



MANUAL DE USUARIO BENGAL 52 V 1000 W

Por favor, lea este manual antes de operar su nueva Patineta.

INTRODUCCIÓN

¡Felicitaciones por la compra de tu nueva patineta eléctrica! Queremos hacerte feliz y sabemos que tu nueva patineta te traerá mucha diversión.

Le pedimos que lea detenidamente este manual, prestando especial atención a las advertencias de seguridad antes de comenzar a montar su patineta.

Por favor, observe las normas de tránsito y no preste su patineta a nadie que no esté familiarizado con ella.

Le recomendamos que siempre use un casco, cuando use su patineta eléctrica. Si no está familiarizado con el uso de vehículos individuales urbanos, le sugerimos que tome todas las precauciones pertinentes y use su vehículo en lugares poco transitados mientras se familiariza con su nuevo vehículo.

Antes de montar su patineta por primera vez, asegúrese de que esté correctamente ensamblada. Puede hacerlo llevándolo a la tienda de patinetas más cercana, o si tiene conocimientos de mecánica de patinetas, puede hacer la inspección usted mismo.

Debe asegurarse de que tiene los elementos principales como manubrio, frenos, acelerador correctamente ajustados. Pruebe sus frenos cada vez antes de usar la patineta y recuerde que la patineta no se detendrá tan rápido en condiciones húmedas o heladas como lo haría en una carretera seca.

Revise frecuentemente las presiones de sus llantas. Deben ser entre 30 a 36 psi. Las bajas presiones de los neumáticos dañarán los neumáticos y reducirán enormemente su alcance.

NUNCA tome alcohol y monte su patineta eléctrica. El uso de alcohol reduce en gran medida los reflejos y limita su capacidad para conducir de forma segura. Incluso una pequeña cantidad de alcohol limitará su capacidad para estar seguro en la carretera.

Cuando necesite reemplazar su batería, deséchela correctamente o envíenla a su distribuidor o nosotros y nos aseguraremos de que se recicle correctamente.

Feliz inicio a la movilidad eléctrica!

TUS AMIGOS BLACKTIGRE COLOMBIA

ABRIENDO TU PATINETA

Al recibir su patineta, su paquete debe contener los siguientes artículos:

- El cuerpo principal de la patineta eléctrica que consiste en:
- Marco
- Rueda delantera
- Rueda trasera
- Freno delantero
- Freno trasero
- Batería

El subensamblaje del manubrio.

- Este subconjunto todavía está conectado al cuerpo principal por los cables del freno y los cables eléctricos. El manubrio tiene la palanca de freno ya montada. Además, en la parte derecha tiene una pantalla LCD Power Assist con un control integrado para el modo del acelerador.
- La rueda delantera.
- Luces LED delanteras y traseras
- Cargador de batería (en una caja separada)
- Alarma de la patineta

Póngase en contacto con su distribuidor o con BlackTigre si falta alguna de estas piezas.

ESTRUCTURA DE TU PATINETA

Consulte la siguiente imagen para la estructura y las piezas.



ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

BENGAL 1000 W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Motor:

2 Motores (trasero-delantero) de 500W sin escobillas.



Batería:

Batería de litio de 52V 18Ah



Tiempo de carga:

Aproximadamente 8 horas



Modos de asistencia eléctrica:

6 niveles de acelerador manual.



Marco:

En aleación de aluminio



Llantas:

10" sello matric todo terreno



Frenos:

Frenos traseros y delanteros de disco, mecánicos.



Accesorios:

Suspensión delantera y trasera, luces traseras y delanteras.



Peso:

29 Kg

FRENOS

La BENGAL tiene dos frenos de disco instalados en la llanta delantera y en la llanta trasera, estos se usan para controlar todo el sistema de frenado de la patineta.

