofrein. Frein de parking automatique



Puissance d'aspiration Turbine en aluminium , Limite le couple au démarrage



Filtre grille + média filtrant F8



Variateur électronique pour le réglage de la turbine et de la traction



Poignée ergonomique avec support avant bras et accoudoir réglable



Tableau de commande accessible gaucher ou droitier. Clavier code option



Largeur hors tout 70cm La moins large de sa catégorie



La déconnexion du dispositif d'urgence interrompt toutes les fonctions électriques, (de série) Accessible droitier ou gaucher sans lâcher le timon



Extincteur au norme CE NF fixé sur la machine



CONCEPTION

Une conception moderne et fonctionnelle, ainsi que l'ergonomie optimale du timon assurent une adaptation à toutes sortes de morphologies d'opérateurs.

Commandes simples et faciles à utiliser garantissant des temps réduits d'adaptation et à portée de l'utilisateur sans lâcher le timon.

Toutes ces avancées font de ces aspirateurs de véritables valeurs sûres dans leur domaine, offrant des performances maximales pour des coûts de fonctionnement minimaux.

Une solution idéale pour les collectivités et l'industrie.



Tête de timon avec organes de sécurité Système homme mort, anti-écrasement La machine recule automatiquement de 30 cm environ dès que le bouton est sollicité



Écran LCD
Compteur horaire
Indicateur de décharge
avec coupure de la turbine à
80% afin d'assurer le retour
au dépôt



Support pelle et balai Intégré dans le composite (Option)

MP Environnement

MANIABILITE

VORAX est une machine légère et de taille réduite qui offre à l'agent de propreté une facilité de nettoyage des centres historiques, des zones piétonnes, des rues, des trottoirs, des parcs, des places et des parkings. VORAX vous apportera une grande souplesse de manœuvre AV et AR, les paramétrages sont réglables. Tous les éléments de conduite et de commande sont à portée de main et à la vue de l'utilisateur gaucher ou droitier. Grande fluidité facilitant les manœuvres dans les espaces les plus confinés. Largeur de la machine, 70 cm, inférieur à un passage de porte

MOTORISATION TRACTION

Motorisation électrique 24 volts avec pont monobloc.

Marche avant et marche arrière tractées gérées électroniquement.
Essieu de transmission intégrant différentiel

Très bon Rapport Puissance/poids

Déplacement possible et sécurisé de la machine en roue libre en cas de panne.

Déverrouillage sans outils. Frein de parking automatique, électromagnétique par manque de courant permettant de stationner même sur une forte pente.

MOTORISATION TURBINE

Turbine en Aluminium , limitant le couple de démarrage entrainé par un moteur électrique de 24 volts. Turbine fabriquée spécifiquement permettant de réduire fortement la puissance consommée. Variation de la vitesse par variateur électronique permettant de booster la puissance d'aspiration en fonction des déchets. Les déchets vont directement dans un conteneur de 240l sans passer par la turbine



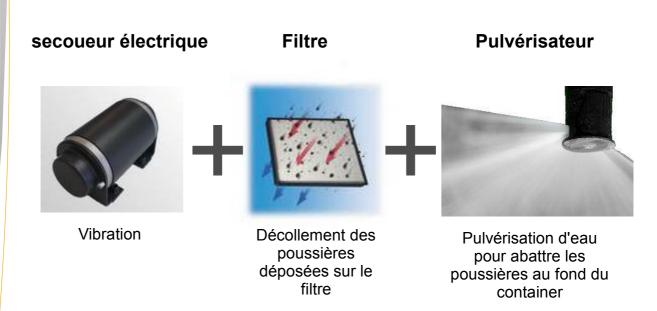
SECOUEUR ELECTRIQUE POUR NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU FILTRE Option

Conçu pour améliorer la qualité de l'air, optimiser la performance de la machine et augmenter la productivité de la machine.

Le dépoussiéreur à secouage électrique représente la solution ultime en matière de filtration.

Une durée de vie du filtre remarquable pour des coûts réduits, **équivalence** surface de filtration 30 m^2 .

Avec un temps de mise en route de 10 secondes, le secoueur électrique retire la plupart des débris posés sur le filtre. Cela accroit la durée de vie du filtre et réduit les coûts de maintenance.



Le secoueur électrique permet de maintenir une capacité d'aspiration élevée et maintien l'efficacité des filtres et évite l'engorgement par la poussière. Actionnable à tout moment, un automatisme se charge de couper la turbine d'aspiration pendant le secouage, sans quoi l'opération serait inefficace. L'utilisation régulière de cette fonction permet de terminer le travail sans effectuer de nettoyage du filtre.

Le secoueur électrique permet d'annihiler les pertes de charge au cours de la journée.

Il est important de réaliser cette opération aussi avant de remplacer le conteneur plein par un vide.

