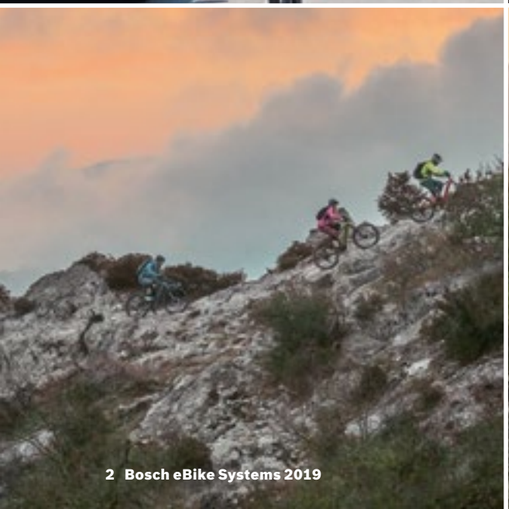
Productos 2019

BOSCH
Innovación para tu vida

TODO MOVIMIENTO NECESITA A ALGUIEN QUE DÉ EL PRIMER PASO

FEEL THE FLOW

Bosch eBike Systems | ES
bosch-ebike.com



Contenidos

Feel the Flow	**4**
Resumen de los productos	**6**
Buscador de productos	**10**
Active Line	**14**
Active Line Plus	**20**
Performance Line	**26**
Performance Line CX	**32**
Modo eMTB	35
Uphill Flow	38
eShift: cambio de marchas electrónico	**40**
Ordenador de a bordo	**42**
Modos de conducción	44
Purion	45
Intuvia	46
Kiox	48
Nyon	50
COBI.Bike	54
Baterías + Cargadores	**56**
PowerPacks	58
PowerTube + DualBattery	60
Cargadores	62
Bosch eBike ABS	**64**
Seguridad en la eBike	**68**
Servicio	**70**
Servicio	72
Preguntas y respuestas	73
Detalles técnicos	74

PLENO PRESENTE Y A LA VEZ PARTE DEL FUTURO

#FeelTheFlow

La eBike constituye una nueva forma de pensar, vivir y moverse de un lado para otro. Conducir una eBike hace posible una sensación vital única. Se trata de puro placer en la conducción y de divertirse con el movimiento. Se disfruta del momento, del aquí y ahora, del flow. Forme parte de este movimiento. Never Stop. Feel the Flow.

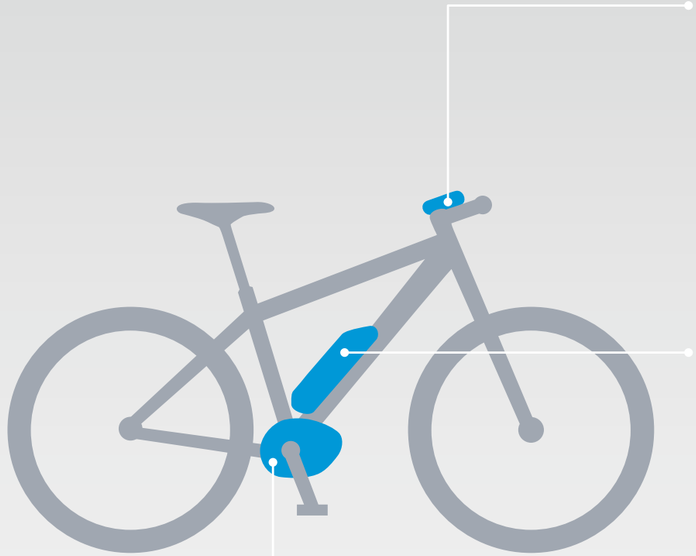
VER SITIO WEB
bosch-ebike.com/feeltheflow

“Cuando todo fluye, cuando sientes el flow, es como si todo funcionara por sí solo. No piensas qué movimiento estás haciendo. Al conducir una eBike, parece que todo encaje a la perfección. Y eso precisamente es lo que hace que para mí resulte tan genial.”

Felix Neureuther
Esquiador profesional

Resumen de los sistemas eBike de Bosch

Ordenador de a bordo, Drive Unit y baterías: los distintos componentes se han desarrollado de modo que encajen a la perfección y se enlacen los unos con los otros de forma armónica. El resultado es la mejora al máximo nivel de la eficacia y comodidad, para disfrutar de una sensación de marcha única. Feel the Flow.



Ordenador de a bordo

Reciba toda la información y la asistencia que necesita. Purion le ofrece toda la información básica con un toque de pulgar. Con Intuvia puede manejar su eBike de forma sencilla e intuitiva y tiene en todo momento todos los datos de conducción a la vista. En el nuevo, compacto y robusto Kiox los conductores con ambiciones deportivas encontrarán al compañero perfecto sobre el terreno. Nyon, junto con el portal en línea eBike Connect y la aplicación, ofrece una conectividad de última generación.

Baterías

Le ofrecemos la batería correcta para cubrir sus necesidades, ya sea para excursiones íntimas, desplazamientos diarios al trabajo o para el Uphill Flow definitivo. La PowerTube y la PowerPack convencen gracias a su alta densidad energética, a un amplio kilometraje, su larga vida útil, el peso reducido y su manejo sencillo. Con la Bosch PowerTube 500 el estilo le acompañará en todos sus desplazamientos.

Drive Units

La Drive Unit de los sistemas eBike de Bosch está disponible en las variantes Active Line, Active Line Plus, Performance Line Cruise (25 km/h), Performance Line Speed (45 km/h) y Performance Line CX. Tanto con flow por la ciudad, en pistas o en terreno alpino. Con la asistencia adecuada cualquier desplazamiento se convertirá en su momento eBike totalmente personal y divertido.

Bicicleta eléctrica, e-bike y compañía: definición de conceptos

Los conceptos “bicicleta eléctrica” o “e-bike” suelen usarse como sinónimos y corresponden a bicicletas con accionamiento eléctrico. Las más utilizadas son bicicletas eléctricas con una asistencia de motor de hasta 25 km/h y un rendimiento nominal sostenido de 250 vatios.
Estas “bicicletas eléctricas 25” activan la asistencia únicamente cuando el conductor pedalea y en Europa se definen de forma unitaria como EPAC (del inglés Electrically Power Assisted Cycles, bicicletas asistidas mediante accionamiento eléctrico). De acuerdo con las normativas que regulan el tráfico se trata de bicicletas, con todos los derechos y obligaciones que estas tienen asociados. En el caso de bicicletas eléctricas que alcancen los 45 km/h o e-bikes con empuñadura para controlar el acelerador, por el contrario, se aplican otras normativas. Los sistemas eBike de Bosch utilizan el concepto “eBike“ casi exclusivamente en el sentido de una “bicicleta eléctrica 25“ y hacen un llamamiento a una conducción en eBike responsable y conforme a las normas y las leyes, para que conducir una bicicleta sea todavía más divertido.

Ordenador de a bordo

NOVEDAD

Purion

Este compacto ordenador de a bordo es display y unidad de mando en uno y resulta ideal para todo aquel que quiera concentrarse en la información más importante. Se puede leer claramente el estado de carga, la velocidad, el modo de conducción, la autonomía, la distancia recorrida y la distancia total.

Intuvia

Intuvia ofrece una comodidad de control óptima. Su uso es intuitivo y el display permite una lectura fácil incluso bajo la luz del sol. Así tendrá a la vista en todo momento los datos completos de conducción. El ordenador de a bordo de diseño ergonómico Intuvia informa de manera precisa de la velocidad, distancia, tiempo de marcha y autonomía actuales. A través de la unidad de mando independiente se puede manejar el ordenador Intuvia con los pulgares.

Kiox

El perfecto compañero de entrenamiento para los conductores ambiciosos: robusto, pequeño y compacto, pero con un diseño de líneas limpias y elegantes. Podrá ver de un vistazo el estado de carga de la batería, la velocidad, la frecuencia cardíaca o su propio rendimiento. El soporte magnético agiliza el montaje a la vez que garantiza una sujeción firme. Y el Remote Compact independiente, con puntos de presión sensibles, permite un manejo cómodo y ergonómico del ordenador de a bordo.

Drive Units

reddot award 2017
winner

reddot award 2017
winner

Active Line

Con hasta 40 Nm, esta unidad de accionamiento silenciosa ofrece la asistencia adecuada para disfrutar de una conducción relajada hasta un máximo de 25 km/h. Gracias a una resistencia al pedaleo mínima, el conductor llegará aún más rápido a su destino. Con apenas 2,9 kg, la Drive Unit ofrece un peso total reducido y también está disponible con función para freno de contrapedal.

Active Line Plus

La potencia de la Drive Unit Active Plus se desarrolla de forma armónica y ágil, logrando así una sensación de marcha natural. Superar incluso los 25 km/h resulta posible con una resistencia al pedaleo mínima. El motor especialmente silencioso asiste al conductor con hasta 50 Nm y también está disponible con función para freno de contrapedal.

Performance Line Cruise/Speed

La Performance Line pone a su disposición la asistencia perfecta en el momento adecuado para disfrutar aún más sobre el sillín. Este sistema perfectamente equilibrado desarrolla una gran potencia facilitando un estilo de conducción deportivo, hasta 25 km/h con la Drive Unit Performance Cruise o hasta 45 km/h con la variante Speed.

Ordenador de a bordo

Nyon

El ordenador de a bordo todo en uno Nyon combina navegación, control de la eBike, datos de conducción y mucho más en un solo dispositivo. Con la aplicación eBike Connect podrá vincular Nyon con su smartphone vía Bluetooth. Junto con el portal en línea ebike-connect.com podrá crear su propia experiencia eBike conectada e interactiva.

Drive Units

Performance Line CX

La referencia para el terreno interurbano y montañoso. La Performance Line CX permite una aceleración dinámica y deportiva incluso en terreno alpino con un torque máximo de 75 Nm. El accionamiento para el Uphill Flow definitivo.

Baterías

PowerPack 300/400/500

Independientemente de cuáles sean sus planes, Bosch cuenta con la batería idónea para sus requisitos. Las PowerPacks 300, 400 y 500 de Bosch están disponibles como baterías de cuadro y de portaequipajes. Las baterías de iones de litio ligeras se pueden montar y desmontar fácilmente. La PowerPack también se puede cargar con la toma de carga de la eBike.

PowerTube 500

Con la PowerTube 500 Bosch ofrece una batería que se integra de forma óptima al cuadro y que se puede instalar tanto en sentido horizontal como vertical. Su diseño minimalista abre a los fabricantes de eBikes todo un mundo de posibilidades en lo que respecta a la integración en el cuadro. La batería no es visible y además queda perfectamente protegida por el cuadro. Gracias a una cómoda función al abrirla la batería sobresale unos 2 cm del cuadro para que así se pueda agarrar mejor.

DualBattery

Perfecta para largos recorridos, trayectos diarios extensos o desplazamientos con carga. La combinación de dos baterías Bosch ofrece hasta 1.000 vatios hora. El fabricante de eBikes puede combinar la PowerPack 400 y 500 o la PowerTube 500.

Cargador

▼ Standard Charger

NOVEDAD

Compact Charger ▲

Fast Charger ▲

Compact, Standard y Fast Charger

Los cargadores Bosch son manejables, ligeros y sólidos. Las carcasas se construyen sin ranura de ventilación con la idea de proteger los dispositivos de carga frente a la suciedad. Independientemente de a dónde le lleve su viaje, Bosch ha desarrollado tres modelos (Compact Charger de 2 A, Standard Charger de 4 A o el nuevo Fast Charger de 6 A), que suministran energía a su eBike de forma rápida y fiable.

Novedades 2019

Bosch eBike ABS

Con el Bosch eBike ABS, Bosch pone en el mercado el primer sistema antibloqueo de serie para bicicletas eléctricas, que permite una frenada controlada y estable en situaciones críticas. La inteligente combinación de ABS en la rueda delantera junto con el regulador de elevación de la rueda trasera aumenta su seguridad y proporciona una estabilidad de conducción y una manejabilidad optimizadas durante la frenada.

Kiox

El nuevo y elegante ordenador de a bordo Kiox se ha desarrollado especialmente para cumplir las expectativas de conductores deportivos exigentes: es robusto, pequeño y compacto, el acompañante perfecto sobre terreno irregular o como compañero de entrenamiento. Con Kiox podrá ver de un vistazo la información más importante, como la velocidad, su frecuencia cardíaca y su rendimiento y, gracias al Remote Compact independiente con presión de teclas perceptible, tendrá el manillar y el terreno bajo su control.

Fast Charger

El dispositivo de carga rápida de 6 A suministra energía a la batería de la eBike en poquísimo tiempo, gracias a la mayor velocidad de carga. Por ello, el Fast Charger resulta perfecto para todos los eBiker que necesitan pausas más pequeñas y quieren seguir recorriendo tramos.

Performance Line CX

Dos optimizaciones: la ayuda de empuje para la Performance Line CX es aún más potente si cabe y una asistencia fiable en caso de encontrar dificultades en sus recorridos. Los caminos empinados o accidentados son fáciles de dominar, gracias a la ayuda de empuje optimizada según la velocidad de conducción. Y con bielas largas o cortas: en ambos casos Bosch ofrece la multiplicación adecuada en función de la frecuencia de pedaleo.

