



Muévete con inteligencia

Además de ser una de las firmas con más prestigio en el segmento del scooter, Yamaha también lleva muchos años diseñando y fabricando vehículos eléctricos. Ninguna otra marca puede igualar este récord. Así que no te sorprenderá que los modelos eléctricos NEO's y NEO's Dual Battery estén perfectamente preparados para abrir una nueva era en la movilidad urbana de cero emisiones para todo el mundo. Ambos modelos están disponibles en colores Milky White, Midnight Black y Aqua.

NEO's combina la reconocida calidad y fiabilidad de Yamaha con un diseño contemporáneo y el último sistema de transmisión eléctrico. Su chasis compacto y su posición de conducción natural hacen que la NEO's sea ideal para moverse por las concurridas calles de la ciudad. La batería de 50,4 V que se encuentra situada debajo del asiento proporciona la alimentación necesaria al motor eléctrico que se encuentra montado en el cubo de transmisión directa para ofrecer una aceleración suave y receptiva.



- NEO's Dual Battery con mayor autonomía
- Batería extraíble de iones de litio Yamaha
- Energía eléctrica suave, silenciosa y eficiente
- Motor eléctrico montado en cubo de transmisión directa
- Aceleración rápida y controlable
- Posición de conducción universal para cualquier tamaño y experiencia
- Modos de conducción seleccionables
- Funcionamiento ultrasilencioso
- Estilo simple, compacto y universal
- Conectividad con la aplicación Yamaha MyRide
- Almacenamiento debajo del asiento del casco tipo jet
- Instrumentación LCD elegante y fácil de leer
- Sistema sin llave Smart Key
- Iluminación LED completa



NEO's Dual Battery

Mantente conectado y descarga la aplicación MyRide gratuita de Yamaha en tu smartphone con la que podrás recibir información variada sobre el vehículo. Además, la NEO's mostrará las alertas de llamadas entrantes y los nuevos mensajes en la instrumentación LCD. Una batería totalmente cargada proporciona una autonomía de alrededor de 37 km* y se puede cargar por completo en unas 8 horas** desde cero. Además, puedes instalar una segunda batería opcional para aumentar la autonomía. NEO's: Muévete con inteligencia. (*Probado en WMTC Clase 1 en modo STD con batería completamente cargada a una temperatura de 25 °C. **Los tiempos de carga pueden variar según el entorno de carga).

Muévete con inteligencia

NEO's Dual Battery es la opción inteligente para los motociclistas que buscan una mayor autonomía de hasta 68km*. Ubicadas debajo del asiento levadizo, las dos baterías portátiles de iones de litio están diseñadas para mantener un alto nivel de eficiencia durante 10.000 km / 2 años, y se pueden cargar mientras se están en el scooter o ser fácilmente extraídas y cargadas en tu oficina o casa. (*Probado en el modo STD de la Clase 1 de WMTC, con una batería completamente cargada a una temperatura de 25°C.)

Yamaha lleva desarrollando y fabricando vehículos eléctricos tres décadas. Además, es reconocida como uno de los fabricantes de scooters de alta calidad más respetados del mundo, por lo que puedes estar seguro de que la nueva y elegante NEO's incorpora un diseño atractivo, la última tecnología y una fiabilidad de primera clase.

Cómoda, ágil y fácil de conducir, este scooter Yamaha de nueva generación incorpora una batería de iones de litio y un motor eléctrico montado en el cubo que te proporciona una aceleración fuerte y controlable, pero con cero emisiones y una conducción extremadamente silenciosa. NEO's: Muévete con inteligencia.



Mayor autonomía

El modelo NEO's Dual Battery te ofrece una mayor autonomía para facilitar los desplazamientos urbanos de larga distancia. Equipado con dos baterías portátiles de iones de litio de 50,4V/19,2Ah que pueden cargarse mientras están instaladas en el scooter o extraerse fácilmente para cargarlas en tu casa u oficina, el NEO's Dual Battery te ofrece una autonomía potencial de hasta 68 km*. *Probado en WMTC Clase 1 en modo STD, con baterías totalmente cargadas a una temperatura de 25°C.



