



CARRO BARRENDERO ELÉCTRICO MODELO CLEAN

CLEAN es un carro sostenible con motor eléctrico diseñado para el servicio de limpieza y recogida urbana de residuos, que permite transportar el carro y su carga sin esfuerzo gracias a sus motores y su diseño ergonómico. Su diseño similar a los carros actuales es cómodo y resistente, acoge el sistema de tracción eléctrica y todos los elementos necesarios para la labor de limpieza. Es desmontable y modular para facilitar el transporte y el almacenamiento.

Ergonomía



El diseño exclusivo adapta el movimiento del carro a la biomecánica del operario de limpieza que lo maneja, optimizando los giros y la maniobrabilidad, a la vez que permite una total visibilidad de 360 grados.

Diseño



Su diseño similar a los carros actuales es cómodo y resistente, acoge el sistema de tracción eléctrica y todos los elementos necesarios para la labor de limpieza. Es desmontable y modular para facilitar el transporte y el almacenamiento.



Autonomía



Baterías de litio-ion con autonomía de hasta 8h o 50 km a máxima velocidad. Fácilmente intercambiables para no parar la jornada y, en caso de falta de batería, se puede trasladar el carro mediante empuje manual. Tiempo de carga de la batería de 6h.

Capacidad



Tiene capacidad para dos cubos de 95 litros, modificable a otras configuraciones. Cuenta con armario de seguridad con grado de protección IP65 que permite el lavado del carro sin necesidad de desmontarlo y para su uso en intemperie.

Sistema de frenos



Distancia de frenado máxima de 3 metros a máxima velocidad y carga. Su sistema de anclaje permite estacionar el carro incluso en pendientes del 15% y cuenta con freno manual y sistema de seguridad «hombre muerto».

Versátil



Tiene una rueda delantera para subir bordillos de hasta 15 cm. Su motor eléctrico permite el funcionamiento con carga en pendientes del 20%. Alcanza una velocidad limitada a 8km/h, regulable por el usuario.

Monitorizable



En el carro puede instalarse un GPS opcional, así como de una interfaz para recibir y gestionar los avisos y un sistema de transmisión de datos. Geolocalización con almacenamiento de datos para seguimiento de flota.



Que incluye?

Plataforma 700w • Cajón • 2 x motores de 350 w (1 x rueda) • Luz delantera, trasera e Intermitentes • 2 x Frenos de disco y freno de seguridad hombre muerto • Armario con 3 compartimentos IP65 • Rueda delantera para subir bordillos • Anclajes para útiles y herramientas • Teléfono móvil con GPS y almacenamiento de datos (opcional) • Batería Ion-Litio + cargador (opcional)

Especificaciones técnicas

Batería

Celdas 2600 mAh – Descarga máxima continua: 25A – Descarga máxima: 30A
Tensión: 36v – Capacidad: 13Ah, 468 wh – Configuración: 10S5P – Tiempo de recarga: 4h
Autonomía: 50km (o 8h) con una sola carga

Motor

Brushless 2x350w – Tensión: 36v – Eficiencia: >85%

Otras características

Velocidad máxima limitada: 4 km/h o 8 km/h, según necesidad.