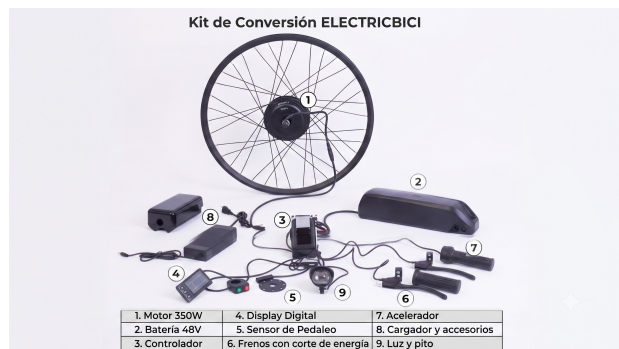


Kit de Conversión Eléctrica

Motor de buje 350 W · Batería de litio 48 V extraíble · Capacidades 10 / 13 / 15 / 18 / 21 Ah



Sistema completo para transformar cualquier bicicleta convencional en una bicicleta eléctrica de pedaleo asistido. Incluye todos los componentes eléctricos preensamblados y listos para instalar, conservando el marco, rin y frenos originales.

- Motor trasero de buje 350 W, silencioso
- Batería de litio extraíble: se carga en casa u oficina
- Pedaleo asistido (PAS) + acelerador tipo moto amovible
- Display digital: velocidad, asistencia y nivel de batería
- Frenos con corte de energía, luz LED frontal y pito
- Compatible con el 99 % de las bicicletas · Garantía 1 año / batería 2 años

350 W

POTENCIA MOTOR

32 ~ 110 km

AUTONOMÍA SEGÚN MODELO

30 km/h

VELOCIDAD MÁXIMA

\$1.760.000

KIT COMPLETO (COP)

01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo resultante	E-bike pedaleo asistido
Motor	350 W, buje trasero
Batería estándar	Litio 48 V · 10 Ah
Vida útil batería	800–1.000 ciclos (4–5 años)
Peso batería 10 Ah	2,7 kg
Tiempo de carga	4–6 h (cargador incluido)
Peso máx. del kit	7 kg típicamente

Aceleración	PAS + acelerador amovible
Pantalla	Velocidad · asistencia · batería
Seguridad	Luz LED frontal y pito
Frenos	Los de su bici (disco, V u otros)
Marco y rin	Los de su bici (rin opcional)
Manejo	Sin ruido, fácil de llevar
Velocidad típica	25 km/h

02 CONTENIDO DEL KIT

1 · Motor	350 W en rueda trasera
2 · Batería	48 V litio, extraíble
3 · Controlador	Inteligente, con caja
4 · Display	Digital con botonera
5 · Sensor	De pedaleo (PAS)

6 · Frenos	Manijas con corte de energía
7 · Acelerador	Tipo moto, amovible
8 · Cargador	Con accesorios de conexión
9 · Iluminación	Luz LED frontal y pito
Opcional	Rin genérico con motor listo

Aplicaciones típicas: **desplazamiento urbano · domicilios y reparto · recreación · reemplazo del transporte público**

03 CONFIGURACIONES DE BATERÍA

CAPACIDAD	VOLTAJE	AUTONOMÍA A 33 KM/H*	AUTONOMÍA A 20 KM/H*	EXTRAÍBLE
10 Ah (estándar)	48 V	21 km	32 km	Sí
13 Ah	48 V	36 km	53 km	Sí
15 Ah	48 V	46 km	67 km	Sí
18 Ah	48 V	62 km	88 km	Sí
21 Ah	48 V	78 km	110 km	Sí

* Autonomías reales medidas en uso urbano típico. A 20 km/h el motor trabaja con mayor eficiencia y la batería rinde más (terreno, peso del ciclista y nivel de asistencia afectan el resultado).

04 INSTALACIÓN Y COMPATIBILIDAD

- Envíe una foto de su bicicleta por WhatsApp para confirmar compatibilidad.
 - En Bogotá: instalación **gratuita** enviando su bici a cualquiera de nuestras sedes.
 - Otras ciudades: instálelo usted mismo con el manual y la videoguía, o en un taller local.
 - Soporte técnico por WhatsApp para toda Colombia.
- Compatible con el 99 % de las bicicletas del mercado
 - Partes preensambladas, listas para instalar
 - Se conservan marco, rin, frenos y suspensión originales
 - Si lo prefiere, el rin puede enviarse con el motor ya instalado

05 MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE LA BATERÍA

- Cargue la batería con el cargador incluido; carga completa en 4–6 horas.
- Al ser extraíble, puede cargarse dentro de casa, apartamento u oficina.
- Evite descargas completas frecuentes: prolongan la vida útil hacia los 1.000 ciclos.
- Almacene en lugar seco y fresco; si no usará la bici por semanas, guarde la batería entre 40 % y 70 % de carga.

06 MARCO NORMATIVO EN COLOMBIA

SOAT / placas / pase	No requiere	Vías permitidas	Ciclovías, ciclorrutas y calles
Impuestos vehiculares	No requiere	Reconocimiento	Res. 160/2017 Mintransporte
Documentos	Igual a una bicicleta	Vel. en ciclorrutas	Máx. 25 km/h (Ley 2486/2025)

Normativa vigente a la fecha de publicación. Verifique actualizaciones de la regulación local antes de circular.

07 VENTAJAS DE LA BATERÍA DE LITIO FRENTE AL PLOMO-ÁCIDO

CRITERIO	LITIO 48 V (ESTE KIT)	PLOMO-ÁCIDO TÍPICO
Peso de la batería	2,7 kg (10 Ah)	10–12 kg equivalente
Vida útil	4–5 años (800–1.000 ciclos)	~18 meses
Carga en interiores	Sí, batería extraíble	Generalmente fija a la bici
Pérdida de capacidad	Lenta y gradual	Rápida con descargas profundas

www.electricbici.com

WhatsApp: +57 313 481 5615 · www.electricbici.com

Sedes: Calle 80 · Fontibón · Tunal — Bogotá, Colombia