Con bielas largas o cortas: en ambos casos, Bosch ofrece la multiplicación adecuada en función del torque. Con bielas cortas en una eMTB, tiene una altura libre sobre el suelo adicional. El ajuste correspondiente puede llevarlo a cabo su distribuidor especializado.

COBI

Un placer de conducción más digital con COBI.Bike

Gracias a la adquisición de la empresa emergente COBI.Bike, Bosch eBike Systems amplía su cartera en el sector de productos y servicios conectados en red. Estos, junto con los productos de Bosch eBike Systems, brindan un placer de conducción extraordinariamente digital.

Buscador de productos

¿Qué sistema eBike de Bosch es el adecuado para mí?

1. Estilo de conducción

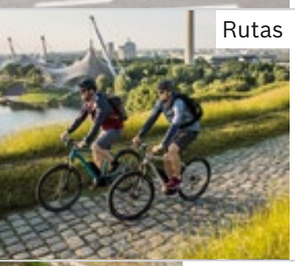
¿Cómo es su estilo de conducción y en qué zonas utiliza principalmente su eBike?

Ciudad

- Conducción y desplazamientos cotidianos relajados en vías y ciclovías pavimentadas.

Interurbano

- Conducción y desplazamientos cómodos, principalmente en carreteras y ciclovías pavimentadas con pendientes moderadas.



Rutas

- Conducción deportiva y distancias más largas, principalmente en caminos y carreteras pavimentadas.

Montaña

- Conducción muy deportiva en terrenos difíciles y por caminos sin pavimentar.

2. Línea de producto

Localice exclusivamente las líneas de productos que mejor se ajusten a usted.

Active Line

40 Nm

Active Line Plus

50 Nm

Performance Line Cruise

63 Nm

Performance Line Speed

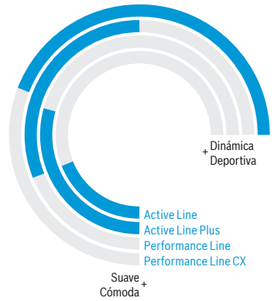
63 Nm

Performance Line CX

75 Nm

La sensación de marcha

Bosch ofrece distintas líneas de producto para las necesidades individuales de cada conductor. Estas se caracterizan por una sensación de marcha única.



3. Ordenador de a bordo

Según las funciones que desee, elija el display apropiado para usted.

	Purion	Intuvia	Kiox	Nyon
5 modos de conducción	●	●	●	●
Recomendación de cambio de marcha	○	●	○	●
Ayuda de empuje	●	●	●	●
Display de alta resolución	○	○	●	●
Impermeable	●	●	●	●
Modo Off-Board	○	●	●	●
Carga por USB	○	●	●	●
Controles en el manillar	●	●	●	●
Conectado	○	○	●	●
Navegación	○	○	○	●
Función de fitness	○	○	●	●
Compatible con eShift	○	●	●	●
Compatible con DualBattery	●	●	●	●

Otras funciones

Modo eMTB

El modo eMTB sustituye al anterior modo Sport de la Performance Line CX y varía entre los modos de conducción Tour y Turbo para lograr una sensación de marcha natural y un rendimiento máximo sobre la pista.

eShift

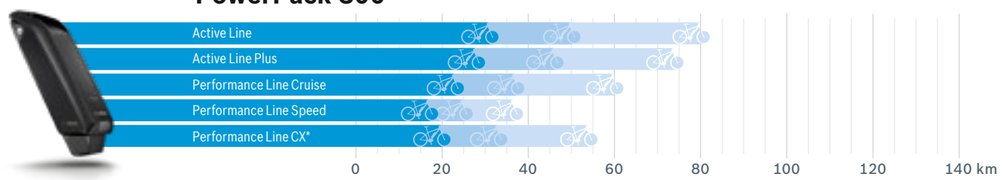
La solución de cambio de marchas integrada electrónica para todos a los que les gusta conducir una eBike concentrándose en lo importante.

4. Baterías y autonomía

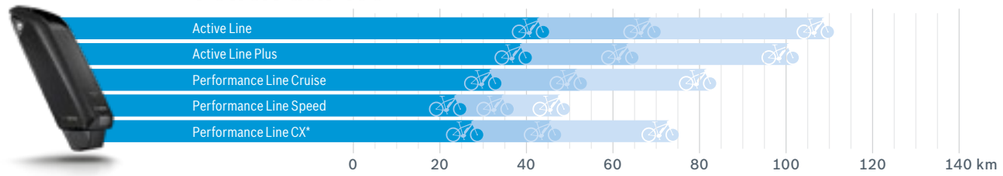
Los siguientes gráficos aportan una visión general sobre la autonomía de las baterías Bosch en función de diversas condiciones:

(Promedio con uso combinado de los cuatro modos de conducción en condiciones favorables)

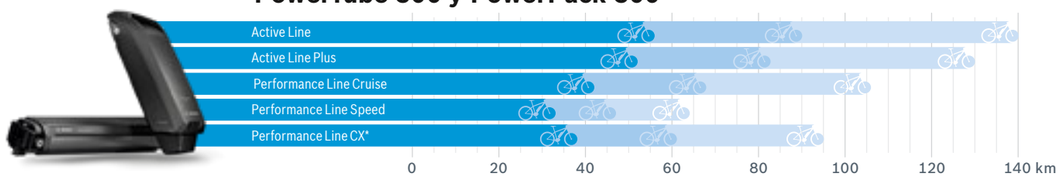
PowerPack 300



PowerPack 400

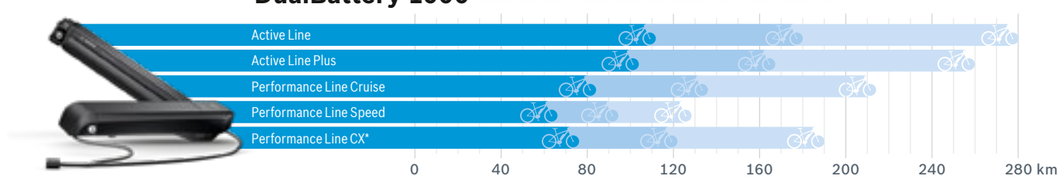


PowerTube 500 y PowerPack 500



DualBattery 1000

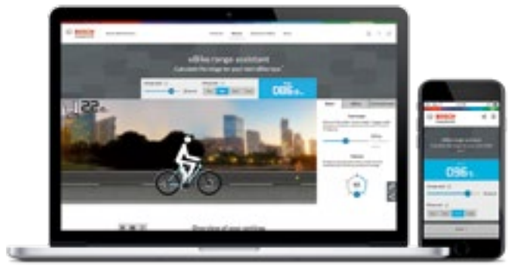
Basándonos en dos baterías Bosch con 500 vatios hora



Autonomía

La autonomía de las baterías Bosch depende de muchos factores distintos. Tanto de usted como conductor como, por ejemplo, del modo de asistencia que elija, del accionamiento del que disponga su eBike o de la batería. Todos esos factores influyen en la autonomía de viaje. Además, hay factores ambientales como la temperatura, las condiciones del viento o del terreno que también influyen en lo lejos que llegará con una carga de batería. Con nuestro asistente de autonomía puede calcular la autonomía general en distintas condiciones. La herramienta en línea le transmite de forma visual la información más importante relativa a la autonomía de la batería.

Asistente de autonomía



Condiciones complicadas** **Condiciones favorables**** **Condiciones ideales**/*****

* Al calcular la autonomía no se tendrá en cuenta el modo eMTB.
** Las autonomías son valores normales de baterías nuevas que se pueden reducir tan pronto como una de las condiciones indicadas empeora.
*** Sin componentes eléctricos adicionales conectados, p. ej., luz.

Conductor

Peso en marcha
Sume su peso corporal + el peso de la bicicleta + el peso del equipaje (mochila, teléfono móvil, monedero, etc.) e indique el resultado en kilogramos.

Frecuencia de pedaleo
Indique aproximadamente cuántas pedaladas por minuto da de media.

eBike

Tipo de bicicleta y postura
Elija su bicicleta y la postura que adopta.

Perfil de neumático
¿Qué juego de neumáticos tiene su bicicleta?

La presión de los neumáticos habitual se elige en función del esfuerzo que se va a efectuar y del tipo de neumáticos.

Accionamiento
¿Qué accionamiento tiene instalado su bicicleta?

Tenga en cuenta que con la Performance Line Speed puede elegir una velocidad de hasta 45 km/h.

Batería
¿Qué batería tiene instalada su bicicleta?

Si tiene una DualBattery, active la opción DualBattery. La DualBattery combina dos baterías Bosch aleatorias.

Cambio
¿Qué cambio de marchas tiene instalado su eBike?

Entorno

Tipo de terreno
¿Cuesta arriba, montañoso o plano?

¿Cómo transcurre su recorrido?

Superficie
¿Camino de grava o bien asfaltado? ¿Por qué tipo de terreno transcurre su recorrido?

Frecuencia de arranque
Stop-and-go: ¿con qué frecuencia tiene que arrancar a lo largo del recorrido?

Nivel 1 = poca, Nivel 5 = mucha

Condiciones de viento
¿Viento en calma o ventisca?

¿Qué condiciones de viento espera?

Calcule su autonomía aproximada con el asistente de autonomía en **bosch-ebike.com/range**

ESA SENSACIÓN DE REDESCUBRIR LA CIUDAD

FEEL THE FLOW

Diseño compacto, peso reducido y una armoniosa aceleración: la Active Line es el accionamiento para todos los que buscan un diseño elegante, una conducción relajada en ciudad y un deslizamiento silencioso. La Drive Unit se inserta perfectamente en el cuadro de la bicicleta, convence con su función para freno de contrapedal y presta asistencia al eBiker con hasta 25 km/h. Puro placer de conducción con toda la comodidad. Disfrute del flow con la Active Line.

#streetflow

Active Line

De un vistazo

La asistencia inteligente

Experimente una sensación de marcha relajada y segura con la asistencia dosificada de forma armoniosa de la silenciosa Active Line. Con hasta 40 Nm, ofrece la asistencia adecuada para disfrutar de una conducción relajada hasta un máximo de 25 km/h. Incluso por encima de esa velocidad o en modo Off, la resistencia al pedaleo es mínima. Con tan solo 2,9 kg, esta Drive Unit es el sistema más silencioso, pequeño y elegante de la familia de productos Bosch eBike. Disfrute del placer de conducir de forma relajada y de la máxima comodidad.

- Potencia dosificada de forma moderada para un día a día relajado y pequeñas salidas
- Esta elegante Drive Unit aporta nueva flexibilidad a bikers habituales y ocasionales

Características principales de la Active Line

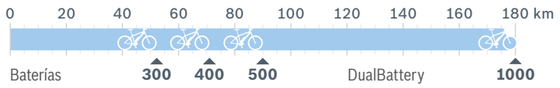
Torque máx.
Un torque máximo de hasta 40 Nm logra una aceleración asistida armoniosa.

Accionamiento máx.
Asistencia suave, perfecta para desplazamientos por la ciudad.

Drive Unit
Asistencia moderada dosificada para una mayor movilidad cotidiana hasta un máximo de 25 km/h.

Función para freno de contrapedal
La Active Line está disponible con función para freno de contrapedal.

Autonomía



Valor medio a partir de una utilización similar de los 4 modos y en condiciones favorables.

Los datos

- Deslizamiento silencioso: un motor Bosch más ligero y silencioso ofrece un mayor placer de conducción sin ruidos de fondo molestos.
- Desplazamiento tranquilo: el innovador concepto de accionamiento hace posible que el peso de la Drive Unit sea de tan solo 2,9 kg.
- Experiencia de conducción única: disfrute de una aceleración dosificada de forma armoniosa con una resistencia al pedaleo mínima en modo Off o a más de 25 km/h.
- eBike de líneas más sencillas: la Drive Unit Active es un 25 % más pequeña que hasta ahora y, gracias a su tamaño compacto, hace posible una mejor integración en el cuadro de la bicicleta.
- Manejo sencillo: gracias a su escaso peso y a su centro de gravedad bajo.
- Desplazamiento relajado: el inteligente concepto de 3 sensores de la Drive Unit logra un despliegue armonioso de la potencia con más de 1.000 mediciones por segundo.
- Diseño extraordinario: con formas fluidas y unas líneas armoniosas, Bosch establece nuevos estándares. La Active Line ha sido galardonada con el Red Dot Award.

reddot award 2017
winner

Detalles técnicos en la pág. 74

Active Line + Purion + PowerPack 300

La asistencia elegante e inteligente

Desplazamiento relajado en todos los trayectos: la Active Line ofrece una asistencia dosificada moderada y, al mismo tiempo, proporciona una sensación de marcha especialmente agradable. Es el accionamiento armonioso e inteligente para todos aquellos a los que les gusta pedalear por carreteras o ciclovías pavimentadas y desean disfrutar tranquilamente de sus salidas diarias. La PowerPack 300 proporciona energía al sistema. El escaso peso de la Drive Unit hace que su eBike sea aún más ligera. El ordenador de a bordo Purion le proporciona toda la información importante de forma cómoda con un toque del pulgar. Las manos permanecen en todo momento seguras en el manillar.

