

S22^{PRO}-EAGLE

Una breve historia...

Utilizando la experiencia del S18 combinada con la comprensión de la demanda del mercado actual, comenzamos a trabajar en el S22 PRO Eagle.

Para alcanzar nuevas alturas, después de la producción del S18 trabajamos ardua y persistentemente para empezar a crear prototipos y diseñar una nueva rueda que abordará los terrenos más extremos. Todo el trabajo arduo y la dedicación nos permitieron lograr lo que nos propusimos hacer con el S22 PRO Eagle.

En comparación, el S22 PRO es un 23% más grande, con el doble de capacidad de batería y ha sido mejorado con una suspensión profesional que ofrece un recorrido de suspensión un 30% más largo. A través de innumerables diseños y el estudio del cuerpo humano en un monociclo eléctrico, nos convertimos en la primera empresa en integrar "powerpads" incorporados, todo en busca de la mejor experiencia posible.



Diseño

Después de la introducción del monociclo eléctrico con suspensión, empezamos a preguntarnos dónde estaba el límite.

Flotando en lo alto sobre la tierra, desplegando sus alas, ¡no hay lugar adonde no pueda ir!

Atravesando las nubes, observando los vastos ríos y montañas, parado en la cima. A pesar del largo día, el poder irresistible del Águila solo puede ser contemplado por otros pájaros. Para innumerables vuelos, el King Song S22 PRO eagle.



Características

- Sistema de suspensión de largo recorrido
- Pads regulables
- Luces inclinables
- BMS inteligente
- 126V de alto voltaje
- Velocidad Max70km/h
- Soporte integrado
- Pedales con pinchos
- Placa base modular• Hollow Motor



Contenido

Suspensión

- Teoría de la suspensión
- Modelo de suspensión
- Recorrido de la suspensión

Sistema de poder

- Hollow Motor
- Nominal Voltage
- Peak Voltage
- Max Speed
- Climbing Grade

Sistema electrico

- Battery Model
- Assembly
- Battery Capacity
- Range
- Fast Charging

Otros

- Controller Design
- Light Systems
- Kickstand
- Bumper
- Trolley Handle
- Display
- Power Pad
- Spiked Pedals

S22 PRO -EAGLE

Ride with power, go the distance.

2220Wh
Battery

BMS
Smart BMS

10A
Supports Fast Charge*

126V
Voltage



* 5A charger as standard.

