

Aspiradora eléctrica  
para la limpieza industrial y urbana



VORAX 240

  
J. Porcel  
roller

## VORAX 100% ELÉCTRICO

Da fin a las tareas difíciles, antihigiénicas y promueve al personal de mantenimiento y a la ecología. Aspira todo tipo de residuos: papel, colillas, hojas, latas, botellas, excrementos de perro, virutas, etc.

### Ventajas de Vorax

#### PALA Y ESCOBA

- Imagen retrógrada
- Los residuos son visibles y se huele el mal olor
- No es ergonómico
- Recogida de residuos laboriosa
- Limpieza manual
- Accesibilidad (aceras, etc.)
- No hay seguridad.



#### V.S

#### VORAX

- Desarrollo del trabajador de limpieza y un contacto favorable con la población
- Los residuos son aspirados dentro de un contenedor de 240 l. Filtro F8
- Ergonómico, máxima eficacia.
- Trabajo facilitado a través de la aspiración, ahorro de tiempo y mayor productividad
- Máquina eléctrica y auto remolcada
- Ancho de 70 cm, fácil conducción, máquina automotriz
- Luz intermitente, cinta reflectante, botón de parada de emergencia, pitido marcha atrás, etc.



# Buenas razones para elegir VORAX 240

## Motor de turbina Motor de tracción

Motor eléctrico de 24 voltios con el puente monobloc.

El avance y el retroceso remolcado electrónicamente. Incorporación del eje de transmisión diferencial.

Muy buena relación potencia / peso.

Posible desplazamiento para apartar de la calle y asegurar la máquina en caso de fallo.

Desbloqueo sin herramientas.

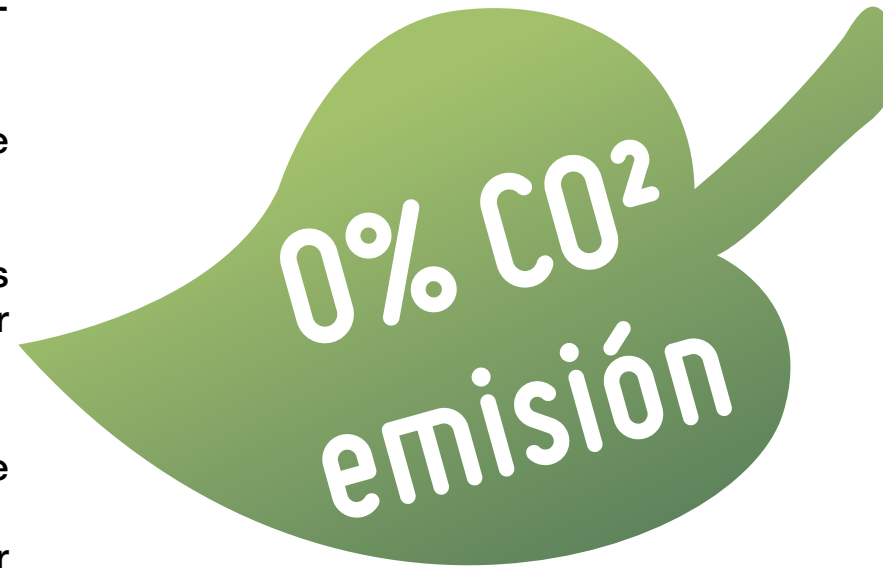
Freno de estacionamiento automático, gracias a la energía electromagnética, puedes aparcar incluso en una calle con mucha pendiente.

Turbina en aluminio, reduciendo el esfuerzo de arranque del motor eléctrico de 24 voltios.

Turbina fabricada especialmente para reducir significativamente el consumo de energía.

Variación de la velocidad por regulador electrónico para aumentar la potencia de aspiración en función de los residuos.

Los residuos van directamente dentro del contenedor de 240 l sin pasar por la turbina.



## Diseño

## Maniobrabilidad

Es una máquina ligera y de tamaño reducido que ofrece al trabajador una facilidad de limpieza de centros históricos, zonas peatonales, calles, aceras, parques, plazas y párquings.