Active Line Plus

PARA, SIMPLE-MENTE, ESCAPAR DE LO COTIDIANO

FEEL THE FLOW

Experiencias para exploradores: la Active Line Plus le acompaña por la ciudad y más allá. La Drive Unit de 3,2 kg destaca por su funcionamiento silencioso, su pequeño tamaño y su eficiencia y, con hasta 25 km/h, se erige como el accionamiento ideal para todo tipo de descubrimientos y aventuras. El motor Bosch, estable, silencioso y fiable, se puede encargar también con función para freno de contrapedal a fin de brindar el máximo placer de conducción. Disfrute del flow con la Active Line Plus.

#FeelTheFlow

Active Line Plus

De un vistazo

La Drive Unit para los exploradores

Prepárese para descubrir nuevos lugares y su historia y disfrute del encanto de lo desconocido. El accionamiento para eBikes Active Line Plus es especialmente silencioso y se ha desarrollado precisamente para estas pequeñas aventuras. Sin ruidos de fondo molestos, podrá superar suavemente los 25 km/h con una resistencia al pedaleo mínima. Unos poderosos 50 Nm asisten al conductor en los viajes de descubrimiento con los que llena sus días de vacaciones y sus fines de semana. Los responsables de esta sensación de marcha armoniosa son tres sensores que registran sus datos de conducción más de 1.000 veces por segundo. Junto con un menor peso y un tamaño reducido, la Drive Unit se integra a la perfección en el cuadro de la bicicleta. De esta forma disfrutará aún más conduciendo su eBike.

- Asistencia dosificada de forma óptima para una excursión o desplazamientos incluso fuera de los límites de la ciudad
- La Drive Unit silenciosa, pequeña y potente ofrece un mayor placer de conducción y un manejo mejorado

Características principales de la Active Line Plus

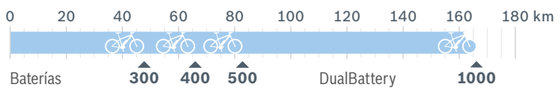
Torque máx.
Un torque máximo de hasta 50 Nm logra una aceleración asistida ágil y armoniosa.

Accionamiento máx.
Asistencia suficiente, perfecta para escapadas por la ciudad o pequeños desplazamientos.

Drive Unit
Asistencia perfectamente dosificada para una mayor movilidad cotidiana hasta un máximo de 25 km/h.

Función para freno de contrapedal
La Active Line Plus está disponible con función para freno de contrapedal.

Autonomía



Valor medio a partir de una utilización similar de los 4 modos y en condiciones favorables.

Los datos

- Experiencia de conducción tranquila: el innovador concepto de accionamiento convence por su escaso peso de tan solo 3,2 kg.
- Placer de conducción puro: el motor Bosch, silencioso y fiable, proporciona una asistencia suave en todos los desplazamientos.
- Sensación de marcha ágil: gracias a su aceleración equilibrada y armoniosa, la Drive Unit ayuda al conductor de forma suave y fiable.
- Experiencia de conducción única: disfrute de una aceleración dosificada de forma armoniosa con una resistencia al pedaleo mínima en modo Off o a más de 25 km/h.
- Asistencia óptima: el inteligente concepto de 3 sensores de la Drive Unit logra un despliegue armonioso de la potencia con más de 1.000 mediciones por segundo.
- Integración perfecta: gracias a su menor peso y a su tamaño reducido, el motor central se integra a la perfección en el cuadro de la bicicleta.
- Menos desgaste: la detección del proceso de cambio de marchas de la Active Line Plus protege los componentes y aporta fluidez al cambio de marcha.
- Diseño extraordinario: con formas fluidas y unas líneas armoniosas Bosch establece nuevos estándares. La Active Line Plus ha sido galardonada con el Red Dot Award.

reddot award 2017
winner

Detalles técnicos en la pág. 74

La Active Line Plus está disponible con función para freno de contrapedal.

Active Line Plus + Intuvia + PowerTube 500

La combinación perfecta para cada día

¿Disfruta activamente de su tiempo libre, le gusta descubrir nuevos lugares y explorar sitios desconocidos? Entonces la Active Line Plus es el compañero perfecto. Pequeña, ágil y elegante, esta Drive Unit proporciona asistencia hasta los 25 km/h. La PowerTube 500 aporta la energía necesaria y se integra elegantemente en el cuadro de la bicicleta. De esta forma se consigue un aspecto minimalista y atemporal con una gran autonomía para cualquier viaje. Intuvia ofrece además confort de manejo: el display ofrece toda la información de conducción de un vistazo y permite una lectura fácil incluso bajo la luz del sol. Gracias a la unidad de mando independiente y ubicada de forma ergonómica, las manos permanecen siempre en el manillar.

Active Line Plus + Intuvia + PowerPack 400

Confort y durabilidad ideales para hacer rutas

Visitar a amigos, disfrutar de la naturaleza y el aire fresco o hacer recados con total tranquilidad, la Active Line Plus le ayuda en todos sus desplazamientos. El responsable de esta sensación de marcha cómoda es un sistema de sensores equilibrados de forma armoniosa que registran sus datos de conducción más de 1.000 veces por segundo. La PowerPack 400 proporciona la energía necesaria. La ligera batería de iones de litio se puede montar y desmontar con facilidad o cargar cómodamente con la toma de carga de la eBike. Con Intuvia el conductor disfrutará de un confort de manejo óptimo en todas las excursiones. El manejo es intuitivo y el display también se puede controlar durante la marcha con un elemento de mando independiente de fácil manejo. Prepárese a disfrutar de una cómoda combinación que enriquecerá todas sus rutas.

Performance Line

UN RECORRIDO DEPORTIVO, UNA LLEGADA RELAJADA

FEEL THE FLOW

Sorprenda a su espíritu deportivo: la Performance Line está hecha a la medida de los conductores ambiciosos, ya practiquen trekking, allmountain o vayan a trabajar. Este sistema, con equilibrado de precisión, proporciona siempre la asistencia necesaria en el momento adecuado para disfrutar aún más sobre el sillín: hasta 25 km/h con la Drive Unit Performance Cruise o hasta 45 km/h con la variante Speed. No lo dude: recibirá la potencia deseada en el momento adecuado. Disfrute del flow con la Performance Line.

#FeelTheFlow

Performance Line

De un vistazo

Carácter deportivo en la conducción

La Performance Line es sinónimo de eBikes con carácter y pone a su disposición la asistencia adecuada para disfrutar aún más sobre el sillín. Este sistema perfectamente equilibrado desarrolla una gran potencia facilitando un estilo de conducción deportivo, hasta 25 km/h con la Drive Unit Performance Cruise o hasta 45 km/h con la variante Speed.

- Potencia suficiente por ciudad, por terreno irregular y por la montaña
- Una Drive Unit vigorosa y dinámica sirve para, por ejemplo, ir al trabajo

Características principales de la Performance Line

Torque máx.

La asistencia deportiva y dinámica de hasta 63 Nm le proporciona aún más potencia al arrancar y una conducción poderosa en cualquier situación.

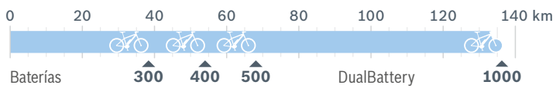
Accionamiento máx.

La Drive Unit ofrece una gran asistencia con una frecuencia de pedaleo mínima, por ejemplo, para una mayor potencia al arrancar en pendiente.

Drive Unit

Asistencia deportiva y dinámica en dos variantes: Cruise (25 km/h) y Speed (45 km/h).

Autonomía de la Performance Line Cruise

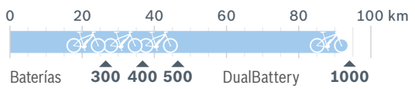


Valor medio a partir de una utilización similar de los 4 modos y en condiciones favorables.

Los datos

- Un comienzo potente: con un torque de hasta 63 Nm recibirá asistencia completa incluso a bajas frecuencias de pedaleo. Esto hace posible un potente comportamiento de marcha, especialmente en el arranque.
- Concepto de 3 sensores: tres sensores miden más de 1.000 veces por segundo el torque, la velocidad y la aceleración. para conseguir una perfecta interacción entre conductor y eBike.
- Duradero: control preciso del motor y rápido procesamiento de las señales de los sensores para una generación de ruido y unas vibraciones mínimas. El guiado seguro de la cadena evita salidas de la misma y cargas incorrectas, además de reducir el desgaste.
- Siempre la asistencia adecuada en cualquier situación: los cinco modos de conducción que se pueden elegir con la Performance Line ofrecen una asistencia deportiva.
- Concepto de cambio de marcha innovador: con las soluciones eShift de enviolo, Rohloff y Shimano en la Performance Line también puede cambiar de marcha con la transmisión integrada electrónica, con el cambio de buje de enviolo o Rohloff incluso hasta a 45 km/h.
- S-Pedelec: la variante Performance Line Speed le proporciona asistencia hasta 45 km/h. De ese modo, quienes realizan recorridos diarios pueden llegar más rápido a su destino.
- Este concepto de accionamiento potente y robusto es compatible con cambios de buje y cadena, y garantiza el máximo placer de conducción sobre cualquier terreno.

Autonomía de la Performance Line Speed



Detalles técnicos en la pág. 74

Una línea característica mejorada de la Performance Line Cruise y Speed permite un comportamiento de conducción más deportivo.

Performance Line + Intuvia + ABS + DualBattery 1000

Simplemente avanzar con mayor seguridad

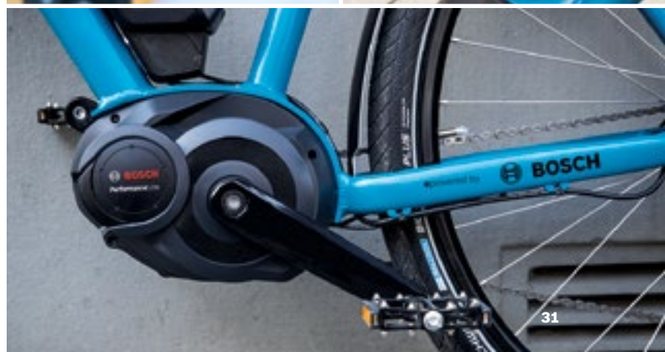
La Performance Line es nuestro todoterreno más poderoso, ideal para los deportistas ambiciosos. Sirve tanto para ir a trabajar, como para llevar a los niños a la guardería o para usarla con la eCargobike para ir de compras: el accionamiento deportivo brinda la asistencia perfecta en el momento adecuado. La DualBattery 1000 se encarga de suministrar la energía necesaria. La batería brinda el doble de autonomía que la PowerPack 500. Junto con el intuitivo ordenador de a bordo Intuvia podrá llevar la Performance Line a cualquier destino. Y, gracias al sistema ABS de Bosch eBike, la seguridad siempre está presente: el sistema antibloqueo de frenos optimiza la estabilidad de conducción (sobre todo en el caso de que la pista esté en condiciones resbaladizas), permite que los frenos delanteros funcionen de forma localizada y reduce el peligro de vuelco durante la frenada. Un sistema perfectamente coordinado, para un mayor placer en la conducción y una mayor seguridad.

Performance Line + Nyon + PowerPack 400

Mayor placer de conducción en todas las situaciones

Por la mañana una cita en la ciudad, almorzar en el parque y por la tarde entrenamiento con los amigos: con la Performance Line los días completamente normales se convierten en una experiencia extraordinaria. Añada una nueva y emocionante sensación de libertad a su vida: la PowerPack 400 le proporciona la energía necesaria. El accionamiento dinámico resulta convincente con su potente asistencia independientemente de si el terreno es llano o está en pendiente. Junto con Nyon, el ordenador de a bordo completamente conectado, sus experiencias eBike no tendrán límites.

VER ABAJO
bosch-ebike.com/munich



Performance Line CX

FUNDIRSE EN UNO CON LA PISTA

FEEL THE FLOW

Uso a pleno rendimiento: la Performance Line CX es, con un torque máximo de 75 Nm, el poderoso accionamiento para los deportistas ambiciosos y los eBiker exigentes. El modo eMTB proporciona al conductor hasta un 300 % de asistencia perfectamente dosificada, una dinámica asombrosa y un agarre único. El comportamiento de arranque mejorado garantiza una asistencia óptima en cualquier terreno y en cualquier pista. En función de la presión en el pedal, la asistencia progresiva del motor se adapta automáticamente al estilo de conducción individual. Para concentrarse en lo esencial, mantener la atención en la pista y disfrutar al máximo de la conducción. La experiencia no podría ser mejor. Disfrute del flow con la Performance Line CX.

