

## Aspirateur de déchets urbains et industriels - VORAX 240

### Autotracté 100% électrique

L'aspirateur urbain VORAX aspire tous types de déchets :

Papiers, mégots, feuilles, canettes, bouteilles, déjections canines, copeaux, etc

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.



### Les avantages du 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 700 mm (< 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% d'émission de CO2

**Puissance – Ergonomie – Sécurité – Silence**



Châssis électrozingué  
Résiste aux chocs  
(de série)



Essieu avec différentiel et  
électrofrein. Frein de  
parking automatique  
(de série)



Puissance d'aspiration  
Turbine en aluminium,  
Limite de couple au  
démarrage  
(de série)



Filtre grille +  
média filtrant F8 (de  
série) + secoueur,  
dépeussièreur de filtre  
(option)



Largeur hors tout  
700mm  
La moins large de sa  
catégorie (de série)



Variateur électronique  
pour le réglage de la  
turbine et de la traction  
(de série)



Poignée ergonomique avec  
support avant-bras et  
accoudoir réglable (de série)  
Booster pour déjections  
canines (option)



Tableau de commande  
accessible gaucher ou  
droitier.  
Clavier code (option)



La déconnexion du dispositif  
d'urgence interrompt toutes les  
fonctions électriques (de série)



Extincteur au norme CE NF fixé  
sur la machine (de série)



Feu à éclats  
+ Bip de recul ( de série)



Design intemporel  
Ouverture du capot rapide  
(de série)r

### Maniabilité

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 manoeuvre 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 manoeuvres dans les espaces les plus confinés. Largeur de la machine, 700 mm, inférieur à un passage de porte

### Motorisation et traction

Motorisation électrique 24 V 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 entraîné par un moteur électrique de 24 V.

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 le conteneur de 240 l sans passer par la turbine



Tête de timon avec organes de sécurité (de série)



Bandes réfléchissantes (de série)



Les déchets vont directement dans un conteneur de 240l sans passer par la turbine (de série)



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

## Equipements complémentaires



Phare de travail à led (option)



Kit roulette support de buse (option)



Pulvérisation, humidification du conteneur (option)



Boîte de rangement fermant à clé et pouvant contenir une bouteille d'eau de 2 litres (option)



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



Kit déjections canines (option) 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



Support pelle et balai intégré dans le composite (de série)



Trappe pour déchets encombrants (option)  
Cette trappe permet de mettre dans le container les déchets qui ne peuvent pas être aspirés. Le volume total du container est disponible, soit 240 l. En plus, la trappe s'ouvre aspiration turbine en fonctionnement. Les objets 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.

## Performants à tous les niveaux

Les aspirateurs électriques auto-tractés VORAX se distinguent par leur conception totalement novatrice, alliant des technologies de pointe et une conception ultra-fonctionnelle avec une simplicité d'utilisation et une grande maniabilité. Les parties les plus exposées aux chocs sont en outre plus robustes, les capots sont en matériau composite de grande qualité.

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.

## 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 minimaux de fonctionnement

Une solution idéale pour les collectivités et l'industrie.

## La filtration

Filtres à poussières : filtrations avec secoueur électrique

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 représente la solution ultime en matière de filtration.

Une durée de vie du filtre remarquable pour des coûts réduits, équivalence surface de filtration 30m<sup>2</sup>

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

Qualité de l'air améliorée pour une performance supérieure, le filtre permet d'apporter une filtration optimale :

Secoueur électrique



Vibration

Filtre



Décollement des poussières  
déposées sur le filtre

Pulvérisateur



Pulvérisation d'eau pour abattre  
les poussières au fond du  
container

Les filtres peuvent être facilement retirés et cela sans outils. Ils peuvent être changés et entretenus rapidement, démontage en moins de 25 secondes

Le secoueur électrique permet de maintenir une capacité d'aspiration élevée et maintient 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.

Celui-ci peut donc être réalisé en cas d'utilisation pas trop contraignante, toutes les semaines. 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 conteneur.



Filtre grille +  
média filtrant F8 (de  
série) + secoueur,  
dépoussiéreur de filtre  
(Option)

## La tête de timon

### Pourquoi le choix d'une tête de timon électronique ?

#### Une seule main

Le timon sert pour l'avancement du VORAX, en tournant les papillons dans un sens ou dans l'autre, on active l'avancement ou le recul de la machine.

Au relâchement des papillons, le frein électromagnétique s'enclenche et l'aspirateur est stoppé.

Avec son timon, VORAX offre un maximum de sécurité et de confort. Ainsi, la vitesse d'avancement peut être réglée exactement grâce à la pression sur une touche. Comme les instruments de commande sont à portée de main et placés symétriquement, les gauchers peuvent également manœuvrer confortablement. La tête de timon contient en plus un système de sécurité de forme spéciale qui inverse le sens de marche et stoppe aussitôt le VORAX quand le conducteur effleure l'interrupteur.