Precauciones de Freno

- No frene con demasiada fuerza ni de forma abrupta, ya que le facilitará que se caiga.
- Recuerde cual freno controla cual rueda (Trasera o delantera).
- Incline su cuerpo hacia atrás para reducir la influencia de la inercia.
- Ajustar los frenos correctamente. Las pastillas de freno se desgastan gradualmente con el uso normal. Si las pastillas de los frenos no están rectificadas, repárelas o reemplácelas correctamente.
- Compruebe si la función de frenado y el corte de potencia de frenado funcionan correctamente.

BATERÍA Y ACCESO DEL CARGADOR

Cargador de batería de patineta y luces indicadoras de carga

Para ver los niveles de la batería, use el indicador de carga en la pantalla LCD de asistencia eléctrica ubicada en el manubrio.

El cargador de batería para la BENGAL está equipado con un indicador de luz LED que funciona para ayudarlo a preservar la duración de la batería de su patineta al permitirle ver si su BENGAL está completamente cargada.

- Rojo = Cargando
- Verde = Completamente cargado

Precauciones de la batería:

- No toque los dos polos de la batería con las manos cuando la extraiga para cargarla. Los dos polos de la batería no deben tocarse con ningún otro metal u otro material que conduzca electricidad.
- Durante la carga, coloque la batería en un lugar seguro donde los niños no puedan alcanzarla.
- No utilice ningún otro cargador que no sea el que viene con su patineta eléctrica. Si necesita otro cargador, póngase en contacto con su distribuidor local o BlackTigre Colombia.
- No intente abrir o reparar su cargador, los componentes electrónicos contienen circuitos de alta presión, así que no los desmonte sin la ayuda de un profesional.
- Evite cualquier contacto con el agua durante la carga; Evite que los empastes de líquidos, metales y metal penetren en el cargador, y tenga cuidado de no dejar caer o golpear el cargador, ya que podría dañar sus componentes.
- No coloque nada sobre el cargador mientras se está cargando; debe estar bien ventilado para permitir que el calor que se genera se disipe.
- Deje de cargar la batería inmediatamente si nota un olor peculiar o si el cargador se calienta demasiado al tocarlo.
- Para evitar un fallo prematuro de su batería y para que su garantía permanezca vigente en su batería, SE RECOMIENDA cargar y descargar su batería al menos una vez al mes. NO utilice su batería en un estado muy bajo.
- Para preservar la vida útil de su batería, se RECOMIENDA que no deje la batería cargando por períodos de más de 48 horas.
- Es normal que el rango de distancia se reduzca como resultado de las bajas temperaturas.

DISPLAY LCD

La BENGAL está equipado con la pantalla LCD asistida multifuncional.

En la parte DERECHA del manubrio encuentra dos botones principales: **POWER**





botón de encendido, **MODE**



botón de función y un monitor.



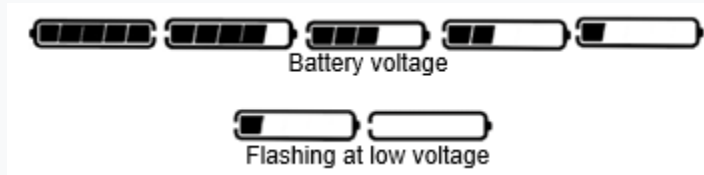
ENCENDIDO APAGADO



Mantenga presionado **POWER**  durante un par de segundos para encender la pantalla y suministrar energía al controlador. Para apagar la pantalla, mantenga presionado **POWER**  para apagar la alimentación. Si la patineta no se utiliza durante más de 3 minutos, la pantalla se apagará automáticamente.

LCD ofrece una serie de funciones, tales como:


➤ **Indicador de batería.**

Cuando la batería esté completamente cargada, el ícono mostrará cinco barras completas en la parte inferior de la pantalla. Cuando la batería tiene poca carga, la última barra comenzará a parpadear.