#uphillflow

Performance Line CX

De un vistazo

- Nuestro potente accionamiento para el Uphill Flow
- Mayor placer de conducción en terrenos y pendientes

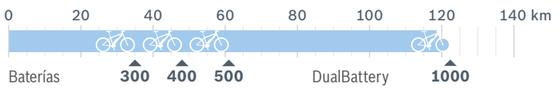
Características principales de la Performance Line CX

Torque máx.
con un torque de hasta 75 Nm. Para una aceleración deportiva incluso en terrenos montañosos, sin cambiar de marcha en absoluto.

Accionamiento máx.
La asistencia duradera al ciclista hace posible un accionamiento potente, sprints rápidos y una conducción deportiva.

Drive Unit
Asistencia hasta los 25 km/h. Sin sobrecalentamiento en trayectos largos de montaña.

Autonomía



Valor medio a partir de una utilización similar de los 4 modos y en condiciones favorables.

La reina de las Drive Units

La potencia se nota desde el primer pedaleo. Disfrute de una compenetración perfecta con su eBike. La asistencia sutilmente dosificada proporciona aún mayor placer de conducción, incluso en trayectos montañosos largos, la Performance Line CX no se sobrecalienta. El modo eMTB, desarrollado especialmente para una conducción deportiva por la montaña, eleva el eMountainbiking sobre pista a un nuevo nivel: sin necesidad de cambiar más el modo de conducción, disfrutará de control óptimo y concentración absoluta en una extraordinaria experiencia de conducción. No podría ser mejor.

Los datos

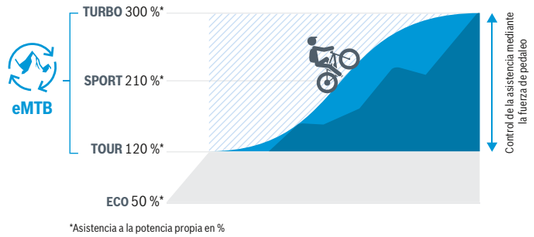
- Direct Flow: asistencia perfecta desde la primera pedalada. El arranque en pendientes pronunciadas se aligera notablemente.
- Apoyo progresivo: para una sensación de marcha natural y un control óptimo. En función de la presión en el pedal, la asistencia progresiva del motor se adapta automáticamente al estilo de conducción individual.
- Sin disparador: con el modo eMTB sin cambio de modo para un mayor placer de conducción. En el modo eMTB no es necesario cambiar los modos de asistencia, por lo que el conductor puede centrarse totalmente en la pista.
- Trail Control: control mejorado en situaciones de conducción difíciles. Permite avanzar sin esfuerzo y disfrutar de la mejor tracción posible en ascensos a puertos de montaña y en caso de obstáculos.
- Momento máximo: con un torque de hasta 75 Nm. Para una aceleración deportiva incluso en terrenos montañosos, sin cambiar de marcha en absoluto.

Modo eMTB

para el Uphill Flow definitivo

Para un arranque potente en la montaña y en terrenos irregulares: el modo eMTB sustituye al modo Sport de la Performance Line CX y varía entre los modos de conducción Tour y Turbo. Con un torque máximo de hasta 75 Nm, en el modo eMTB y dependiendo de la pedalada, el motor refuerza dinámicamente la potencia propia del conductor entre un 120 % y un 300 %. El comportamiento de arranque mejorado garantiza una asistencia óptima en cualquier terreno y en cualquier pista. El distribuidor puede actualizar en cualquier momento la Performance Line CX con el nuevo modo eMTB o, si el conductor lo prefiere, dar más importancia al clásico modo Sport. En el modo eMTB, el conductor obtiene la potencia necesaria siempre en el momento adecuado. Para arrancar sin problemas, avanzar con facilidad y llegar a destino disfrutando de una sensación de marcha ideal: ese es el flow de la Performance Line CX.

- Mejor dosificación: proporciona la máxima tracción y control.
- Arranque deportivo: comportamiento de marcha perfecto garantizado desde el primer pedaleo.
- Dinámica mejorada: permite avanzar sin esfuerzo y disfrutar de la mejor tracción posible en ascensos a puertos de montaña o en caso de obstáculos.



*Asistencia a la potencia propia en %

Detalles técnicos en la pág. 74

Performance Line CX: hasta 75 Nm de torque máximo y potencia duradera.

Asistencia ideal incluso para bielas cortas

Con bielas largas o cortas: en ambos casos, Bosch ofrece la asistencia adecuada en función del torque. Con bielas cortas de hasta 165 mm en una eMTB, tiene una altura libre sobre el suelo adicional. El ajuste correspondiente puede llevarlo a cabo su distribuidor especializado.

Potente ayuda de empuje

Tanto por el bosque como en las montañas: la nueva y potente ayuda de empuje proporciona una asistencia fiable sin retrasos en casi cada obstáculo, incluso en pendientes pronunciadas, y siempre optimizada para velocidad de paseo.

EX1

La combinación de la Performance Line CX y el grupo de marchas SRAM EX1 convierte a las eMountainbikes deportivas en auténticas expertas escaladoras.

eShift para eMTB

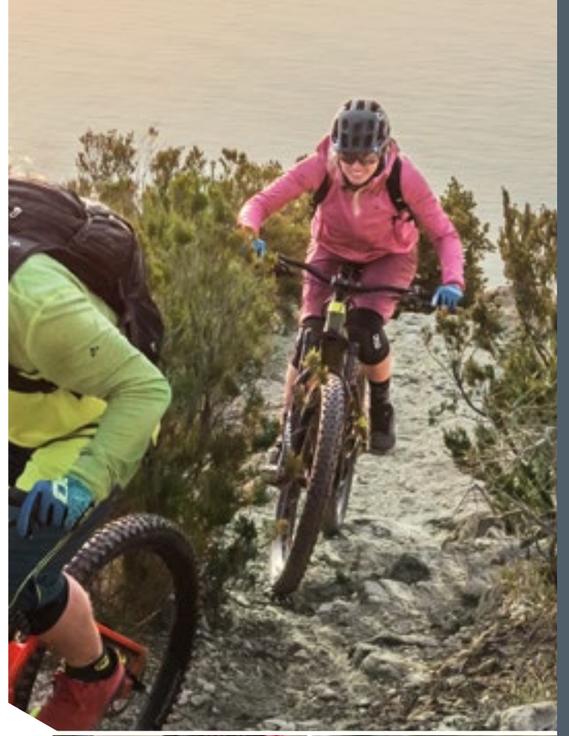
El cambio de cadena (Shimano XTR Di2 y Shimano Deore XT Di2) es la solución de cambio de marchas electrónica especial para uso deportivo, por ejemplo en eMountanbikes.

VER SITIO WEB
bosch-ebike.com/guide

Performance Line CX + Kiox + Modo eMTB + PowerTube 500

Sin obstáculos a la diversión en los tramos Uphill

No importa lo alto que quiera llegar ni las exigencias técnicas de la pista: con la Performance Line CX, el eMountainbiking adquiere una nueva dimensión y usted puede alcanzar nuevos objetivos. En combinación con el modo eMTB, incluso las rampas más empinadas dejan de dar miedo y la dosificación optimizada logra un arranque deportivo, una dinámica extraordinaria y un rendimiento máximo sobre pistas sin pavimentar. Si se equipa con la PowerTube 500 experimentará el Uphill Flow incluso en frecuencias de pedaleo altas para conseguir una aceleración deportiva también en rutas largas y subidas prolongadas. Sienta la embriagadora sensación del Uphill Flow y disfrute de un placer único en la montaña. En el elegante ordenador de a bordo Kiox encontrará un compañero en el que poder confiar para disfrutar de una extraordinaria experiencia eMTB.



LA CIMA COMO OBJETIVO CON LA AVENTURA EN MENTE

#uphillflow

Estamos listos para nuevos caminos. Con la eMountainbike superamos nuestros límites y descubrimos lo que realmente somos. Dominamos lo aparentemente inalcanzable, actuamos de forma intuitiva y divertida, de modo que en subida se crea una experiencia de conducción completamente nueva: el Uphill Flow.

“Para mí, el Uphill Flow implica ampliar el flow por medio de la técnica de las eMountainbikes, ahora también en Uphill.”

Stefan Schlie
Subcampeón del mundo de trial

VER SITIO WEB
bosch-ebike.de/uphillflow

eShift

Cambio de marchas integrado, conducción relajada

La solución de cambio de marchas electrónica integrada eShift ofrece más confort de marcha, seguridad, una mayor autonomía y un menor desgaste. Junto con sus socios enviolo, Rohloff y Shimano, Bosch eBike Systems ha desarrollado cuatro soluciones electrónicas de cambio de marchas que proporcionan una gran cantidad de ventajas tanto en carretera como en pista: Rohloff E-14 Speedhub 500/14, eShift con Shimano en dos variantes y enviolo Automatic+. El cambio automático para los bujes o el especial para eMountainbikes con el cambio de cadena electrónico Shimano XTR Di2 y Shimano Deore XT Di2. eShift ofrece la solución óptima para distintas aplicaciones y líneas de producto Bosch.

enviolo

Elija la frecuencia de pedaleo que desee y el cambio enviolo con eShift ajustará la asistencia óptima de manera totalmente automática, incluso en pendientes. De esta forma pedaleará con una carga uniforme de forma proactiva sin perder el aliento por una frecuencia de pedaleo demasiado alta.

- Frecuencia de pedaleo ajustable entre 30 y 100 revoluciones por minuto
- Cambio: continuo
- También para Speed-Pedelecs de hasta 45 km/h

Rohloff

Un cambio de buje fiable que satisface los requisitos más elevados y ha sido diseñado para grandes kilometrajes. Disfrute del confort de cambio, un cambio rápido y preciso y de la certeza de conducir siempre con la marcha adecuada.

- 14 marchas y un 526 % de estiramiento de las marchas con función multishift integrada, también para eBikes deportivas
- Indicación de la marcha engranada en el display Bosch
- Cambio de buje fiable diseñado para satisfacer los requisitos más elevados
- También para Speed-Pedelecs de hasta 45 km/h

SHIMANO Di2

Di2 es la plataforma de Shimano para el cambio de marchas electrónico. El cambio de cadena (Shimano XTR Di2 o Shimano Deore XT Di2) es la solución electrónica de cambio de marchas especial para uso deportivo, por ejemplo con las eMountainbikes. Las versiones de cambio de buje automático (Shimano Nexus Di2 y Shimano Alfine Di2) son idóneas para su uso en la ciudad o en rutas de trekking y de forma opcional se pueden manejar manualmente. Cambian de forma rápida y precisa y, al detener la bicicleta, la función de cambio automático a una velocidad inferior pasa automáticamente a una marcha establecida por usted. Esto permite iniciar la marcha con más facilidad y proporciona seguridad.

- Cambio de marchas rápido y preciso para conseguir una sensación de marcha deportiva
- La recomendación de cambio de marcha logra una desmultiplicación óptima
- La breve estrangulación del motor durante el proceso de cambio de marcha permite un cambio sincronizado y suave
- Leva de cambio de marchas en el manillar
- Función de cambio automático a una velocidad inferior para el cambio de buje: el sistema pasa automáticamente a la marcha de arranque deseada, fijada con antelación

VER ABAJO
bosch-ebike.com/eshift

Compatible con

- ✓ Active Line
- ✓ Active Line Plus
- ✓ Performance Line
- ✓ Performance Line CX

Intuvia · Kiox · Nyon

Cómo funciona el eShift

Las soluciones eShift están disponibles para cambios de cadena y de buje. Dependiendo de lo que le guste, existe la posibilidad de cambiar de forma manual o automática. A continuación se describen las distintas soluciones y ámbitos de aplicación.

Cambio de marchas automático

SHIMANO **Nexus Di2 + Alfine Di2**

Cambio de buje · Marchas definidas · Cruise (25 km/h)

¿Es Shimano con cambio de buje el sistema correcto para usted?
Sí, si lo que desea es centrarse por completo en la conducción de su eBike y no desea prestar atención al cambio. Este sistema asume los cambios automáticos de las marchas sobre la base de la frecuencia y la fuerza de pedaleo.

enviolo **NuVinci Optimized™ enviolo Automatic+**

Cambio de buje · Relación de multiplicación variable · Cruise/Speed (25 km/h, 45 km/h)

¿Es enviolo el sistema adecuado para usted?
Sí, si lo que desea es centrarse por completo en la conducción de su eBike y no desea prestar atención al cambio. Este sistema asume los cambios automáticos de las marchas sobre la base de la frecuencia de pedaleo.

Cambio de marchas manual

SHIMANO **XTR Di2 + Deore XT Di2**

Cambio de cadena · Marchas definidas · Cruise (25 km/h)

¿Es Shimano con cambio de cadena el sistema correcto para usted?
Sí, si prefiere una sensación de marcha deportiva pero no desea prescindir de un sistema de cambio electrónico. Como conductor, tiene control sobre la selección de la marcha.

