



Manual de Usuario Forza 2019

Léeme antes de usar tu bicicleta por
primera vez...



INDICE

Bienvenida.....	03	Bateria.....	20
Información general bicicleta.....	04	Recomendaciones.....	28
Uso de la bicicleta.....	07	-Seguridad.....	29
-Display.....	08	-Mantenimiento.....	31
-Frenos.....	09	Garantía.....	33
-Sillin.....	10	Datos de Contacto.....	34
-Soporte de la bicicleta.....	11		
-Luces.....	12		
-Precauciones.....	13		
-Lubricación.....	15		
-Mantenimiento.....	17		

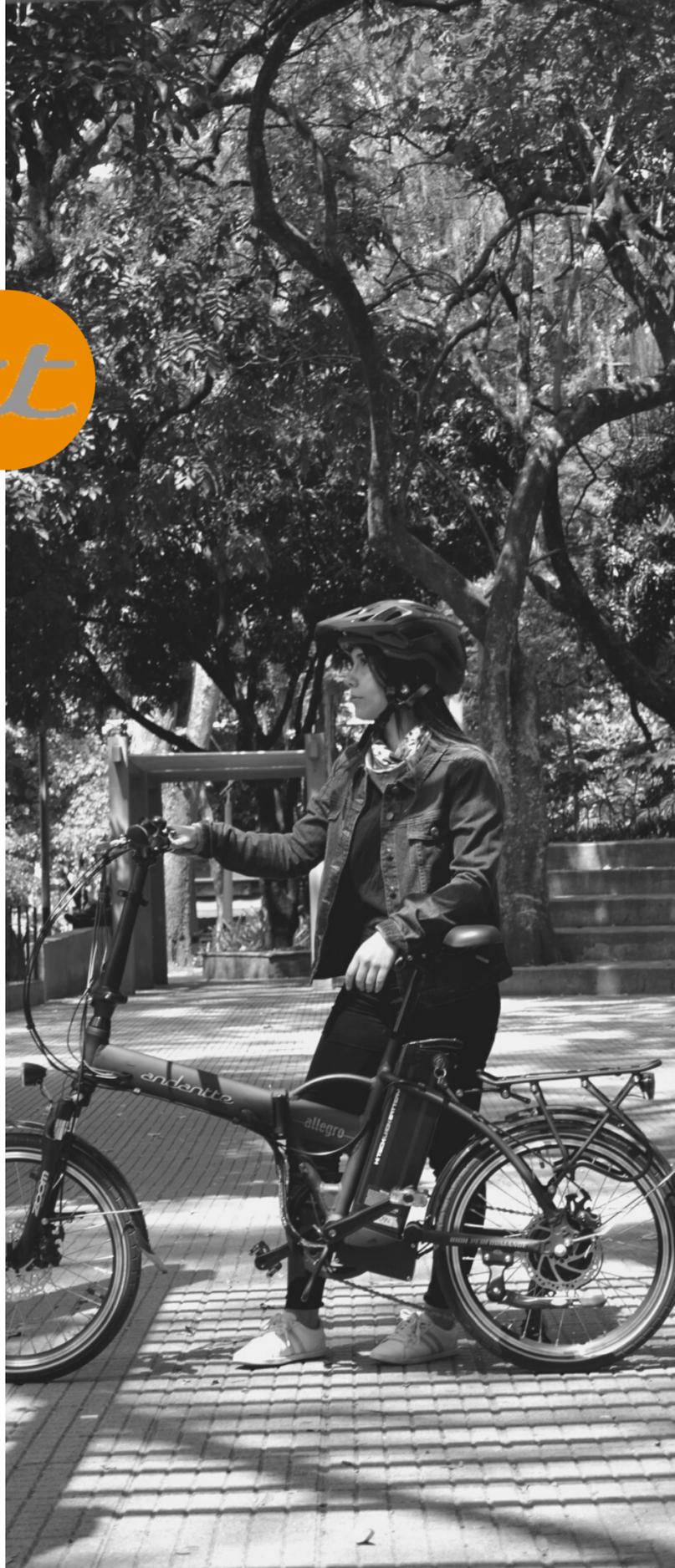
Bienvenid@

Queremos agradecerte por la compra de tu bicicleta eléctrica Andante. Vas a disfrutar mucho gracias a su pedaleo asistido y al mismo tiempo cada vez que la uses ayudarás a preservar el medio ambiente, ya que esta bicicleta no emite carbono ni ningún otro elemento que contamine.

Por tu seguridad y la seguridad de los demás, te recomendamos que obedezcas todas las normas de circulación y uses un casco protector.

Para un uso óptimo, seguro y agradable de la bicicleta eléctrica, asegúrate de leer detenidamente esta guía del usuario antes de usarla por primera vez.

Ten un viaje placentero...