Batería extraíble de iones de litio Yamaha

Las NEO's incluyen una única batería de iones de litio de alta densidad de 50,4 V/19,2 Ah que ofrece una autonomía de 37 km*. Es posible ampliar la autonomía si se compra una segunda batería opcional. La batería de 8 kg, que se encuentra debajo del asiento doble para facilitar el acceso, está diseñada para mantener un alto nivel de eficiencia durante 1000 ciclos/10 000 km, y la carga se puede realizar con las baterías colocadas en la scooter o retiradas. (*Probado en WMTC Clase 1 en modo STD con batería completamente cargada a una temperatura de 25 °C).



Energía eléctrica suave, silenciosa y eficiente

El scooter eléctrico NEO's, es simple, elegante y fácil de usar, tiene el potencial de transformar la forma en la que vives y te mueves en la ciudad, ya que hace que cada viaje sea más rápido, fácil y placentero. Las NEO's combinan la calidad de eficacia probada de Yamaha con costes reducidos de funcionamiento y las numerosas ventajas de la energía eléctrica.



Motor eléctrico montado en cubo de transmisión directa

Para lograr la máxima eficiencia, las NEO's incorporan la unidad de alimentación integrada Yamaha (YIPU) de última generación que cuenta con un motor eléctrico sin escobillas refrigerado por aire que se encuentra dentro del cubo de la rueda trasera. Este diseño compacto de transmisión directa elimina la necesidad de engranajes o correas y garantiza un funcionamiento suave, una fuerte aceleración y un funcionamiento extremadamente silencioso.



Aceleración rápida y controlable

Cuando te subas a la NEO's, sentirás su suave entrega de potencia y su control preciso a todas las velocidades. Yamaha se ha esforzado especialmente para garantizar que el diseño del acelerador te proporcione una sensación suave y segura con una aceleración desde cero y una conducción en tráfico lento, lo que convierte a esta scooter eléctrica en una opción ideal para todos los usuarios.



Posición de conducción universal para todos los tamaños y experiencia

Con una posición de conducción relajada y erguida, la NEO's eléctrica es el vehículo ideal para conductores de todas las edades, tamaños y experiencia que buscan una alternativa responsable y accesible al automóvil y al transporte público. Además, con su simple rendimiento de giro y marcha, agilidad y altos niveles de comodidad, esta es la opción más inteligente en movilidad urbana de cero emisiones.

Chasis

Recorrido delantero	90 mm
Ángulo de avance del pivote	25°30'
Sistema de suspensión delantera	Horquillas telescópicas
Chasis	Underbone
Diámetro del disco de freno (delantero)	200 mm
Neumático trasero	130-70-13M/C 63P, sin cámara
Freno delantero	Freno hidráulico de disco
Recorrido trasero	80 mm
Sistema de suspensión trasera	Brazo oscilante
Neumático delantero	110-70-13M/C 48P, sin cámara
Avance del pivote	84 mm
Freno trasero	Freno de tambor mecánico

Motor

Fijación de la batería	Removable
Potencia nominal	2,3 kW/424 r/min
Tipo de batería	Lithium ion
Par máximo	136 N·m(13,9 kgf·m)/50 r/min
Consumo de energía (Clase 1 WMTC)	31 Wh/km
Dimensiones de la batería	360 mm (largo) x 215 mm (profundidad) x 105 mm (alto)
Tipo de motor eléctrico	Excitation 3 phase synchronized motor
Tipo de cargador	Cargador de pared de 220 VCA; salida: 58,8 V, 3 A
Potencia máxima	2,5 kW (3,4 PS)/400 r/min
Autonomía con 1 batería (WMTC Class 1)	37 km
Autonomía con 1 batería en modo ECO	38.5 km: Este intervalo cambia en función del lugar, el estilo de conducción y la degradación de la batería.
Tiempo de carga (0-100 %)	8 horas: Los tiempos de carga pueden variar según el entorno de carga
Autonomía con 2 baterías	68 km: Este intervalo cambia en función del lugar, el estilo de conducción y la degradación de la batería.
Número total de baterías instaladas	2
Número máximo de baterías	2
Peso de la batería	8,0 kg
Tensión de la batería, capacidad	50,4 V, 19,2 Ah (5 HR)
Tiempo de carga (20-80 %)	4 horas: El tiempo de carga puede cambiar en función de las condiciones de uso y de la degradación de la batería.

Dimensiones

Distancia mínima al suelo	135 mm
Longitud total	1875 mm
Altura del asiento	795 mm
Anchura total	695 mm
Peso del vehículo (sin batería)	90 kg
Distancia entre ejes	1305 mm
Altura total	1120 mm