Rohloff **E-14 Speedhub 500/14**

Cambio de buje · Marchas definidas · Cruise/Speed (25 km/h, 45 km/h)

¿Es Rohloff el sistema adecuado para usted?
Sí, si desea seleccionar las marchas usted mismo y sabe apreciar las ventajas de un cambio de buje silencioso y sin apenas mantenimiento.

LA MEJOR ASISTENCIA: SIEMPRE A BORDO

FEEL THE FLOW

Siempre la asistencia adecuada en cualquier situación: los distintos ordenadores de a bordo de Bosch eBike están siempre ahí a su disposición. Aportan una visualización general de los datos de conducción más importantes o calculan la ruta ciclista optimizada para su eBike. Purion le ofrece un rápido resumen, concentrado en la información esencial. Intuvia es el centro de control más fácil de usar. El nuevo, compacto y deportivo ordenador de a bordo Kiox le acompañará en cualquier situación. Y Nyon es el sistema ecológico totalmente conectado que le acompañará en el manillar.

Modos de conducción

En resumen

Los ordenadores de a bordo Bosch eBike ofrecen el modo de conducción adecuado para cada situación. Puede elegir entre cinco niveles de asistencia. Al empujar la bicicleta, la ayuda de empuje activable en dos fases le ofrece asistencia hasta 6 km/h.

Turbo

Asistencia directa y de máxima potencia hasta con las frecuencias de pedaleo más elevadas para lograr una conducción deportiva.

Sport/eMTB*

Asistencia potente e inmediata para una conducción deportiva tanto urbana como interurbana.

Tour

Asistencia uniforme para recorridos largos, prestando especial atención a amplias autonomías.

Eco

Asistencia eficaz pero suave, diseñada para obtener la máxima eficiencia y amplia autonomía.

Off

Sin asistencia, Purion continúa facilitando toda la información relevante.

El empuje se convierte en un paseo

Active con el ordenador de a bordo la asistencia perfectamente dosificada hasta los 6 km/h. La ayuda de empuje se activa en dos fases con el fin de lograr la máxima seguridad posible.

Purion Intuvia Kiox Nyon

* El modo eMTB, especial para la Performance Line CX, varía de forma dinámica entre los modos de conducción Tour y Turbo: progresiva asistencia de motor para un rendimiento máximo en la pista.

Purion

compacto y tradicional

Más información sobre los modos de conducción en la página 44

Concéntrese en lo esencial y obtenga toda la información importante con un toque de pulgar: el ordenador de a bordo Purion ofrece la mayor eficiencia y precisión.

Los datos

- Display claro: estado de carga, velocidad, modo de conducción, autonomía, distancia recorrida, distancia total.
- Legibilidad óptima: el display retroiluminado y libre de reflejos facilita el reconocimiento de todos los datos de conducción incluso con incidencia de la luz directa del sol.
- La indicación de intervalos de mantenimiento opcional le recuerda que debe concertar la siguiente cita de mantenimiento.
- Diagnóstico sencillo: el distribuidor especializado puede comprobar el estado de su sistema eBike de Bosch mediante la interfaz micro USB.
- Énfasis en lo esencial: cinco niveles de asistencia, manejo seguro con los pulgares, manillar más despejado.
- Sistema de iluminación: si la luz de la eBike estaba encendida al apagar el sistema, al volver a arrancarla se encenderá de nuevo automáticamente.

Intuvia

Inteligente y claro

Más información sobre los modos de conducción en la página 44

Con Intuvia podrá controlar su eBike de manera sencilla e intuitiva. El display se lee bien en todas las condiciones lumínicas. Gracias a la unidad de mando independiente, las manos permanecen seguras en el manillar. Así tendrá a la vista en todo momento los datos completos de conducción. Con la recomendación de cambio de marcha, siempre pedaleará en la marcha óptima, lo que protege la batería y aumenta la autonomía.

Compatible con e Shift

Los datos

- Máximo confort de manejo: manejo sencillo por medio de la unidad de mando independiente.
- Ideal para la marcha: incluso desmontado de la eBike es posible obtener toda la información importante, como, por ejemplo, la distancia total.
- Buena legibilidad en todas las condiciones lumínicas.
- Estación de carga: con la interfaz USB de Intuvia podrá cargar sobre la marcha, por ejemplo, su smartphone.
- La indicación opcional de intervalos de mantenimiento le recuerda que debe concertar la siguiente cita de mantenimiento.
- Sistema de iluminación: si la luz de la eBike estaba encendida al apagar el sistema, al volver a arrancarla se encenderá de nuevo automáticamente.

NOVEDAD

Kiox

Deportivo y compacto

Más información sobre los modos de conducción en la página 44

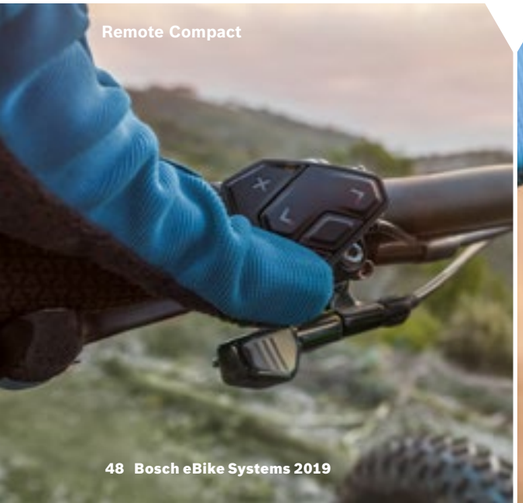
Kiox ofrece todas las funciones que necesita un conductor deportivo. El display a color de reducido tamaño y con protección antiarañazos se maneja mediante una unidad de mando separada con puntos de presión de tacto fácil y suministra los datos de conducción relativos a velocidad, rendimiento propio, frecuencia cardíaca, carga de la batería y mucho más. Con la ayuda de Kiox podrá leer la información más importante de un solo vistazo y, gracias al Remote Compact Lenker independiente, tendrá el manillar y el terreno bajo su control. Con una correa torácica opcional conectada a través de Bluetooth, los usuarios de Kiox están siempre informados del margen de pulsaciones actual, por lo que pueden entrenar de forma óptima. La interfaz de Bluetooth Low Energy ofrece además la posibilidad de cargar en su ordenador de a bordo actualizaciones del software sin conexión por cable. En el futuro se incorporarán más funciones de conectividad.

Bluetooth Low Energy

Los datos

- Remote Compact: el ordenador de a bordo se puede manejar de manera segura y cómoda con el pulgar. La presión de la tecla claramente perceptible durante el manejo ofrece al conductor una confirmación clara.
- Cristal Gorilla: no importa si se trata de suciedad o del impacto de una piedra, el display, fabricado en cristal Gorilla resistente a los arañazos, es un buen compañero en terreno irregular o en la ciudad.
- Legibilidad: el display a color de alta resolución y 1,9” de tamaño garantiza una perfecta legibilidad incluso con radiación solar fuerte. Además, se puede leer todo perfectamente en la oscuridad gracias a que la iluminación de fondo se adapta a las condiciones lumínicas.
- Soporte magnético: firme y flexible. El soporte magnético permite quitar y poner de forma sencilla el ordenador de a bordo al tiempo que le ofrece una sujeción segura.
- Manejabilidad: montarse en la bicicleta, conectar, iniciar la marcha y disfrutar. El ordenador de a bordo se puede utilizar de inmediato y le proporciona la información y los datos más importantes.
- Entrenamiento: conecte Kiox a través de BLE (Bluetooth Low Energy) a un medidor de frecuencia cardíaca. De esta forma podrá controlar su frecuencia cardíaca y adaptar su entrenamiento de forma óptima.
- Motivación: mejore su condición física. A través de una indicación en el display podrá comprobar si está avanzando por encima o por debajo de su velocidad media. De esta forma se le reta a mejorar su potencia.
- Kiox e eShift: Kiox funciona también con eShift, el cambio de marchas electrónico integrado.

Compatible con eShift



Nyon

Connect your Way

Más información sobre los modos de conducción en la página 44

Compatible con e Shift

Conectado

El Nyon es parte de un sistema inteligente. Gracias a la conexión por Bluetooth y WiFi, el ordenador de a bordo inteligente se sincroniza con la aplicación para smartphone eBike Connect y el portal en línea ebike-connect.com y establece así las condiciones para una experiencia eBike conectada: Nyon le acompaña desde la planificación de rutas durante la conducción hasta la evaluación de sus actividades con opciones individuales, como la configuración de un perfil eBike propio y mucho más.

Nyon es algo más que un ordenador de a bordo para eBikes: junto al portal en línea y la aplicación, Nyon ofrece una conectividad de última generación para la eBike. Con nuevo material cartográfico, funciones para la planificación de rutas, vista preliminar de la altitud y una representación mejorada del propio rendimiento deportivo, el ordenador de a bordo Nyon se convierte una vez más en el número uno de los ordenadores de a bordo para eBikes.

Modificación intuitiva de las rutas

Cambie su ruta en el portal de forma sencilla con la función de pinchar y arrastrar, y defina de nuevo puntos intermedios, así como el inicio y el destino.

Planificación de rutas

Con la ayuda del joystick podrá navegar sobre el mapa y descubrir su entorno de forma fácil y rápida, lo que le permitirá orientarse mejor.

Indicación de la DualBattery

Al utilizar la DualBattery se muestra el estado de la carga de ambas baterías en el display.

Indicación de la altitud en la pantalla de navegación

La visualización previa de la altitud de su ruta le ayuda a emplear de forma óptima sus fuerzas y la asistencia del sistema Bosch.

Teclado digital

La introducción del destino a través del teclado digital facilita la introducción de los objetivos de recorrido o las paradas intermedias.

Consumo de energía

Información detallada sobre el uso de las baterías para una planificación fiable de la ruta.

Aplicación para smartphone eBike Connect

Con la aplicación eBike Connect podrá vincular Nyon con su smartphone vía Bluetooth. Cambie su configuración, transmita sus rutas o utilice funciones premium adicionales para una experiencia eBike totalmente personal, conectada e interactiva.

Portal en línea eBike Connect

Con el portal en línea eBike-Connect tendrá toda la información relevante a la vista en su tableta o en su PC. Los datos se transmiten de forma sencilla entre el portal y el Nyon a través de la WLAN. El enlace directo: ebike-connect.com

Ride

La asistencia de motor deseada

Deportivo o relajado: gracias a los cinco modos de conducción diferentes podrá elegir la asistencia de motor totalmente en función de sus deseos. Con una función premium adicional puede adaptar los modos de conducción de manera individual.

Todo de un vistazo

Nyon le muestra siempre toda la información importante de un solo vistazo: la hora, la velocidad, la recomendación de cambio de marcha, la autonomía, la distancia o el estado de carga de la batería.

Interfaz de usuario individualizada

La interfaz de usuario Nyon hace que la individualización de su Nyon sea aún más cómoda. Defina su salpicadero personalizado de entre casi 30 opciones diferentes y tres propuestas de diseño.

Navegación

Planificación de rutas cómoda

Planifique sus propias rutas en el portal con Nyon o la aplicación eBike Connect o cárguelas como archivos GPX en el portal en línea eBike Connect. En la pantalla de navegación se mostrará la siguiente calle mediante las flechas que indican desvío.

Paradas intermedias

Descubra los lugares más bellos a lo largo de su ruta y planifique sus trayectos para eBike con hasta ocho paradas intermedias en el portal.

Elección de perfiles de ruta

Decida la ruta más rápida, la más pintoresca y la ideal para los eMountainbikers, con preferencia por las vías sin asfaltar. Para S-Pedelecs se puede calcular también la ruta más corta.

Espacio de almacenamiento

La memoria de 8 GB ofrece espacio para un material cartográfico inmenso. Además puede continuar navegando incluso con la memoria llena: puede enviar el material cartográfico vía Bluetooth desde su smartphone a Nyon.

Atajos

Aparte de la dirección de casa ahora también está disponible la función “llévame al trabajo“: tras establecer una dirección en ebike-connect.com o en la aplicación, se puede navegar con Nyon utilizando este atajo.

Función smartphone

Adaptaciones individuales

En la aplicación eBike Connect podrá, por ejemplo, introducir objetivos de recorrido o cambiar el diseño de la pantalla como desee. Las funciones premium atractivas hacen que su asistente eBike esté aún más individualizado: hágase con la función premium de pago para adaptar los modos de conducción o la autonomía topográfica.

Estación de carga para dispositivos externos

La interfaz micro USB de Nyon no solo sirve para que los distribuidores especializados realicen diagnósticos, sino también para cargar dispositivos externos, como por ejemplo smartphones.

Recepción de SMS

Nyon le informa con un mensaje emergente en el display cuando recibe nuevos SMS. Así siempre podrá estar informado, pero con ambas manos en el manillar y el smartphone protegido en el bolsillo. Puede aprovechar una breve parada intermedia para leer y contestar los nuevos mensajes con su teléfono y así llegar con seguridad a su destino.

Fitness

Función de entrenamiento

No importa si se entrena para una competición o es un deportista aficionado activo preocupado por su salud: Nyon le informa y le motiva con todos los datos relevantes en tiempo real.