LA BICICLETA



04.

Presentación General de la Bicicleta

Configuración Estandar			
Cargador	AC 100V -240V Cargador Inteligente	Motor	36V350W Trasero
	Tiempo de carga: 4-6 horas		Motor en cubo silencioso y de alta velocidad
Acelerador	No tiene	Batería	36V10.4AH Ion de Litio
Componentes Mecánicos		Tipo de Asistencia	Sistema de asistencia con sensor de velocidad
Marco	Aluminio	Controlador	Inteligente y sin escobillas
Llantas	26" *1.8 KENDA	Display	LCD display
Rin	26"	Capacidad de Inclinación en Lomas	5-7°
Cadena	Cadena resistente a la oxidación	Distancia por Carga (Autonomía)	50-70km
Piñones	Aluminio	Manubrio	Aluminio
Parrilla	Trasera	Espiga	Rígida
Sillín	Sillín suave y cómodo	Palanca de Freno	Aluminio

Rendimiento		Freno Delantero	Tektro Disco Mecánico
Velocidad Max	25km/h	Freno Trasero	Tektro Disco Mecánico
Peso Max	100kg	Tenedor Frontal	Horquilla delantera suspensión ZOOM
Información de Empaque		Poste Sillín	Aluminio
Peso Neto	30kg	Guardabarros	Delantero y Trasero Laminado en Aluminio
Peso Bruto	35kg	Pedales	Aleación
Tamaño Caja	1915*270*1050 mm	Sistema de Cambios	SHIMANO 6 Velocidades
		Cambios Traseros	SHIMANO Externo de 6 Velocidades



Uso de la Bicicleta

Montar en la Bicicleta

Enciende el display dejando presionado el botón de encendido que se encuentra en el manubrio. 

Selecciona el nivel de asistencia deseado (cuanta potencia quieres que la bicicleta te de al pedalear) y comienza a pedalear.  

Te darás cuenta que el motor arranca tan pronto como comiences a pedalear.

Display



Frenos



Cuando presionas los frenos, no solo se detendrá la llanta, el controlador va hacer que la bicicleta detenga inmediatamente la asistencia del motor.

La palanca de freno izquierda controla el freno delantero, la palanca de freno derecho controla el freno trasero.

También puedes usar la bicicleta sin el modo de asistencia eléctrica al apagar la bicicleta (botón encendido).

Ajuste de la Altura del Asiento

Desbloquea la palanca (ABIERTA), ajusta la altura del asiento a la posición deseada sin exceder nunca la marca grabada en el tubo del asiento, bloquea la palanca (CERRADA).

La altura del asiento debe establecerse de manera que la pierna se estire cuando el pedal correspondiente está en la posición más baja.

Sillín



Soporte de la Bicicleta

Gato



Tu bicicleta está equipada con un soporte principal.

Siempre sosten la bicicleta sobre su soporte en una superficie plana y estable.

Luces

La luz delantera y trasera funcionan de manera autónoma, se encienden desde el interruptor ubicado encima de la luz

Las luces LED tienen una vida útil de varios años.

Consulta a tu distribuidor para obtener reemplazos.

****Es muy importantes encender las luces cuando vayas a transitar en vía pública y en la noche.****

Luz delantera



Luz trasera



Precauciones requeridas antes de cada uso

Verifica que los frenos y las luces delantera y trasera funcionen correctamente.

Verifica la presión de los neumáticos.

El cambio trasero tensa automáticamente la cadena.

Asegúrate de que las bisagras de tu bicicleta estén correctamente bloqueadas.

Cuando se usa la bicicleta la tensión de las bisagras puede cambiar ligeramente, cuando sea necesario, tensionarlas una vez más.

Precauciones requeridas antes de cada uso

La bicicleta no está diseñada para uso rudo, como saltos, conducción en carreteras sin pavimentar o con piedras.

Por tu propia seguridad, no se pueden hacer modificaciones a la bicicleta.

Si usas la bicicleta con frecuencia, se recomienda que inspecciones el estado de la horquilla, el cuadro, la suspensión y los frenos.

Los materiales y los componentes pueden estar sujetos a diferentes reacciones al uso y al desgaste.

Si tienes alguna duda, contacta a tu proveedor.

Lubricación

Semanal

- Cadena: lubricar con aceite de cadena.
- Poleas de cambio: lubricar con aceite de cadena.
- Tensor: lubricar con aceite muy ligero.
- Mordaza: lubricar con aceite muy ligero.
- Palancas de freno: lubricar con aceite muy ligero.

Semestral

- Rueda libre: lubricar con aceite.
- Líneas de freno: lubricar con grasa a base de litio.

Mensual

- Palancas de transmisión: lubricar con grasa a base de litio.