Impossible de se trouver entre un obstacle et l'aspirateur avec le timon coincé au niveau du sternum, sécurité absolue.

La forme spéciale et le placement de l'interrupteur garantissent que cette fonction soit assurée sur n'importe quelle position du timon en fonctionnement, indépendamment de la taille du conducteur.

Une multitude de détails pensés pour un travail sans fatigue !

Le nouveau timon VORAX possède encore plus d'avantages, par ex. :

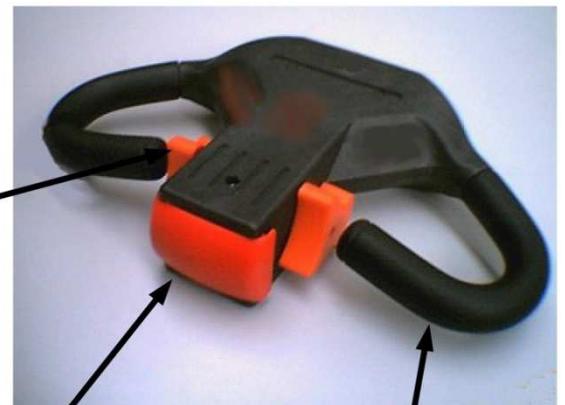
Matériau absorbant les vibrations permettant une commande et une manœuvrabilité en toute sécurité et sans fatigue.

Grande poignée robuste, résistant aux chocs et hautement performante

Boutons bien dimensionnés avec alternance de sur épaisseurs et de renforcements – permettant de travailler avec des gants tout en continuant de « voir avec les doigts » chaque fonction.

Sécurité renforcée pour les mains sur le timon grâce à une protection périphérique et à un étrier arrondi.

Papillons permettant de faire avancer ou reculer l'aspirateur VORAX de façon progressive, commandes ambidextres. Au relâchement des papillons, le frein électromagnétique s'enclenche et l'aspirateur s'immobilise immédiatement.



Système anti écrasement sur la tête de timon, dispositif de recul automatique de l'appareil dès que celui-ci est sollicité. Equipé des organes de sécurité (homme mort, anti-écrasement), il est impossible de se trouver coincé entre un obstacle et l'aspirateur.

Matériau absorbant les vibrations

## Caractéristiques

réf	désignation		VORAX 240
1.01	Mode de propulsion		Electrique
2.01	Système sécurité : homme mort, alarme de recul		x
2.02	Dispositif d'arrêt d'urgence		x
2.03	Contact général par clé		x
2.05	Indicateur de décharge, compteur		x
2.07	Mise en roue libre pour le déplacement en cas de panne		x
3.01	Vitesse max. marche avant +/-	km/h	6 et 3
3.02	Vitesse max. marche arrière +/-	km/h	3
3.03	Pente max avec charge max	%	25%
4.01	Tension	V	24
4.02	Autonomie selon utilisation	h	8 à 16
5.01	Chargeur - temps de charge	h	8 à 10
6.01	Moteur traction : électrique - Tension du moteur	V	24
6.02	Puissance du moteur	W	1 500
6.03	Propulsion électrique avec pont différentiel		x
6.04	Avancement variable par accélérateur		x
7.01	Moteur turbine: électrique, tension du moteur	V	24
7.02	Puissance du moteur	W	2 000
8.02	Frein électromagnétique, déverrouillage sans outils		x
8.03	Châssis en acier électro zingué		x
8.04	Poids avec batterie, hors option	kg	350
8.07	Capotages composite entièrement recyclable		x
8.08	Filtration poussière		x
8.11	Volume conteneur	l	240
9.01	Longueur +/- 10mm (timon replié)	mm	2 000
9.02	Largeur +/- 10mm	mm	700
9.03	Hauteur sur capots : (hors feu à éclats)	mm	1 500
10.01	Roues motrices arrières et directrice avant (pneumatiques)		2 + 1
11.01	Buse d'aspiration diamètre 100 mm ou 125 mm		x
11.05	Extincteur certifié CE NF		x
11.02	Support pelle et balai		x

**Equipements en options**

réf	désignation
11.04	Feu à éclats
11.06	Pulvérisateur container, humidifié
11.07	Nettoyage, décolmatage du filtre automatique (inclus 11,06)
11.10	Roulette de buse
11.15	Kit sacs poubelle
11.16	Kit pince à déchets
11.17	Phare de travail
11.09	Trappe pour déchets encombrants
11.23	Kit déjections canines
134.11	Boite de rangement 240

Machine conforme à la directive 2006/42 CE MACHINES qui précise : « Ergonomie-Sécurité : tenir compte de la variabilité des opérateurs en ce qui concerne leurs données morphologiques »

Document et photos non contractuels