Fitness-Check

Nyon le indica la fuerza y la frecuencia de pedaleo y calcula a partir de ahí su rendimiento y consumo de energía. Podrá obtener valores aún más exactos, si utiliza también una correa torácica de frecuencia cardíaca.

Información en línea en eBike Connect

En el portal eBike-Connect.com podrá ver la efectividad de su entrenamiento. Así tendrá la información general sobre su estado actual de fitness y entrenamiento.

COBI ride ahead

El salpicadero inteligente del smartphone

El sistema COBI.Bike conecta la eBike con su mundo digital: sin importar si se trata de datos móviles musicales, seguimiento de fitness, navegación de la bicicleta o llamar por teléfono con los auriculares Bluetooth. Todo es posible durante la marcha. Gracias al soporte COBI.Bike Hub resistente a la intemperie, su smartphone dispone de una ubicación fija y recibe suministro de corriente. Perfectamente posicionado y sujeto con seguridad, se controla mediante la unidad de mando situada en el manillar.

Montaje sencillo mediante Plug & Play

Control mediante la unidad de mando Bosch

Ventajas de un vistazo:

- Plug & Play: quitar el display de Bosch e insertar el sistema COBI.Bike
- Control mediante la unidad de mando Bosch
- Control del motor también sin smartphone
- Función de carga del teléfono con la batería principal
- Sistema de iluminación controlable
- Sistema de alarma integrado y timbre
- Conexión con aplicaciones como komoot, Strava, Spotify o Apple Health
- Monitorización y seguimiento de fitness
- Salida de voz (también mediante auriculares)
- Advertencia de autonomía restante en directo
- Actualizaciones de software periódicas

Más información en:
www.cobi.bike/bosch

compatible with BOSCH

Excelente diseño y actualizaciones periódicas

Las actualizaciones periódicas amplían las funciones del sistema. Los comentarios del usuario desempeñan un papel importante. La aplicación se ha diseñado especialmente para montar en bicicleta. Reduce a lo indispensable toda la información y logra un resumen de datos perfecto con el que concentrarse por completo en la ruta en bicicleta. A la vez, permite utilizar y manejar con seguridad numerosas aplicaciones, tales como servicios de música con datos móviles o funciones de fitness.

reddot award
best of the best

Opcional: sistema de iluminación intenso AmbiSense con luces diurnas

COBI.Bike

SEGUIR ES LA NUEVA PAUSA

FEEL THE FLOW

Las baterías Bosch constituyen una fuente de energía eficiente y duradera, además de ser las baterías de eBike más modernas del mercado. Las valiosas baterías de iones de litio vienen equipadas con un innovador sistema de gestión. Son capaces de detectar posibles fuentes de error, protegen las células frente a sobrecargas y garantizan una vida útil especialmente larga de las baterías. Las baterías Bosch combinan enormes kilometrajes y un peso reducido con un diseño ergonómico y un manejo sencillo. Para que su placer durante la conducción no conozca límites.

VER GUÍA DE BATERÍAS

PowerPacks

Energía a medida

La PowerPack 500 de Bosch tiene las mismas dimensiones que la PowerPack 400, si bien no es mucho más pesada y logra autonomías más amplias. Para media carga el Fast Charger apenas necesita algo más de una hora, mientras que las potentes PowerTube 500 o PowerPack 500 se cargan por completo en solo tres horas. La PowerPack 300 y la PowerPack 400 son dispositivos de almacenamiento de energía fiables y duraderos sin efecto “Memory” y con una autodescarga mínima. Diseñadas como baterías de cuadro, las PowerPacks se colocan cerca del centro de gravedad de la eBike y proporcionan más estabilidad. La variante como batería de portaequipajes se utiliza habitualmente en bicicletas con barra baja. No importa si las baterías están montadas de forma fija, ya que la retirada y la carga en el enchufe más cercano resultan muy sencillas. La PowerPack 300 y la PowerPack 400, en relación con su densidad energética elevada, se encuentran entre las baterías más ligeras del mercado.

Compatible con e Shift

Purion Intuvia Kiox Nyon

PowerPack 300

- Tensión: 36 V
- Capacidad: 8,2 Ah
- Contenido de energía: aprox. 300 Wh
- Peso: batería de cuadro aprox. 2,5 kg, batería de portaequipajes aprox. 2,6 kg
- Dimensiones: 325 x 92 x 90 mm (batería de cuadro), 372 x 122 x 80 mm (batería de portaequipajes)
- Tiempo de carga*: media carga aprox. 0,7 h, carga completa aprox. 2 h.

PowerPack 400

- Tensión: 36 V
- Capacidad: 11 Ah
- Contenido de energía: aprox. 400 Wh
- Peso: batería de cuadro aprox. 2,5 kg, batería de portaequipajes aprox. 2,6 kg
- Dimensiones: 325 x 92 x 90 mm (batería de cuadro), 372 x 122 x 80 mm (batería de portaequipajes)
- Tiempo de carga*: media carga aprox. 1 h, carga completa aprox. 2,5 h.

PowerPack 500

- Tensión: 36 V
- Capacidad: 13,4 Ah
- Contenido de energía: aprox. 500 Wh
- Peso: batería de cuadro aprox. 2,6 kg, batería de portaequipajes aprox. 2,7 kg
- Dimensiones: 325 x 92 x 90 mm (batería de cuadro), 372 x 122 x 80 mm (batería de portaequipajes)
- Tiempo de carga*: media carga aprox. 1,2 h, carga completa aprox. 3 h.

*Tiempos de carga con el Fast Charger.

SITIO WEB
bosch-ebike.com/range

PowerTube 500

Potencia de diseño

▼ Variante horizontal

Variante vertical ▲

Con la PowerTube 500, Bosch establece nuevos estándares y presenta un aspecto reducido y atemporal unido a una técnica perfeccionada. Esta batería de iones de litio integrada en el cuadro de la bicicleta abre para los fabricantes de eBikes todo un mundo de posibilidades gracias a sus dimensiones compactas y a su diseño minimalista. Los fabricantes de eBikes tienen la opción de montarlas en sentido vertical u horizontal. La batería queda perfectamente protegida por el cuadro. Gracias a una cómoda función, al abrirla, la batería sobresale unos 2 cm del cuadro para que así se pueda agarrar mejor. Con un contenido de energía de aproximadamente 500 Wh, la batería de iones de litio le asiste incluso en trayectos más largos. La superficie destaca por su elegante aluminio negro anodizado.

- Tensión: 36 V
- Capacidad: 13,4 Ah
- Contenido de energía: aprox. 500 Wh
- Peso: aprox. 2,8 kg
- Dimensiones: 349 x 84 x 65 mm
- Tiempo de carga*: media carga aprox. 1,2 h, carga completa aprox. 3 h.

*Tiempos de carga con el Fast Charger.

Compatible con e Shift

Purion Intuvia Kiox Nyon

DualBattery

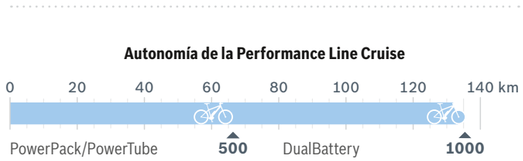
Autonomía multiplicada por dos

Simplemente continuar la marcha: DualBattery es la solución perfecta para conductores de bicicletas de paseo, para los que realizan largos trayectos diarios o para los que llevan carga. La combinación de dos baterías Bosch proporciona hasta 1.000 Wh y se puede utilizar en cualquier combinación de baterías de los distintos fabricantes de eBikes. DualBattery también se puede usar en combinación con PowerTube. El sistema va cambiando de forma inteligente de una batería a otra, tanto durante la carga como durante la descarga. DualBattery es ideal para recorridos largos y cargas elevadas.

Más autonomía para largas distancias

- La DualBattery permite una capacidad de energía de hasta 1.000 Wh con la que consigue el doble de autonomía.
- Las dos baterías se cargan gracias a un inteligente software de control para la gestión energética.
- Se pueden realizar las siguientes combinaciones: dos PowerTubes, dos PowerPacks o PowerTube y PowerPack.*
- El Battery Management System ofrece igualmente al sistema DualBattery la mejor protección posible ante sobrecargas, descargas profundas, sobrecalentamientos y cortocircuitos, y, además, aumenta la vida útil de las baterías.

*La DualBattery no está disponible en combinación con una PowerPack 300.



Valor medio a partir de una utilización similar de los 4 modos y en condiciones favorables.

PowerTube + PowerPack ▼

Para dar un paso más

Perfecto para quienes deben desplazarse un largo camino hasta el trabajo o para ciclistas con bicicletas eléctricas de carga (eCargobikes), aunque también para deportistas ambiciosos que quieran ir un paso más allá.

Cargador

Energía rápida

Los cargadores Bosch son manejables, ligeros y sólidos. Las carcasas se construyen sin ranura de ventilación con idea de proteger los dispositivos de carga frente a la suciedad. Independientemente de a dónde le lleve su viaje, Bosch ha desarrollado tres modelos: Compact Charger de 2 A, Standard Charger de 4 A o el nuevo Fast Charger de 6 A, que suministran energía a su eBike de forma rápida y fiable.

- Funcionales, sólidos y silenciosos: el conector de carga con forma ergonómica facilita el manejo y las medidas compactas permiten guardar el dispositivo sin problemas en el equipaje. La carcasa cerrada hace que el cargador sea estable y el procedimiento de carga se realiza sin ningún ruido molesto.
- Manejables y compactos: cuentan además con una práctica cinta de velcro como ayuda para recoger el cable.

Compact Charger

El Compact Charger es el cargador ideal para todos los eBiker que pasen mucho tiempo en marcha. Pesa menos de 600 gramos y tiene un volumen un 40 % inferior al del Standard Charger, por lo que cabe en cualquier bolsa de equipaje. El Compact Charger se puede utilizar con tensiones de red de entre 110 y 230 voltios incluso en EE. UU., Canadá y Australia.

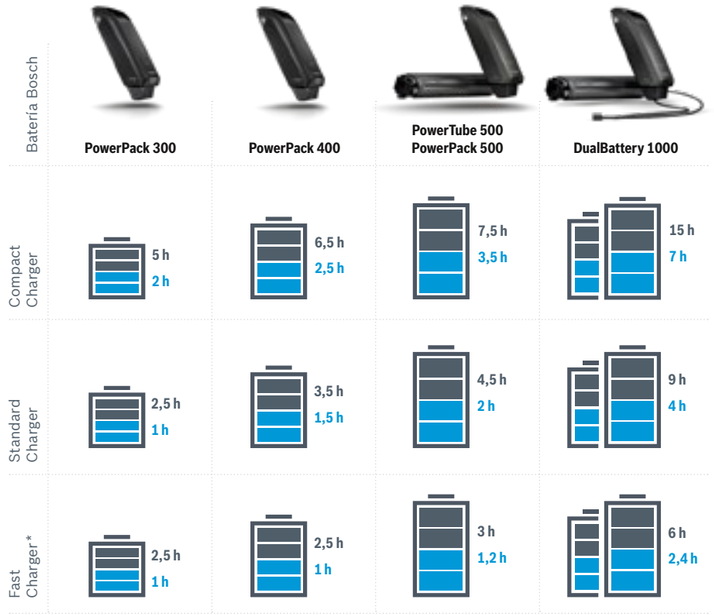
Standard Charger

El robusto y funcional Standard Charger de 4 A es el cargador todoterreno entre los dispositivos de carga de Bosch. Ofrece una relación ideal entre rendimiento, peso y tamaño, además de una gran versatilidad.

Fast Charger

El Fast Charger es el cargador actual para eBike más rápido de su tipo y suministra energía a la batería de la eBike en un breve lapso de tiempo. Después de solo tres horas, las potentes PowerTube 500 o PowerPack 500 estarán completamente cargadas. Para cargar la batería al 50 %, el Fast Charger necesita tan solo algo más de una hora. El cargador perfecto para cualquier viaje y cuando se necesita una carga rápida. El Fast Charger es ideal para eBikes que se usan mucho y se cargan a menudo.

Comparativa de tiempos de carga de los modelos de cargadores:



* La corriente de carga se limita a 4 A en el caso de la PowerPack 300 y de las baterías Classic + Line.

NOVEDAD

Bosch eBike ABS

LA SEGURIDAD REDEFINIDA

Más que una tecnología: con el freno inteligente Bosch eBike ABS, Bosch lanza al mercado el primer sistema antibloqueo de frenos para bicicletas eléctricas de fabricación en serie. Y con él perfecciona las buenas sensaciones de estar en ruta. Bosch es desde hace más de 40 años experto en sistemas ABS y líder de mercado en sistemas de seguridad para motocicletas. El ABS para eBikes se ha diseñado a partir del ya afianzado ABS para motocicletas. Bosch vuelve a demostrar su competencia y liderazgo en el sector del ABS para dos ruedas y contribuye a la buena sensación de marcha a través de la tecnología.

VER SITIO WEB
bosch-ebike.com/abs

FOLLETO SOBRE ABS

NOVEDAD

Bosch eBike ABS

Más seguridad, más estabilidad

Los modernos y eficientes sistemas de frenos han visto optimizado su comportamiento y recorrido de frenado. El resultado lógico de este desarrollo es el primer sistema antibloqueo de frenos en serie para eBikes.