- Haga clic en el botón **POWER** , cambie el contenido de la pantalla, puede revisar: 1. kilometraje único, 2. **ODO** (kilometraje acumulado), 3. **VOL.** (voltaje de batería) y 4. 00:00 que es el tiempo de viaje.
- Para resetear el TRIP, deje oprimido **MODE** 



➤ **Nivel de ASISTENCIA**

- El nivel de asistencia de pedal predeterminado de la pantalla es 0. Presione brevemente **MODE**  y podrá cambiar el nivel de asistencia desde 1 (menos potencia) a 3 (máxima potencia).

Se recomienda comenzar a manejar la patineta en el nivel 0. Por seguridad, cuando la patineta no está en uso, recuerde cambiar al nivel 0 para desactivar el acelerador PAS / Pulgar para evitar una situación peligrosa.

➤ Setting

Configuración de parámetros

Presionando el botón MODE  y el botón POWER  al mismo tiempo, podemos entrar en modo configuración de parámetros:

P0 Ajuste del diámetro de la rueda: **11**

P1 Ajuste del voltaje de seguridad: **43V**

P2 Ajuste del par de polos magnéticos:

P3 Ajuste de selección de la señal de medición de velocidad: **0**

P4 Ajuste de selección de **0** (kilómetro) **1** (milla)

P5 Ajustes de **0** (aceleración parada) o **1** (aceleración con empuje)

P6 Ajustes de **1** velocidad crucero y **0** sin crucero.

P7 Ajustes de selección **0** (arranque suave) y **1** (arranque fuerte)

P8 Ajuste de límite de velocidad

P9 Ajuste de intensidad de freno de motor **0** (Apagado) **1** (Medio) **2** (Fuerte)

➤ Código de error

Cuando el sistema no funciona correctamente, la pantalla mostrará el código de error y la patineta dejará de funcionar. La interfaz de error se puede salir solo cuando se excluye la falla.

 Falla en el freno

 Falla del motor

 Falla del acelerador

 Fallo del controlador

➤ Preguntas frecuentes

¿Por qué no se enciende la pantalla?

Verifique las conexiones entre el arnés de cables de la pantalla y el controlador. Asegúrese de que la batería esté cargada.

- Apague la alimentación cuando esté estacionando. Si decide empujar su patineta por cualquier motivo, asegúrese de apagar la alimentación para no encender automáticamente el acelerador y hacer que la patineta eléctrica arranque repentinamente y cause un accidente.
- Para ayudar a obtener la mejor distancia de su patineta eléctrica, evite frenar innecesariamente.
- Recuerde que en la parte izquierda de manubrio esta el botón para activar el segundo motor.

- Operación normal: Funciona solo el motor trasero. (Botón Rojo Sin presionar).



- Operación con dos motores: Funcionan el motor trasero y el motor delantero. (Botón Rojo presionado).



Es importante para su seguridad y rendimiento comprender cómo funcionan las cosas en su patineta y asegurarse de que todas las piezas estén correctamente ensambladas. Le instamos a que consulte a su distribuidor antes del primer uso y haga que su distribuidor revise su trabajo antes de montar la patineta. Si tiene alguna duda sobre su conocimiento o el montaje de la patineta, hable con su distribuidor.

MANTENIMIENTO

Como cualquier otro medio de transporte, la patineta eléctrica y sus componentes están sujetos a desgaste. La tasa de desgaste depende del cuidado y

mantenimiento y de la forma de uso (kilometraje, terreno, condiciones climáticas, etc.). El uso de una patineta en eventos competitivos, conducción agresiva, conducción en terrenos / climas severos, conducción con cargas pesadas, actividades comerciales y otros tipos de uso no estándar puede acortar drásticamente la vida útil de la patineta y sus componentes. Asegúrese de usar su patineta solo para su uso previsto y siga las instrucciones de montaje y mantenimiento.

