

## ELECTRA 2.0 EVOS NEO E HYDRO

La **Electra 2.0 EVOS**, en sus versiones Neo e Hydro, es la primera y única barredora compacta del mundo de accionamiento completamente eléctrico.

Con baterías de ácido, gel o litio (según versión), todas sus funciones son accionadas exclusivamente por motores eléctricos y tiene una autonomía de 8 a 10 horas; cero emisiones, silenciosa y recargable en todas partes, cuenta con sistema de auto diagnosis y mantenimiento mínimo.

**Electra 2.0 EVOS** está fabricada con materiales y componentes de alta calidad reciclables y es la solución ideal para la limpieza de centros de ciudades, zonas peatonales, carriles bici y áreas pequeñas y medianas, tanto interiores como exteriores.

Destacan, entre sus características:

- Cabina de aluminio abatible eléctricamente
- Lunas panorámicas amplias
- Totalmente accesible
- Perfectamente insonorizada
- Nueva consola intuitiva y programable con auto diagnosis estándar y nuevo diseño gráfico
- Cabina de dos plazas
- "Always home" sistema para asegurar la vuelta incluso con la batería baja
- Sistema de control de velocidad
- Compacta y práctica
- 2 ruedas directrices en modo traslado (delanteras) y 4 ruedas directrices en modo trabajo (delanteras y traseras)
- Doble circuito de frenado en las cuatro ruedas
- Sistema de suspensión doble
- 2 metros<sup>3</sup> de tolva en acero inoxidable
- Vaciado alto a 1.600 mm
- Fácil de limpiar e inspeccionar
- Depósito de agua de 400 litros de capacidad
- Turbina de aspiración con alto rendimiento
- Aspiración indirecta con sistema de filtración
- Pulsador de turbo aspiración
- Motores eléctricos sin escobillas de CA capaces de recuperar 10% apróx. de energía
- Sistema de barrido independiente Manual y automático "turn and follow"
- Nuevas Luces LED
- Nueva turbina de aspiración con alto rendimiento
- Nueva boca de acero inoxidable apoyada en ruedas pivotantes con solapa controlada con pedal
- Sistema eléctrico 48 V seguro
- Monitor LCD en color + cámara trasera
- Sistema "One touch"
- Sistema de engrase centralizado (sin bomba)
- Homologación a 3.500 Kg y 4.300 Kg



## DATOS TÉCNICOS

### DIMENSIONES

Longitud	mm	3.825
Anchura con tercer cepillo	mm	4.270
Anchura	mm	1.200
Altura sin rotativos	mm	2.000
Distancia entre ejes	mm	1.680

### PESO

### LITIO

### ACIDE "WATERLESS"

Peso en vacío	kg 2.400	kg 3.050
M.T.M.A.	kg 4.300	kg 4.300
Capacidad de carga útil legal	kg 1.900	kg 1.250

### TRACCIÓN

Con motores eléctricos en las ruedas traseras

Tipo de motores	síncronos de corriente alterna
Potencia de los motores	19 kW en funcionamiento continuo

Controles electrónicos por inversor con recuperación de energía durante el frenado y control de par.

### AUTONOMÍA DE TRABAJO

8/10 HORAS

Baterías de plomo ácido tipo "Waterless" o de litio	48 V, 1000 Ah
Baterías de plomo ácido tipo "Ironclad"	48 V, 1104 Ah
Baterías de plomo ácido tipo "Nexsys"	48 V, 875 Ah

### SISTEMA DE DIRECCIÓN

Eléctrica en las 4 ruedas

### SISTEMA DE FRENADO/ RUEDAS

Frenos de servicio en las 4 ruedas. Tambores delanteros - discos bañados en aceite traseros.  
 Freno de estacionamiento electromecánico negativo en las ruedas traseras

### NEUMÁTICOS

6.50 - 10"

### SUSPENSIONES

Independientes en las 4 ruedas, mediante muelles y amortiguadores hidráulicos





## CONTROL DE POLVOS

2 boquillas en los cepillos  
Boquillas en la boca y en el tubo de aspiración  
Depósito de agua - capacidad 400 litros

## TOLVA DE RESIDUOS

Acero inoxidable - capacidad 2 m<sup>3</sup> - descarga en altura en la parte trasera

## PRESTACIONES

Velocidad	km/h 0 - 32 (OPT)
Anchura de barrido con cepillos incrementados	mm 1.900
Anchura de barrido con tercer cepillo	mm 2.300 - mm 2.420

## OPCIONAL

Baterías de Litio/ AGM / Plomo ácido  
Cargador trifásico 7,2 Kw – 160 Ah – 380 V para baterías de litio o de plomo ácido  
Cargador trifásico 10,5 kW – 180 Ah – 380 V + data logger + 36 meses garantía sobre las baterías de plomo ácido  
Cargador trifásico para recarga rápida 14 kW – 250 Ah – 380 V para baterías de litio  
Cargador trifásico para recarga rápida 14 kW – 250 Ah – 380 V para baterías de litio  
Cargador monofásico 5 kW - 75 Ah – 220 V para baterías de litio  
Tercer cepillo orientable e inclinable eléctricamente  
Mangote de aspiración  
Puerta lateral de carga para residuos voluminosos  
Sistema de mando a distancia por hilo para descarga en altura  
Sistema de recirculación de agua  
Cámara delantera sobre la cabina con pantalla multivisión  
Cámara a color sobre boca de succión  
Barra de baldeo delantera/trasera  
Rotor giratorio de alta presión para pavimentos  
Esparcidor de sal eléctrico de 125 L  
Cuchilla quitanieves de anchura 1.500 mm  
Bomba de lavado de alta presión de 21 L /60 bar provisto de carrete delantero o trasero con manguera flexible de 10 M de longitud y pistola  
Asiento de conductor neumático con reposacabezas  
Sensores de marcha atrás  
Box guantera  
Luz LED sobre la barra de baldeo delantera  
Tenax Connect (Sistema dotado de pantalla en cabina para control de las baterías de plomo ácido)  
Tenax Link  
Pintura personalizada  
Kit ruedas de repuesto con gato  
Predisposición VHF

# DRAGO

BREATHE GREEN

100% ELÉCTRICOS 100% URBANOS



Eliminación de las emisiones de CO2 para reducir la contaminación global



Mejora de la calidad de vida tanto del operario como del ciudadano



Reducción de más del 30% de las emisiones acústicas



Mejora de la imagen del entorno urbano



Simplicidad de uso y comodidad de conducción



Facilidad de mantenimiento, gracias al autodiagnóstico y la posibilidad de la monitorización remota



Sin riesgo de fugas de aceite hidráulico



Ahorro de más del 70% de los costes de mantenimiento



Ahorro de más de un 90% de los costes de combustible (diésel o gasolina)



Reducción del Costo Total de Propiedad (TCO), que permite una rápida amortización de la inversión