20inch
Inflatable Tire

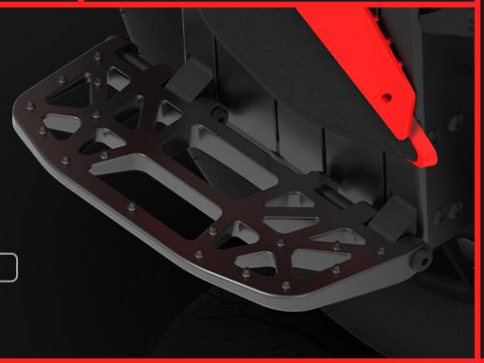
2.75-14
Rim Size



Kickstand
Fully Integrated



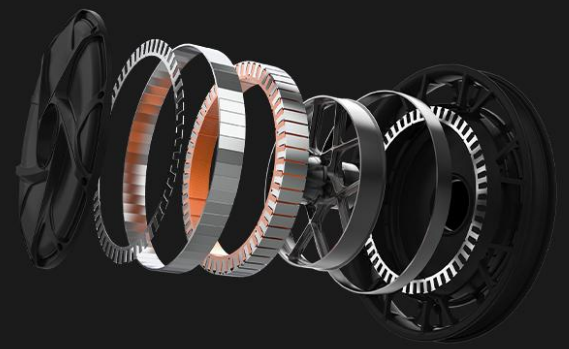
277*130mm
Spiked Pedals





4000W
Rated Power

70km/h
Max. Speed



130mm
Suspension Travel

75mm
Spring Travel



5W*8
Bright LEDs

15°
Tiltable Headlights

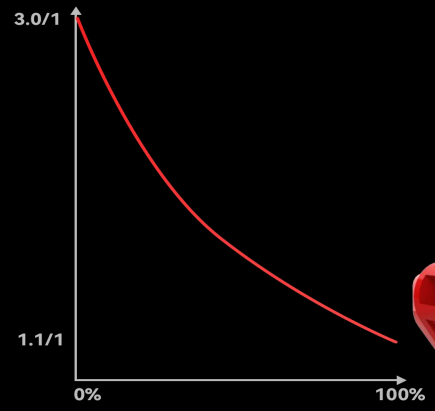


Customizable
Power Pads



★Sistema de suspensión★

El sistema de suspensión único adopta una estructura de palanca de grado de competición para lograr el mejor soporte y una experiencia de amortiguación suave y lineal. A través del enlace, la fuerza se vuelve no lineal, lo que permite diseñar una suspensión ideal que es suave en carreteras planas y resistente en terrenos difíciles..





● Recorrido de suspensión de 130 mm

S22: Recorrido de suspensión 130 mm, Recorrido de resorte 75 mm S18: Recorrido de suspensión 100 mm, Recorrido de resorte 57 mm

● Suspensión de resorte

240-75.

● Adaptable a cualquier terreno.

Afronta caminos de grava, caminos de tierra asfalto.

Sistema de suspensión.

• Experiencia de conducción increíble.

Deslizador de suspensión recientemente diseñado equipado con 32 rodamientos súper suaves para una suspensión más suave; al mismo tiempo, puede reducir significativamente el impacto del polvo y hacer que la conducción sea más cómoda.

Vida útil.

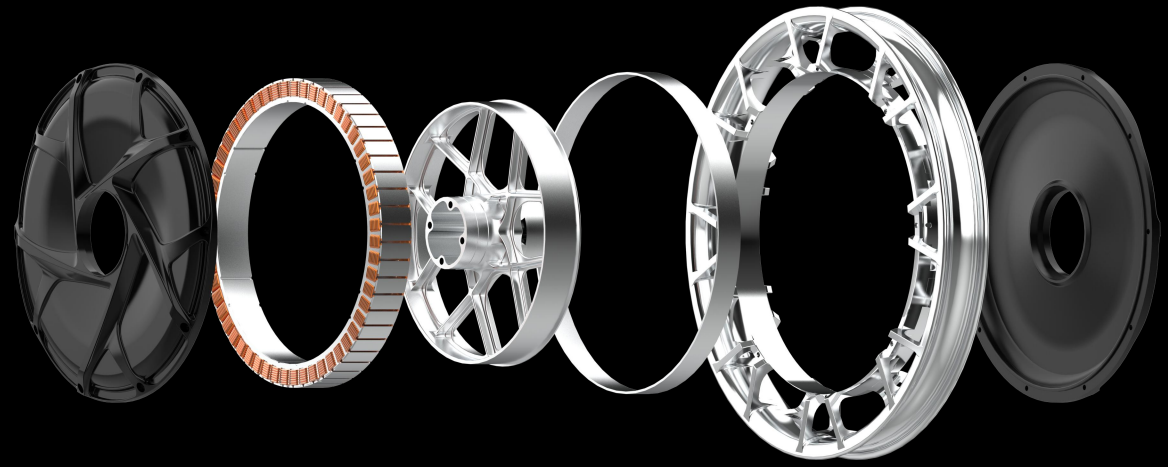
Experiencia de conducción.



La experiencia de conducción.

• Motor Hollow

La apertura de 60 mm significa resistencias más pequeñas, cuenta con un sello de rodamiento personalizado para protegerlo de las condiciones climáticas más adversas. El soporte del motor está hecho de una aleación de aluminio y la temperatura se monitorea en tiempo real para proteger al rider en todo momento.