Anual

- Soporte inferior: lubricar con grasa a base de litio.
- Pedales: lubricar con grasa a base de litio.
- Roscas de cambio: lubricar con grasa a base de litio
- Cojinetes de las ruedas: lubricar con grasa a base de litio.
- Juego de dirección: lubricar con grasa a base de litio.
- Poste de sillín: lubricar con grasa a base de litio.

IMPORTANTE

- La frecuencia de mantenimiento debe aumentar con el uso en ambientes húmedos o polvoriento.
- No engrases excesivamente las piezas y retira el exceso de lubricante para evitar acumulación de suciedad.
- Nunca uses un desengrasante para lubricar la cadena.

Mantenimiento Ordinario

Antes de Cada Uso

- Asegúrate de que la batería esté completamente cargada.
- Comprueba la presión de los neumáticos.
- Controla el funcionamiento de los frenos.
- Comprueba los radios de las ruedas.

Después de Cada Uso

- Verifica el estado de carga de la batería.
- Limpia rápidamente las áreas húmedas.

Mantenimiento Ordinario

Semanal

- Cadena: lubricar con aceite de cadena.
- Poleas de cambio: lubricar con aceite de cadena.
- Tensor: lubricar con aceite muy ligero.
- Mordaza: lubricar con aceite muy ligero.
- Palancas de freno: lubricar con aceite muy ligero.

Mensual

- Revisa las ruedas.
- Verifica el ajuste del cambio.
- Verifica el ajuste del freno.
- Verifica el freno y los cables de transmisión.
- Comprueba la presión y el estado de los neumáticos.
- Verifica la integridad y el estado de los pedales.
- Verifica la integridad y el estado del manubrio y la potencia del manubrio.
- Verifica la integridad, el estado y el ajuste del poste del sillín.
- Verifica la integridad del cuadro y la horquilla.
- Lubricar como se describe previamente.
- Comprueba el estado de seguridad y rendimiento.

Mantenimiento Ordinario

Semestral

- Lubricar como se describe previamente.
- Repetir las operaciones a realizar mensualmente.
- Verifica y reemplaza las pastillas de freno si es necesario.
- Comprueba que la cadena este bien tensionada.

Anual

- Soporte inferior: lubricar con grasa a base de litio.
- Pedales: lubricar con grasa a base de litio.
- Roscas de cambio: lubricar con grasa a base de litio.
- Cojinetes de las ruedas: lubricar con grasa a base de litio.
- Juego de dirección: lubricar con grasa a base de litio.
- Poste de sillín: lubricar con grasa a base de litio.

Batería

Instalación y extracción de la batería

Batería



Para quitar la batería, gira la llave a *unlock*, tira de la palanca ubicada en el costado de la batería al lado de la llave, al tirar de la palanca la batería saldrá.

Cuando vuelvas a colocar la batería en su lugar, no olvides girar la llave a *lock*.

Carga de la batería

- Nunca permitas que una batería se cargue sin supervisión.
- El nivel de carga de la batería se indica con las 4 luces LED verdes y rojas ubicadas en la parte superior de la batería, y también en display ubicada en el manubrio.
- Tu batería debe cargarse a temperatura ambiente, en lugares no inflamables y en superficie seca, lejos de cualquier fuente de calor, humedad o materiales inflamables.
- Tampoco se debe cubrir.

Pasos a Seguir al Cargar su Batería

1

- Apaga la batería.
- La luz LED debe estar completamente apagada.

2

- Conecta el cargador al toma e inserta la entrada del cargador a la batería (la batería debe estar apagada antes de conectarla el cargador).

3

- Verifica el inicio de la carga con la luz LED roja encendido (A).
- Desenchúfala cuando la luz LED roja se vuelva verde (B) y la batería esté completamente cargada (esto se observa en el cargador).

A



B



La batería tarda 4 a 6 horas en cargarse completamente, cuando se utiliza con el cargador que se suministra con tu bicicleta.

Autonomía de la Batería y Vida Útil

Autonomía

La autonomía de la bicicleta varía de 20 a 60 kilómetros, ya que depende de muchos factores diferentes (grado de asistencia utilizado, topología, peso del conductor, paradas / arranques frecuentes, pendientes, presión de los neumáticos, etc.)

Batería

- Tu batería es como una batería doméstica.
- Contiene una limitada cantidad de energía, que disminuye a medida que se usa.
- Cuando la autonomía de la batería ya no se corresponde con tus necesidades, podrás comprar una nueva con tu distribuidor.

Mantenimiento

- Si no usas tu bicicleta por un período de tiempo superior a 2 meses, guárdala en un área libre de humedad para proteger la parte eléctrica de la bicicleta.
- Asegúrate de que la batería no esté completamente descargada.