- ¡IMPORTANTE! No intente abrir las carcasas de la batería, el motor o el controlador; Podría ser peligroso y anulará cualquier garantía al hacerlo. Si tiene un problema, comuníquese con nuestro departamento de servicio o con su distribuidor local.
- Las pinzas, los rotores y las pastillas de los frenos de disco se calientan mucho después del uso. No toque estas piezas después de conducir y asegúrese de dejar algo de tiempo para que el sistema de frenos se enfríe antes de intentar el servicio.
- Dejar la patineta a la intemperie y / o no usarla por períodos más prolongados (más de 3 meses) puede estar sujeto a un mayor desgaste debido a la intemperie y al deterioro. Su distribuidor y sus componentes deben revisar periódicamente su patineta y sus componentes en busca de indicadores de estrés y / o falla potencial, incluidas grietas, corrosión, deformación, abolladuras, descamación de pintura y cualquier otro indicador de problemas potenciales, uso inapropiado o abuso. Estas verificaciones son importantes para garantizar que todos los componentes funcionen de manera segura y confiable y para ayudar a prevenir accidentes o lesiones al conductor.

AGUA

- Su patineta eléctrica es resistente a la lluvia y las salpicaduras. Por favor, tenga cuidado; No opere su patineta bajo condiciones climáticas muy malas / pesadas.
- Los componentes eléctricos, como el motor, la batería y el controlador, NO DEBEN sumergirse en el agua.

- Para evitar la oxidación o la corrosión, seque la patineta y los componentes después de conducir en clima húmedo y guarde la patineta y la batería en un lugar seco.
- Para evitar descargas eléctricas y daños a su producto, no cargue el dispositivo mientras esté mojado o en un área donde pueda mojarse. No maneje la patineta, el cargador o los cables con las manos mojadas durante la carga.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SIMPLES

PROBLEMA	SOLUCIÓN
A. Velocidad máxima demasiado lenta	1. Recargue completamente la batería
B. Encendido pero el motor no funciona	1. Reinstale la batería / Reemplace el fusible
C. Conduciendo distancias más cortas por recarga	1. Comprobar la presión de los neumáticos. 2. Recargue completamente o haga que el cargador sea inspeccionado nuevamente 3. Reemplace la batería
D. La alimentación está activada con el acelerador, pero la patineta no funciona	1. El controlador necesita ser reemplazado, o 2. El motor necesita ser reemplazado
E. El motor está encendido y el acelerador está bajado, pero la patineta no funciona.	1. Revise la batería para ver si necesita ser cargada, o 2. El fusible necesita ser reemplazado, o 3. El controlador necesita ser reemplazado, o 4. El motor necesita ser reemplazado
F. El interruptor está encendido, y la patineta arranca sin usar el acelerador.	1. Compruebe si el acelerador está atascado en la posición de encendido 2. Reemplace el acelerador si está defectuoso.
G. Después de detenerse, la patineta no arranca cuando se activa el acelerador	1. Compruebe si las manijas del freno están completamente liberadas 2. Verifique D., E. y F. arriba
H. Usted conecta la alimentación al cargador, pero la luz indicadora no se enciende.	1. Comprobar si hay electricidad en el cargador. 2. Si tiene un medidor de voltaje, puede verificar si el cargador produce la corriente correcta

I. Conecta el cargador a la patineta y al tomacorriente, y se enciende la luz verde en lugar de la luz roja. Esto significa que no se está cargando.

1. Compruebe si las baterías están completamente cargadas
2. Compruebe si el cargador está enchufado correctamente a la batería y al tomacorriente
3. Compruebe el voltaje del cargador y la batería
4. Si hay un voltaje “cero” en el cargador, entonces debe ser reemplazado
5. Si el voltaje de la batería es “cero”, verifique el fusible.

Si todas las situaciones mencionadas anteriormente son normales, entonces hay otro problema. Por favor, llame a su distribuidor local o a nuestro departamento de servicio para obtener más ayuda.

¡Esperamos que disfrutes tu nueva patineta BlackTigre! Si tiene alguna pregunta / comentario / inquietud o desea compartir su experiencia con la patineta BlackTigre, contáctenos en:

contacto@blacktigre.com

Cel: 302 2694866