Parallèlement, de l'eau est pulvérisée pour l'abattage des poussières au fond du container.



4 - Options

Des options pour améliorer le travail :

- Le phare de travail à leds
- Trappe pour déchets encombrants
- Kit roulette support de buse
- Boite de rangement
- Kit sac plastique
- Kit déjections canines

Phare de travail



Kit roulette support de buse





La trappe pour encombrants permet de mettre dans le container les déchets qui ne peuvent pas être aspirés, vous disposez du volume total du container soit 240 litres, de plus la trappe s'ouvre, aspiration de la turbine en fonctionnement. Les encombrants ne sont plus à la vue des passants et pour éviter les mauvaises odeurs la trappe est fermée hermétiquement et un désodorisant est pulvérisé à l'intérieur.



Boite de rangement fermant à clé et pouvant contenir une bouteille d'eau de 2 litres et des effets personnels



Kit sacs poubelle Maintien le sac plastique dans le container Permet la mise en sacs poubelle des déchets



KIT DEJECTIONS CANINES comprenant

- 1 lance pulvérisateur d'eau sous pression pour enlèvement des déjections et nettoyage, désinfection du sol
- 1 pompe avec vanne anti-retour
- 1 kit de 2,5 ml de tuyau

SAS MP Environnement

17 Av. Roland Garros

38590 ST ETIENNE DE ST GEOIRS

Tél: 04.76.66.04.44 Fax: 04.76.66.04.62

Site web: www.mp-environnement.com Email:contact@mp-environnement.com

VORAX : caractéristiques	VORAX 240
1.01 Mode de propulsion	Electrique
2.01 Système sécurité : homme mort, alarme de recul	0
2.02 Dispositif arrêt d'urgence	0
2.03 Contact général par clé	0
2.05 indicateur de décharge, compteur	0
2.07 Mise en roue libre pour le déplacement en cas de panne	0
3,01 Vitesse max. marche avant : +- Km/h	6 km/h et 3 km/h
3.02 Vitesse max. marche arrière : + - Km/h	3 km/h
3.03 Pente max avec charge max.:%	25,00%
4.01 Volts	24V
4,02 Autonomie selon utilisation	8h à 16h
5.01 Chargeur	Charge 8h à 10h00
6.01 Moteur traction : électrique - Tension du moteur :	24 volts
6.02 Puissance du moteur :	1500 watts
6.03 Propulsion électrique avec pont différentiel	0
6,04 Avancement variable par accélérateur	0
7.01 Moteur turbine: électrique, tension du moteur	24 volts
7.02 Puissance du moteur :	2000 watt
8.02 Frein électromagnétique, déverrouillage sans outils	0
8,03 Châssis en acier électrozingué	0
8,04 Poids avec batterie, hors option	350 kg
8,07 Capotages composite entièrement recyclable	0
8,08 Filtration poussière	0
8,11 Volume conteneur	240 Litres
9.01 Longueur : +- 10 mm (timon replié)	2000 mm
9.02 Largeur :+- 10 mm	700 mm
9,03 Hauteur sur capots : (hors feu à éclats)	1500 mm
10,01 Roues motrices arrières et directrice avant pneumatiques	2+1
11,01 Buse d'aspiration diamètre 100 mm ou 125 mm	0
11,05 Extincteur certifié CE NF	0
11,03 Alarme de recul	0
11.04 Feu éclats	0
11,14 Bandes réflechissantes	0
Insonorisation double	0

O De série - Non prévu

SAS MP Environnement

17 Av. Roland Garros

38590 ST ETIENNE DE ST GEOIRS

Tél: 04.76.66.04.44 Fax: 04.76.66.04.62

Site web: www.mp-environnement.com Email:contact@mp-environnement.com

Équipements en options
134.11 Boite de rangement
11,06 Pulvérisateur container, humidifie parfume
11.07 Secoueur électrique, nettoyage du filtre automatique
11.12 Extincteur automatique
11.17 Phare de travail
11.24 Grille anti-bouchon, sacs plastique, feuilles mortes
11.02 Support pelle balai
11.15 Kit sacs plastique
11.16 kit pince à déchets
11,09 Trappe pour déchets encombrants
11.10 Roulette de buse
11.28 Kit désherbage
11.18 Feux LED rouge arrière
11.32 Kit adaptation sac 120L dans container 240L
11.33 Système géolocalisation VORAX 240
11.31 Remorque pour 1 VORAX 240
11.23 Kit lavage et déjections canines pour VORAX 240
11.25 Batteries GEL en remplacement des batteries plomb ouvert





MP Environnement ZAC Grenoble Air Parc 17 av. Roland Garros 38590 St Etienne de St Geoirs

Téléphone : 04.76.66.04.44 Télécopie : 04.76.66.04.62

Email: contact@mp-environnement.com Site internet: www.mp-environnement.com