Aporta una gran flexibilidad de maniobra AV y AR, los parámetros son ajustables.

Todos los elementos de conducción y de control están al alcance y a la vista de los usuarios zurdos o diestros.

Gran fluidez para maniobrar en espacios reducidos. La anchura es de 70 cm, menos que una puerta.

Un concepto moderno y funcional, donde la ergonomía óptima del timón asegura una adaptación a todo tipos de operadores. Comandos simples y fáciles de utilizar, garantizando un tiempo reducido de adaptación.

Todos estos avances hacen de estos aspiradores verdaderos valores reales en su campo.

Ofrece un rendimiento máximo para el coste de funcionamiento mínimo.

Una solución ideal para las comunidades y las industrias.

conozca bien su...

Vorax 240



Chasis galvanizado.  
Resistente a los golpes.



Eje con diferencial y  
electrofreno.  
Freno de estacionamiento  
automático



Potencia de succión.  
Turbina de aluminio.



Filtro de rejilla + filtro F9



Cabezal del timón con el  
dispositivo de seguridad.



Interruptor de emergencia.  
Accesible sin soltar el timón.



Controlador electrónico para  
el control de la turbina y la  
tracción.



Pantalla LCD.  
Cronometro.  
Indicador de descarga con  
la potencia de la turbina del  
80%.



Panel de control disponible  
para zurdos o diestros.  
Opción de clave con código.



Mango ergonómico con so-  
porte del antebrazo y reposa-  
brazos ajustable.



Soporte para pala y escoba.



POTENCIA – SEGURIDAD

ERGONOMÍA – SILENCIO

# VORAX 240

## vibrador eléctrico para la limpieza automática del filtro F9

Diseñado para mejorar la calidad del medio ambiente, la optimización del rendimiento de la máquina y aumentar la productividad de la máquina.

El vibrador eléctrico de polvo es la solución definitiva para la filtración.

Con un tiempo de arranque de 10 segundos, el vibrador eléctrico elimina más escombros colocados en el filtro. Esto aumenta la vida útil del filtro y reduce los costos de mantenimiento. La superficie de filtración es de unos 30 m<sup>2</sup>.

El vibrador eléctrico mantiene alta capacidad de aspiración y el mantenimiento de la eficacia de los filtros y evita la obstrucción por el polvo.

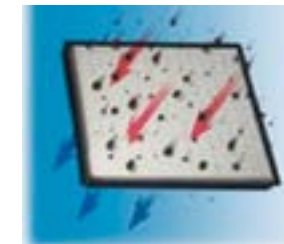
Mientras tanto, el agua se pulveriza para suprimir el polvo en la parte inferior del recipiente.

El uso regular de esta función permite terminar el trabajo sin realizar la limpieza del filtro.

vibrador eléctrico



filtro F9  
(La separación de polvo  
depositado en el filtro)



pulverizador  
(Agua pulverizada para quitar el polvo  
en la parte inferior del recipiente)



# VORAX 240

## Opciones para mejorar el trabajo



Rueda para el tubo



Kit de bolsas de plástico  
para el contenedor



Caja de almacenamiento  
con cierre.  
Puede contener una botella  
de 2 l. y efectos personales.



Kit de excrementos caninos:  
- 1 pulverizador de agua a  
presión para la eliminación  
de residuos y la limpieza y  
desinfección del suelo.  
- 1 bomba con válvula de  
retención.  
- 1 kit de 2,5 ml de tubo.