Su plus de seguridad:

- Podrá accionar el freno delantero de forma más activa y eficiente.
- Optimización de la estabilidad y manejabilidad de su eBike durante la frenada, sobre todo con la pista en condiciones resbaladizas.
- En caso de una sobrefrenada excesivamente fuerte de la rueda delantera, el regulador de elevación de la rueda trasera reduce la posibilidad de vuelco.

ABS para la rueda delantera

Los sensores de revoluciones de las ruedas controlan la velocidad de ambas ruedas. Si la rueda delantera tiende a bloquearse en las frenadas fuertes, el Bosch eBike ABS la regula y optimiza la estabilidad de conducción y manejabilidad de la eBike, sobre todo en el caso de que la pista esté resbaladiza. El proceso de frenado armónico y delicado aporta un aumento notable del control, la estabilidad y la seguridad.

Regulador de elevación de la rueda trasera

El regulador de elevación de la rueda trasera de Bosch eBike ABS reduce la posibilidad de elevación de la rueda trasera del suelo. Bosch eBike ABS es especialmente efectivo en situaciones de sobrefrenada muy fuerte de la rueda delantera en suelos con agarre. Gracias a este inteligente regulador de elevación de la rueda trasera se reduce la posibilidad de un vuelco. De este modo, podrá accionar el freno delantero de forma más activa y eficiente.

1 Unidad de control del ABS (con carcasa)

2 Control luminoso del ABS

3 Sensor de revoluciones de las ruedas del ABS

4 Palanca de freno Magura

5 Disco sensor
+ disco de freno Magura ABS

¡La seguridad es lo primero!

Minimice los riesgos, maximice el placer de conducción

Los sistemas eBike de Bosch proporcionan soluciones de movilidad innovadoras y emocionantes. Para aquellas personas que deseen desplazarse de forma relajada, sostenible y, sobre todo, segura. Para las personas que disfrutan del placer de conducir.

Riesgo:

Deficiencias de la eBike

La ausencia de un mantenimiento periódico aumenta el riesgo de seguridad.

Solución:

Con la ayuda de la **indicación de intervalos de servicio** el distribuidor especializado establece un turno periódico.

Riesgo:

Falta de protección

Solo el 60 %

de los eBikers (hasta 25 km/h) utilizan protección para la cabeza a la hora de montar en bicicleta.

Hasta el 70 %

de las lesiones en la cabeza provocadas por accidentes se pueden evitar gracias al casco.

Solución:

Un casco protege de las lesiones. Una buena protección es la que ofrecen **los cascos con tecnología in mold.** La espuma dura amortiguadora se inyecta directamente en la capa exterior durante la producción.

Riesgo:

Manipulación peligrosa

La persona que tunea su eBike no solo se pone en peligro a sí misma sino también a otros usuarios de la vía. Esto puede tener consecuencias judiciales y relacionadas con las aseguradoras, además de ocasionar la pérdida de la garantía del sistema eBike de Bosch. Por lo general, el uso indebido del sistema reducirá la vida útil del mismo y el eBiker se arriesga a provocar daños en la Drive Unit y en la bicicleta eléctrica.

Solución:

Bosch eBike Systems insta a todos los conductores de eBikes a que se abstengan de realizar tuning a las eBikes. Los eBikers no deberán en ningún momento utilizar los llamados kits de tuning ni manipular de ningún otro modo los sistemas de accionamiento Bosch eBike.

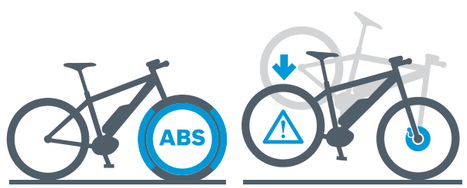
Riesgo:

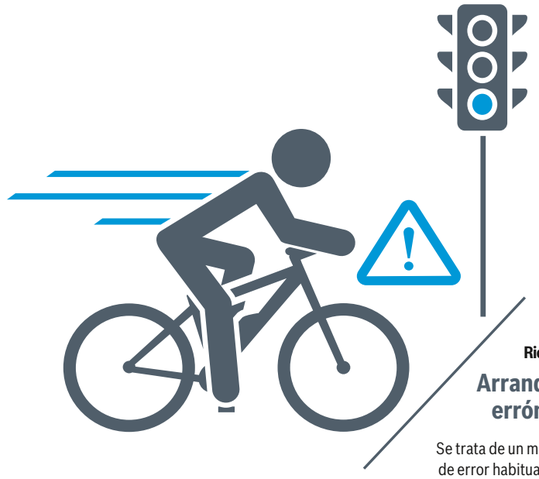
Frenada espontánea en tráfico urbano

Cuando las calles están resbaladizas o se producen situaciones inesperadas en el tráfico, quien se ve obligado a frenar bruscamente corre el riesgo de patinar.

Solución:

El Bosch eBike ABS es el primer sistema antibloqueo de frenos para bicicletas eléctricas de fabricación en serie. El ABS para la rueda delantera optimiza la estabilidad y manejabilidad de conducción de la eBike durante la frenada. El regulador de elevación de la rueda trasera reduce la posibilidad de elevación de la rueda trasera del suelo.





Riesgo:

Arranque erróneo

Se trata de un motivo de error habitual con consecuencias peligrosas.

Solución:

El **concepto de 3 sensores** de los accionamientos de Bosch mide más de 1.000 veces por segundo **el torque, la velocidad y la aceleración** y calcula de forma precisa la asistencia que cada ciclista necesita en cualquier situación. De esta forma disfrutará de un arranque suave y de una aceleración óptima. Con la solución eShift automática para cambios de buje comenzará a circular en la marcha de arranque adecuada. eShift le proporciona un plus de confort de marcha.

Riesgo:

Suficiente energía

Algunos interesados en eBikes son escépticos acerca de si la energía de la batería de la eBike es realmente suficiente para sus propósitos.

En la guía de baterías de Bosch encontrará información sobre el óptimo uso y cuidado de las baterías.

Solución:

Las baterías Bosch se encuentran entre las baterías más eficientes del mercado. **Una carga de la batería hace posible** autonomías de más de 100 kilómetros. Para recorridos largos o pendientes empinadas, tanto la DualBattery, como la combinación de dos baterías Bosch, ofrecen hasta 1.000 Wh de contenido energético. Para calcular una autonomía general en distintas condiciones resulta útil consultar nuestro asistente de autonomías en **bosch-ebike.com/range**.

Fuentes:

Potencial de seguridad aportado por los cascos de ciclismo (informe final), encargo de investigación a HFC Human-Factors-Consult GmbH; cuaderno M264 del Ministerio federal de transportes, personas y seguridad; encuesta bfu de 2016: tasa de uso del casco por parte de los ciclistas que circulan con tráfico rodado

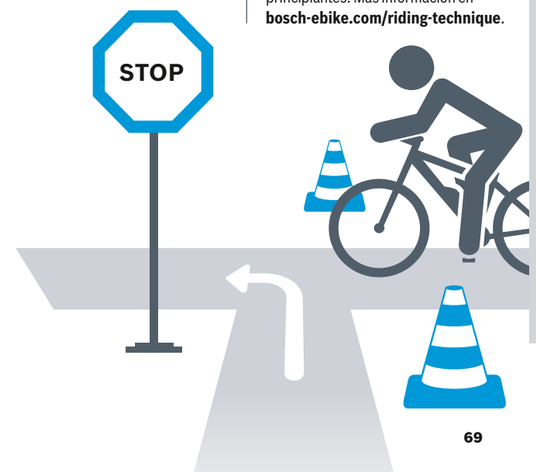
Riesgo:

Inseguridad sobre la bici

En ocasiones los principiantes y los ciclistas menos expertos tienen ciertas dificultades con las características de conducción de una eBike, así como con las normas de circulación.

Solución:

Muchos distribuidores especializados ofrecen además **cursos de conducción segura**. En el sitio web de Bosch eBike Systems encontrará consejos útiles para principiantes. Más información en **bosch-ebike.com/riding-technique**.



UN BUEN SERVICIO IMPLICA NO TENER QUE PREOCUPARSE POR NADA

El servicio es más que una promesa. Es una actitud. Nosotros, en eBike Systems, creemos que la calidad de los productos es tan alta como lo es su servicio de mantenimiento. Por ello, formamos a nuestros distribuidores especializados y colaboradores de taller con cursos intensivos de cualificación impartidos por especialistas en eBikes. Así le garantizamos el mejor servicio posible. Ya se trate de asesoramiento personal, actualizaciones de software regulares o completos chequeos todoterreno: disfrute de esa sensación de marcha tan especial; del resto nos encargamos nosotros.

VER LÍNEA DE SERVICIO

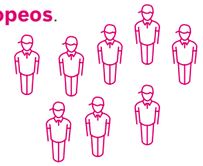
Servicio

Los expertos Bosch eBike destacan por su larga **experiencia en Bosch eBike** y por su **excelente asesoramiento**. En toda Europa **350 tiendas** cuentan con esta distinción.

70 **Más de marcas líderes de bicicletas en todo el mundo** instalan componentes **epowered by Bosch.**

Con el **Capacity Tester** se puede calcular **el contenido de energía de las baterías individuales de eBike.** El distribuidor realiza un **chequeo** completo.

Encontrará **asesores de Bosch** en **15 países europeos**.



Productos de personalización

Los sistemas eBike de Bosch le ofrecen un servicio amplio y fiable tras la compra de su eBike. Muchos de nuestros productos se pueden montar posteriormente y de esta forma su sistema eBike contará siempre con los componentes que usted desee.

- Ordenador de a bordo: algunos de nuestros ordenadores de a bordo están disponibles como kits de reequipamiento. Cambie, por ejemplo, de Intuvia a Nyon.
- Baterías: ¿desea una batería adicional para disfrutar aún más del placer de montar en bicicleta? Nuestras baterías se pueden adquirir directamente en su distribuidor especializado.
- Cargadores: con nuestros cargadores podrá cargar de nuevo rápidamente sus baterías Bosch. Los cargadores Compact, Standard y Fast Charger están disponibles comercialmente.

DiagnosticTool

Con DiagnosticTool, una solución de diagnóstico profesional, el distribuidor puede examinar y poner al día la eBike. Además, puede hacer adaptaciones (p. ej., activar/desactivar la ayuda de empuje o la función de iluminación) en la eBike sin anular la garantía ni la marca CE. Esto hace posible, por ejemplo, actualizar el software de la eBike para instalar las últimas funciones y garantizar el funcionamiento óptimo del sistema eBike. Además, se pueden consultar los datos de configuración y los códigos de avería de los componentes de la eBike y efectuar adaptaciones individuales para las cuales existe un reconocimiento de tuning. El informe de diagnóstico indica el estado actual de los componentes de la eBike de Bosch y contiene una gran cantidad de información útil.

Encuentre su distribuidor Bosch eBike en **bosch-ebike.com/dealers**

Preguntas y respuestas

¿Bosch fabrica sus propias eBikes?

Bosch no fabrica eBikes propias. Como proveedor de sistemas eBike colaboramos con reputados fabricantes que desarrollan sus propias bicicletas eléctricas. Más de 70 marcas de bicicletas de renombre ya utilizan sistemas eBike con el sello de calidad epowered by Bosch.

¿Qué fabricantes ofrecen los sistemas eBike de Bosch?

Puede encontrar una relación de todos los fabricantes que desarrollan eBikes epowered by Bosch aquí: bosch-ebike.com/brands

¿Hay alguna lista de distribuidores?

Puede encontrar una relación de todos los distribuidores que venden eBikes epowered by Bosch en nuestra búsqueda de distribuidores. Le recomendaremos especialmente los expertos en Bosch eBike de Alemania, Suiza y Austria que ofrecen un asesoramiento particularmente profesional. Puede encontrar una relación de todos los distribuidores que venden eBikes epowered by Bosch aquí: bosch-ebike.com/dealers

¿Qué variedad de sistemas ofrece Bosch?

Los sistemas eBike de Bosch ofrecen en la actualidad cuatro líneas de productos: la elegante Active Line y la armónica Active Line Plus, la deportiva Performance Line y la potente Performance Line CX, especial para el eMountainbiking. Las Drive Units Active y Active Plus asisten al usuario hasta los 25 km/h y están disponibles de forma opcional con función para freno de contrapedal. La Drive Unit de la Performance Line está disponible en las variantes Cruise (hasta 25 km/h) y Speed (hasta 45 km/h).

¿Está permitido el tuning?

No, el tuning está prohibido. Si a pesar de ello utiliza uno de los denominados kits de tuning o manipula su sistema eBike de Bosch de algún otro modo corre el riesgo de perder la garantía de la bicicleta adquirida. Además, si le da un uso indebido al sistema, por lo general reducirá la vida útil del mismo y podrá provocar daños en la Drive Unit y en la bicicleta. Por otra parte estará poniendo en peligro su propia seguridad y la de otros usuarios de la vía y se arriesga a que, en caso de accidentes que puedan derivarse de la práctica del tuning, tenga que afrontar el pago de daños a terceros e incluso enfrentarse a un procedimiento judicial. Por estos motivos, Bosch exige a todos los ciclistas y proveedores de eBikes que no realicen tuning.