Carga de la batería

- Nunca almacenes la batería completamente descargada ya que podría provocar daños irreversibles.
- Durante el invierno o largos períodos de almacenamiento, se recomienda que cargues la batería más o menos a la mitad de carga, cada 2 meses.
- No te olvides de apagar la batería.
- Mantén tu batería a una temperatura entre 15° y 25°.

IMPORTANTE

- Manejar siempre con mucho cuidado.
- Siempre manténla alejada de los niños.
- No la desarmes, golpees, perfores o sumerjas para mantenerlo a temperaturas superiores a 60°.
- Nunca crees una conexión entre los contactos ubicados en la parte inferior de la batería.

IMPORTANTE

- Nunca dejes que la batería se cargue mientras no estés pendiente de ella.
- Nunca duermas cerca de una batería mientras está cargando.
- Solo usa el cargador que vino con su bicicleta o que fue suministrado por su distribuidor.
- Si la batería está dañada, no la uses y devuélvela a tu distribuidor lo antes posible.



Recomendaciones de Seguridad y Mantenimiento

Recomendaciones de Seguridad

Casco

- Para una conducción segura: usa un casco de bicicleta.

Reflector

- Colocar las luces o reflectores visibles a la hora de poner equipaje en la bicicleta.

Llantas

- Inspecciona el desgaste de sus neumáticos continuamente y verifica la presión de los neumáticos al menos una vez al mes.
- La presión de los neumáticos: 40-65 PSI dependiendo del peso del usuario.

Frenos

- Verifica todas las conexiones de los frenos antes de intentar andar en la bicicleta.
- Importante: la efectividad de frenado disminuye en suelos húmedo o resbaladizos.

Recomendaciones de Seguridad

Engranajes

- Al igual que la cadena, los piñones debe mantenerse limpios y bien lubricados, si la cadena se ha desgastado y necesita ser reemplazada, entonces es probable que los piñones también se hayan desgastado y también deban ser reemplazado.
- Retira la cadena de los piñones y gírala con su mano.
- Si escuchas un ruido desagradable o los piñones se detiene de repente, después de girarlo, puede necesitar un ajuste o reemplazo.

Parrilla

- Carga máxima autorizada: 20 kg.
- Este portaequipaje no está diseñado para tirar de un remolque.
- No instales el asiento para niños en la parrilla.
- La bicicleta puede comportarse de manera diferente (particularmente con respecto a la dirección y al frenado) cuando se carga la parrilla, atención.
- Por favor asegúrate de que al colocar equipaje este bien ajustado y que no queden cuerdas sueltas que puedan ser atrapadas por las llantas.
- Por favor distribuye el equipaje de manera uniforme entre los dos lados de la parrilla.

Batería

- Leer capítulo de la batería.
- **ADVERTENCIA:** Como con todos los componentes mecánicos, la bicicleta está sometida a un desgaste y altas tensiones.
- Diferentes materiales y componentes pueden reaccionar al desgaste de la batería de diferentes maneras.
- Si se ha excedido la vida de diseño de un componente, puede fallar de repente posiblemente, causando lesiones al ciclista.

Recomendaciones de Mantenimiento

Precaución

- El mantenimiento y la reparación de la bicicleta requiere habilidades específicas y herramientas apropiadas.
- No repares tu bicicleta ni cambies ninguna de sus configuraciones si tienes la alguna duda sobre tus habilidades para proceder con tal trabajo, contacta a tu distribuidor.
- Cualquier ajuste o reparación que no se realice correctamente pueden dañar la bicicleta y provocar accidentes que resultan en lesiones.

Recomendaciones de Mantenimiento

Limpieza

- Siempre quita la batería cuando vayas a limpiar la bicicleta.
- Usa agua con jabón o agua mezclada con un detergente suave y luego enjuague con agua limpia.
- Asegúrate de que el controlador ubicado detrás de la batería, el compartimento no esté expuesto a la humedad ya que contiene componentes eléctricos.
- ¡No lavar con agua a presión!

Mantenimiento

- Tu bicicleta es segura para el medio ambiente.
- Las partes usadas deben botarse en una caneca de reciclaje.
- La batería que ya no funciona debe devolverse a su distribuidor para que este lo pase a una empresa de reciclaje especializada.

Cadena

- Se recomienda que lubriques las ruedas dentadas de 6 velocidades de su bicicleta y encadenar regularmente utilizando productos apropiados (pregunta a tu distribuidor para asesoramiento)

Motor

- El motor no requiere ningún tipo de mantenimiento.

Garantía

- Te proporcionamos una garantía por un año en marco y sistema eléctrico por defectos de fabricación desde el día en que comprar la bicicleta.
- Podrás encontrar nuestras políticas de garantía, en nuestra página web www.andante.co



¿Alguna duda? ¿Aclaraciones?

¡Nos encantaría ayudarte!

andante.co

info@andante.co

Cel :3113032578