4000W
Voltaje nominal.

8500W
Voltaje peak

40°/84%
Climbing Ability

70km/h
Vel Max

105km/h
Velocidad de elevación / giro libre.

Potencia de salida.

Eficiencia.

Autonomía.

Sistema de batería.

• LG50LT 21700

Utiliza celdas LG 21700 de 5000 mAh
, con un total de 120 celdas.

•Paquetes de baterías duales.

Combinado con un sistema de BMS inteligente, verifica los niveles de salud de las baterías y garantiza la seguridad de los paquetes.



2220Wh
Capacidad de batería

~200km
Autonomía en velocidad moderada

4~5h
Tiempo de carga

90-126V
Salida de Voltaje

*condiciones de prueba de autonomía: varia a plena potencia, con un peso de carga de 70kg, a una temperatura ambiente de 25°C, medido a una velocidad de 20km/h en una carretera plana y dura a velocidad constante, la autonomía real varía según la velocidad, número de arranques, paradas, temperatura ambiente, etc...

Sistemas de carga

• Estadísticas del cargador

Los 2 enchufes de carga GX16-6 admiten carga dual. El controlador detecta los parámetros de carga en tiempo real y puede cortar rápidamente y de forma activa el suministro de energía en caso de sobrecorriente, sobretensión, etc., para asegurar la seguridad durante la carga.

• Especificaciones del cargador

Input: AC 100-240V
Output: DC 126V 5A

Soporta carga rápida 10A

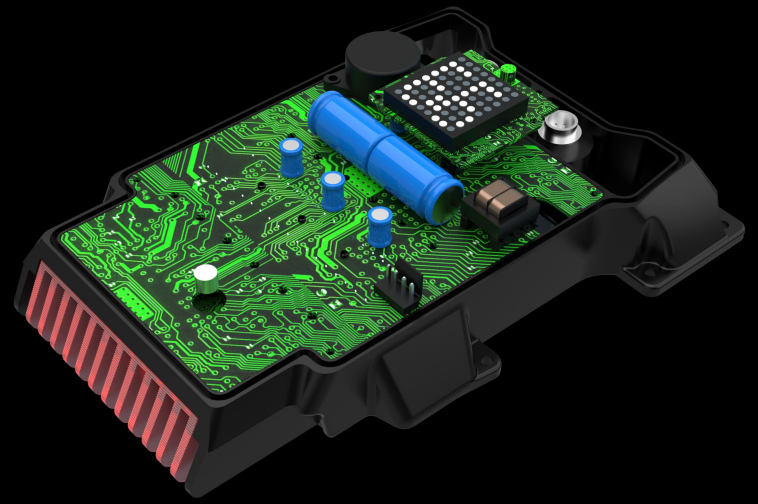


* Standard 5A charger included.

Diseño del controlador

• Nuevo controlador modular

El controlador integra las luces traseras, el cargador, el encendido/apagado, la pantalla, todo en uno para mayor facilidad.



• Diseño de 4 capas.

Temperaturas frías incluso con salida de alta corriente。 La capacidad antiinterferencias del S22 PRO es más fuerte y más estable.

• TO-247 MOSFET

Un total de 12 MOSfet de alto voltaje para alimentar el motor de 4000w con el mayor rendimiento posible.



• Control del disipador de calor

Los MOSFET están conectados al marco de aluminio para obtener la mejor conductividad térmica. Las 16 columnas del disipador de calor aseguran una rápida disipación del calor para brindar a los riders la máxima estabilidad.

Sistema de luces

- **5W*8**

Ajuste el ángulo de las luces,
tenga 15° de libertad.

- **Luz trasera**

LED brillante trasero con señales de giro integradas



Otras características



pata de apoyo



Parachoques delantero



Manilla

Otras características



Pantalla y Asiento



Pads ajustables



Pedales con pinchos