¿Una bicicleta puede modificarse de manera retroactiva con un sistema eBike de Bosch?

Por motivos técnicos, los sistemas eBike de Bosch no se ofrecen como equipamiento retroactivo. Para integrar el sistema de accionamiento en la bicicleta es necesario contar con un espacio determinado. El fabricante de la bicicleta dispone especialmente de este espacio para los modelos de eBike epowered by Bosch. Colaboramos con más de 70 reputados fabricantes de eBikes y puede encontrar una relación de los mismos aquí: bosch-ebike.com/brands

¿Qué puedo reparar yo mismo en un sistema de accionamiento Bosch?

Si se presentara un defecto en su bicicleta con sistema de accionamiento Bosch que tuviera que ver con nuestro accionamiento para eBikes, lo mejor es que se dirija a uno de los distribuidores especialistas para eBikes. Este tipo de profesionales dispone de las herramientas especiales apropiadas, como por ejemplo una herramienta de software para el diagnóstico, para detectar cuál es el problema. Incluso los aficionados más ambiciosos versados en el mundo de la bicicleta se enfrentan al peligro de que no se pueda solucionar el defecto o que incluso se vea perjudicada la seguridad conjunta del sistema con motivo de una reparación poco profesional.

¿Qué son la reparación, sustitución de celdas y "refresh" de las baterías?

"Algunas empresas o proveedores de servicios ofrecen en Internet reparaciones de baterías, sustitución de celdas o el denominado "refresh" de baterías: ¿es esa una solución para las baterías defectuosas?"
Las baterías fabricadas para los sistemas eBike de Bosch son dispositivos especialmente sofisticados, cuya reparación requiere un conocimiento técnico profundo. En cualquier caso, una batería defectuosa debe ser reemplazada. Además debe ser comprobada por nuestros especialistas en servicio. Si el usuario abre su batería o permite que se la abran, se enfrenta a un riesgo importante: la reparación no profesional de nuestras baterías puede producir alteraciones funcionales o reacciones térmicas incontroladas. Si se abre o manipula la batería, se pierde el derecho de garantía. Esto abarca también todo el resto de manipulaciones de la batería. Si tiene preguntas sobre su batería, diríjase en todo caso a su distribuidor especialista, que a su vez se pondrá en contacto con nuestro departamento de servicio si fuera necesario.

He visto en Internet una batería de segunda mano para mi sistema eBike de Bosch, ¿puedo utilizarla?

Al comprar baterías de segunda mano es imprescindible asegurarse de que el dueño anterior la venda sin desperfectos. En Internet se ofrecen baterías defectuosas de vez en cuando, que conllevan riesgos importantes y pueden provocar fallos funcionales peligrosos. Además, no es infrecuente que en Internet se ofrezca mercancía ilegal, como productos robados. En virtud del artículo 935 de la ley alemana BGB no está permitido adquirir este tipo de mercancías.

¿Hay alguna batería de repuesto alternativa para los sistemas eBike de Bosch?

"He visto en Internet una batería de repuesto barata para mi sistema eBike de Bosch, pero no ha sido fabricada por Bosch, ¿puedo utilizarla?"
Recomendamos encarecidamente utilizar solo repuestos originales de Bosch. Los componentes de sistema de Bosch eBike están diseñados para su acople exacto entre sí, lo que permite garantizar la máxima eficiencia y seguridad.

¿Hay algún cargador alternativo para los sistemas eBike de Bosch?

"He visto en Internet un cargador barato para mi sistema eBike de Bosch, ¿puedo utilizarlo?"
Nuestros cargadores están diseñados para los sistemas eBike de Bosch y cuentan con el software apropiado para una carga y un cuidado óptimos de la batería Bosch. El usuario que opte por otro cargador renuncia a la garantía y se arriesga a acortar la vida útil de su batería o a causar otros daños o fallos funcionales en su sistema eBike.

¿Es buena idea comprar una eBike modificada?

„"Quiero comprar una eBike de segunda mano, El dueño anterior, según dice, ha realizado "algunas mejoras en los componentes de la eBike". ¿Qué piensan al respecto?"
Nuestro consejo es el siguiente: aléjese todo lo posible de este tipo de ofertas. Los sistemas eBike de Bosch están creados para ofrecer la mayor seguridad y durabilidad posibles, todos sus componentes se ven sometidos al control y la supervisión de un complejo software. Cualquier alteración de la integridad de la estructura del sistema, con toda probabilidad, lo empeora. La consecuencia probable es que la seguridad del ciclista se ponga en peligro y que el uso pueda infringir la normativa legal.

¿Cuáles son los plazos de garantía de los sistemas eBike de Bosch?

Bosch ofrece una garantía para el sistema completo con respecto al fabricante de eBikes. Consulte a su distribuidor cuáles son las condiciones del fabricante de eBikes correspondiente.

Detalles técnicos Drive Units

	Active Line Cruise 25 km/h		**Active Line Plus** Cruise 25 km/h		**Performance Line** Cruise 25 km/h		**Performance Line** Speed 45 km/h	**Performance Line CX** 25 km/h
Tipo de cambio	Cambio de cadena	Cambio de buje	Cambio de cadena	Cambio de buje	Cambio de cadena	Cambio de buje	Cambio de cadena	Cambio de cadena
Potencia	250 vatios	250 vatios	250 vatios	250 vatios	250 vatios	250 vatios	350 vatios	250 vatios
Nivel de asistencia (%)	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 270 SPORT: 180 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 300 eMTB: 120-300 TOUR: 120 ECO: 50
Torque de accionamiento máximo posible (Nm) (convertido según una relación de multiplicación de 1:1 manivela de pedal - plato de cadena)	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 75 eMTB: 75 TOUR: 50 ECO: 40
Asistencia hasta frecuencia de pedaleo máxima (rev/min)	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 eMTB: 120 TOUR: 120 ECO: 120
Comportamiento de arranque	Armonioso	Armonioso	Ágil y armonioso	Ágil y armonioso	Deportivo	Dinámico	Deportivo	Muy deportivo
Asistencia máx. de hasta	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Función para freno de contrapedal	no	opcional	no	opcional	no	no	no	no
Detección de cambio de marcha	sí	no	sí	no	sí	no	sí	sí (dinámico)
Peso aprox.	2,9 kg	2,9 kg	3,2 kg	3,2 kg	< 4 kg	< 4 kg	< 4 kg	< 4 kg

Detalles técnicos Baterías

	PowerPack 300	**PowerPack 400**	**PowerPack 500**	**PowerTube 500**
Tipo de montaje	Batería de cuadro Batería de portaequipajes	Batería de cuadro Batería de portaequipajes	Batería de cuadro Batería de portaequipajes	En el cuadro: horizontal/vertical
Tensión	36 V	36 V	36 V	36 V
Capacidad	8,2 Ah	11 Ah	13,4 Ah	13,4 Ah
Contenido de energía aprox.	300 Wh	400 Wh	500 Wh	500 Wh
Peso aprox. Batería de cuadro: Batería de portaequipajes:	2,5 kg 2,6 kg	2,5 kg 2,6 kg	2,6 kg 2,7 kg	2,8 kg
Dimensiones Batería de cuadro: Batería de portaequipajes:	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	349 x 84 x 65 mm
Compatible con DualBattery	○	●	●	●

Detalles técnicos Cargadores

	Compact Charger	**Standard Charger**	**Fast Charger***
Corriente de carga	máx. 2 A	máx. 4 A	máx. 6 A**
Tensión	100–240 V	220–240 V	220–240 V
Dimensiones (aprox.)	160 x 75 x 45 mm	190 x 86 x 54 mm	200 x 90 x 60 mm
Longitud de cable (aprox.)	Entrada CA: 1,5 m, aprox. 1 m, Salida CC: 1 m	Entrada CA: 1,5 m, aprox. 1 m, Salida CC: 1 m	Entrada CA: 1,5 m, aprox. 1 m, Salida CC: 1 m
Conector	Enchufe específico del país	Enchufe específico del país	Enchufe específico del país
Peso aprox.	600 gramos	800 gramos	1.000 gramos
Compatibilidad	Compatible con Active Line/Active Line Plus/Performance Line/ Performance Line CX, compatible con Classic+ Line a través del conector adaptador (pieza opcional)		
	▼	▼	▼
	Tiempo de carga		
PowerPack 300	**5 h**	**2,5 h**	**2,5 h**
PowerPack 400	**6,5 h**	**3,5 h**	**2,5 h**
PowerPack 500	**7,5 h**	**4,5 h**	**3 h**
PowerTube 500	**7,5 h**	**4,5 h**	**3 h**
DualBattery 1000	**15 h**	**9 h**	**6 h**

* Se requiere el software para el modelo del año 2019 y el hardware para el modelo del año 2018 para la carga directa en la bicicleta eléctrica.
** La corriente de carga se limita a 4 A en el caso de la PowerPack 300 y de las baterías Classic + Line.

Detalles técnicos Bosch eBike ABS

Funcionalidad

- Función antibloqueo en la rueda delantera; mayor estabilidad y manejabilidad en la conducción
- Regulador de elevación de la rueda trasera: reducción del peligro de vuelco en situaciones críticas de frenado
- Frenada más eficiente mediante el uso ampliado del freno delantero en más situaciones de frenado

Aplicación

- 25 km/h y 45 km/h
- Trekking y City/Urban de 28 pulgadas

Freno

- Freno de disco hidráulico Magura CMe ABS

Peso total

- Aprox. 800 gramos

Otros

- Alimentación de corriente de 12 V mediante el sistema eBike de Bosch
- Piloto para reconocimiento rápido del estado del ABS (activo (sí/no))

Detalles técnicos Nyon

Datos de hardware

- Display a color TFT transflectivo de 4,3 pulgadas (480 × 272 píxeles, 16 millones de colores, zona activa de 95 mm × 53 mm)
- Capacidad de memoria de 8 GB
- Joystick de 5 vías para manejo intuitivo en el ordenador de a bordo y en la unidad de mando separada
- 3 teclas para encendido/apagado, luz e inicio
- Botón Walk Assist en la unidad de mando independiente
- Módulo GPS integrado de alta precisión
- Brújula integrada y sensor de presión atmosférica de alta resolución
- El sensor de luz ambiente controla automáticamente la iluminación de fondo del display tanto de día como de noche
- La batería integrada proporciona aprox. una hora de electricidad en modo de desconexión a bordo; en modo de conexión a bordo se carga con la batería de eBike
- Sólido y con tapa de USB cerrada IPx7 impermeable
- Rango de temperatura: −5 °C hasta +40 °C (servicio) y −10 °C hasta +50 °C (almacenamiento)

Datos de conectividad

- Conectividad WiFi para una sincronización directa y cómoda (Activity-Sync., actualización de mapas, actualización de software) a través de su router u otros puntos de acceso
- Aplicación para smartphones compatibles: Android mín. 4.0.3. y iPhone mín. 5, 5S, 5C desde versión iOS 8
- Portal en línea (dashboard, actividades, planificación de rutas)
- Conectividad Bluetooth con smartphones compatibles
- Conectividad Bluetooth (Bluetooth 4.0) para correa de frecuencia cardíaca
- Interfaz micro USB para diagnóstico a través de su distribuidor especializado, para carga de la batería del Nyon y para carga de aparatos externos como reproductores de MP3 y smartphones compatibles

Detalles técnicos Kiox

Datos de hardware

- Display a color transmisivo de 1,9 pulgadas con cristal Gorilla 3 (zona activa de 208 × 274 píxeles, 29 × 39 mm)
- Manejo del Kiox por medio del "Remote Compact" independiente con tecla Walk Assist
- El soporte para el display se monta en la potencia, aunque el fabricante de la eBike ha creado una solución propia mediante una placa modular de sujeción
- Dos botones de encendido/apagado y luz directamente en el display
- El sensor de luminosidad controla automáticamente la iluminación de fondo del display tanto de día como de noche
- La batería integrada proporciona en modo de desconexión a bordo aprox. 20 minutos de alimentación; en modo de conexión a bordo se carga con la batería de la eBike
- Sólido y con tapa de USB cerrada IPx7 impermeable
- Interfaz micro USB para diagnóstico a través de su distribuidor especializado, para carga de la batería del Kiox y para carga de aparatos externos como, p. ej., smartphones compatibles
- Rango de temperatura: −5 °C hasta +40 °C (servicio) y −10 °C hasta +50 °C (almacenamiento)

Datos de conectividad

- Conectividad Bluetooth (BLE) para dispositivos medidores de frecuencia cardíaca

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Alemania

bosch-ebike.com
youtube.com/boschebikesystems
facebook.com/boschebikesystems
instagram.com/boschebikesystems

Septiembre de 2018 | ES Sujeto a cambios