

Barredoras eléctricas

Electra 1.0



Revolución ecotecnológica patentada

Una concentración de tecnología avanzada y soluciones exclusivas para una **barredora vial** única, de cero emisiones, diseñada para responder de forma eficaz a los requisitos funcionales, medioambientales y de rendimiento más exigentes.

La **barredora vial Tenax Electra 1.0** es una innovadora herramienta de trabajo diseñada para mecanizar las actividades de barrido en espacios a los que generalmente solo puede llegar el operador manual y para barrer en todas las zonas de alta sensibilidad ambiental, garantizando altos estándares de limpieza y una mejor calidad de trabajo para los operadores, sin impacto para el medio ambiente.

La tracción **eléctrica** y los sistemas de gestión de todas las funciones, desde la dirección hasta la aspiración, son completamente eléctricos (con control electrónico) y garantizan el máximo rendimiento con una elevada autonomía operativa sin contaminación, asegurando al mismo tiempo una reducción significativa de los costes de funcionamiento y mantenimiento.

Eficiencia computarizada

Los sistemas de transmisión y dirección se controlan electrónicamente y están equipados con un sistema de diagnóstico que proporciona al operador todas las indicaciones de posibles averías, reduciendo al mínimo el tiempo de búsqueda de la avería. Todos los datos de calibrado, los ajustes y los parámetros de funcionamiento de la máquina se controlan electrónicamente mediante la conexión a una consola dedicada.

Limpieza segura

La ausencia de circuitos hidráulicos evita el riesgo de fugas accidentales de aceite, lo que permite un uso totalmente seguro incluso en suelos delicados.

La alta potencia de aspiración, junto con el sistema de filtrado que retiene partículas de polvo de hasta PM10, permite una excelente acción de barrido en cualquier superficie incluso sin usar agua.

El uso de depósitos de residuos intercambiables del estándar DIN de 360 litros permite una autonomía de recogida ilimitada.

Ideal para usos urbanos:

- Centros históricos
- Zonas peatonales
- Carriles bici
- Parques y jardines
- Campos de golf / instalaciones deportivas
- Establecimientos sanitarios
- Centros comerciales
- Complejos turísticos
- Espacios cerrados



Ficha técnica

DIMENSIONES

Longitud – 2.970 mm
Vía – del./tras. – 870 mm
Anchura – 980 mm
Altura – 1.910 mm
Distancia entre ejes – 1.480 mm

PESOS

Peso en vacío – 1.800 kg
Carga útil legal – 350 kg
Peso total – 2.150 kg

TRACCIÓN

Con motores eléctricos en las ruedas traseras
Tipo de motores asíncronos de corriente alterna
Potencia de los motores 5 kW en funcionamiento continuo
Controles electrónicos por inversor con recuperación de energía durante el frenado y control de par

DIRECCIÓN

Eléctrica de corriente alterna

SISTEMA DE FRENADO/RUEDAS

Frenos de servicio de tambor en las 4 ruedas controlados mediante pedal
Freno de estacionamiento electromecánico negativo en las ruedas traseras
Neumáticos – 5.00-10"

ASPIRACIÓN

Turbina eléctrica con velocidad variable en corriente alterna
Boca de aspiración de acero inoxidable

CEPILLOS

2 cepillos del. \varnothing 650 mm
Rotación de los cepillos regulable hasta 90 g/1'

SISTEMA DE CONTROL DEL POLVO EN LOS CEPILLOS

2 boquillas aspersoras en los cepillos
Depósito de agua de acero inoxidable – capacidad 100 litros

PRESTACIONES

Velocidad – 0-18 km/h
Anchura de barrido – 1.600 mm
Pendiente máxima superable – 35 %
Diámetro de giro – 2.670 mm