Escotilla para residuos  
voluminosos que no pueden  
ser aspirados. Estos están  
dentro del contenedor por  
lo tanto no están a la vista  
y para evitar los olores está  
sellado y un desodorante se  
pulveriza en el interior



Faro de trabajo

| VORAX 240                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| CARACTERÍSTICAS                                             |                 |
| Modo de propulsión                                          | eléctrico       |
| SEGURIDAD                                                   |                 |
| Sistema de seguridad: hombre muerto, alarma de marcha atrás |                 |
| Dispositivo paro emergencia - bandas reflectantes           |                 |
| Contacto general por llave                                  |                 |
| Presión acústica                                            | 55 dBa          |
| Alarma retroceso, indicador carga                           |                 |
| Desbloqueo ruedas para desplazamiento en caso fallo         |                 |
| RENDIMIENTO                                                 |                 |
| Velocidad máx. marcha adelante: +/- km/h                    | 6 km/h y 3 km/h |
| Velocidad máx. marcha atrás: +/- km/h                       | 3 km/h          |
| Pendiente máx. con carga máx.: %                            | 25 %            |
| BATERÍAS                                                    |                 |
| Batería                                                     | ácido           |
| Amperes                                                     | 195 A           |
| Voltios                                                     | 24 v            |
| Autonomía según utilización                                 | 8h a 16h        |
| CARGADOR                                                    |                 |
| Cargador                                                    | interior        |
| Carga                                                       | 1,5 Ah          |
| MOTOR DE TRACCIÓN                                           |                 |
| Motor eléctrico - tensión del motor                         | 24 v            |
| Potencia del motor                                          | 1500 watt.      |
| Proporción eléctrica con puente diferencial                 |                 |
| Avance variable                                             |                 |
| MOTOR DE ASPIRACIÓN - TURBINA                               |                 |
| Motor eléctrico - tensión del motor                         | 24 v            |
| Potencia del motor                                          | 1500 watt.      |
| RUEDAS ESTÁNDAR                                             |                 |
| Ruedas motrices neumáticas                                  | 2               |
| Ruedas direccionales                                        | 1               |

| VORAX 240                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                |                     |
| Freno electromagnético - desbloqueo sin herramientas                    |                     |
| Chasis de acero electrozincado                                          |                     |
| Peso con batería - sin opciones                                         | 355 kg              |
| 2 velocidades marcha adelante (trabajo, traslación)                     |                     |
| Capota monoblock                                                        |                     |
| Filtración doble (rejilla + filtro desmontable en 25”) índice de filtro | F8                  |
| Limpieza del filtro                                                     | sacudidor eléctrico |
| Ayuda especial para excrementos caninos                                 |                     |
| Diámetro del tubo de aspiración                                         | 100 mm              |
| DIMENSIONES                                                             |                     |
| Longitud +/- 10mm (timón plegable)                                      | 2000 mm             |
| Ancho +/- 10mm                                                          | 700 mm              |
| Altura                                                                  | 1500 mm             |
| Volumen contenedor                                                      | 240 l               |
| EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR O OPCIONES                                        |                     |
| Soporte para pala y escoba                                              |                     |
| Luz intermitente                                                        | OPCIÓN              |
| Pulverizador - humidificador perfumado del contenedor                   | OPCIÓN              |
| Sacudidor eléctrico incluye humificador/desinfectador                   | OPCIÓN              |
| Kit para excrementos caninos                                            | OPCIÓN              |
| Tapa para residuos grandes                                              | OPCIÓN              |
| Rueda para tubo                                                         | OPCIÓN              |
| Caja de almacenamiento                                                  | OPCIÓN              |
| Kit bolsa de plástico                                                   | OPCIÓN              |
| Luz faro de trabajo                                                     | OPCIÓN              |
| Extintor 1kg certificado CE NF                                          |                     |
| Kit pinza recoge basura                                                 | OPCIÓN              |
| Tubo de carbón 125 con goma a la puntera                                | OPCIÓN              |
| Extintor automático                                                     | OPCIÓN              |
| Cargador                                                                |                     |
|                                                                         | de serie            |



Vorax 140



Vorax 340

También le puede interesar...



Pol. Ind. Guíxols Parcela 31  
Sant Feliu de Guíxols, 17220  
Girona  
Tel. 972 323 258  
Fax. 972 327 851  
[www.jporcel.com](http://www.jporcel.com)  
[info@jporcel.com](mailto:info@jporcel.com)