



HORWIN
Intelligent Electric Vehicle



reddot winner 2021

EK3





UMA EXPERIÊNCIA SEM IGUAL

A EK3 é uma scooter elétrica pensada para fazer das suas deslocções a melhor parte do seu dia! Com um potente motor de 6.2 Kw, a EK3 é provavelmente a scooter elétrica mais potente da sua categoria, oferecendo-lhe uma performance que o deixará muito admirado, além disso, a Ek3 tem um banco bastante largo associado a um conjunto de extras como sistema keyless e duplo amortecedor, que lhe trarão todo o conforto que necessita para circular rapidamente pelas ruas da sua cidade.



EK3



EK3



95 km/h



100 km



95 kg

UMA SCOOTER ELÉTRICA
COM TUDO QUE PRECISA



EK3 *Deluxe*



ILUMINAÇÃO EM LED 360

Mantenha a visão perfeita graças à tecnologia LED

A EK3 contém uma luz de circulação diurna automática DRL (Daytime Running Light) que funciona com uma lâmpada LED branca. O seu sistema de iluminação de presença inovador traz-lhe toda a segurança necessária, mesmo em dias de chuva e nevoeiro. Além disso sua luz de presença tem um atraso automático ao desligar a sua moto, que irá iluminar o seu caminho mesmo quando deixa a sua EK3 estacionada! A EK3 vem equipada com um sistema de iluminação totalmente em LED. Com a sua luz branca brilhante, conseguirá um alcance de iluminação bastante superior às lâmpadas Incandescentes convencionais, aproximando-se da luz do dia a EK3 irá trazer-lhe uma sensação muito mais natural quando circular durante a noite.



UM DISPLAY MODERNO E INTUITIVO

A EK3 contém um ecrã com dimensões generosas, que lhe fornece todas as informações de que necessita durante a sua viagem, como velocidade atual, corrente atual, SOC, km percorridos em cada viagem, odómetro e muito mais.

Para iniciar a EK3, poderá utilizar o sistema Keyless, aonde basta deslizar o dedo sobre o ecrã, não sendo necessário tirar a sua chave do bolso, oferecendo uma nova maneira de interagir com a sua moto.

O seu design moderno combinado com a mais recente tecnologia transmite-lhe uma sensação futurista cada vez que se senta na sua moto.





HIGH-TECH

40 AH
POR RECARGA -
BATERIA CAPAZ
(2 BATERIAS ESTÃO
DISPONÍVEIS)

100 KM
VELOCIDADE MAX.
CONDUÇÃO
(45KM/H)

APROX. **4** H
TEMPO DE
CARGA
POR BATERIA

UMA BATERIA QUE SE GERE SOZINHA

A EK3 vem equipada com uma bateria de lítio facilmente removível, oferecendo espaço para colocar uma segunda bateria no caso de necessitar de mais autonomia! Ambas as baterias podem ser carregadas simultaneamente, estas contêm células de alta eficiência que trabalham em conjunto com o inovador sistema de monitoramento SOC e o sistema de gerenciamento, que em conjunto cuidam da sua bateria para que funcione sempre da melhor maneira possível, estes sistemas modernos fornecem várias proteções, incluindo sobrecarga, descarga, sobretensão, curto-circuito, monitorização constante da temperatura das células, entre outros.

O ciclo de vida das baterias da Ek3 é superior a 1000 ciclos e a sua carga é feita a 10A por hora permitindo um carregamento completo em apenas 4 horas através do seu carregador fast-charge.

EFICIÊNCIA ACIMA DE TUDO

Motor resistente, rápido e econômico

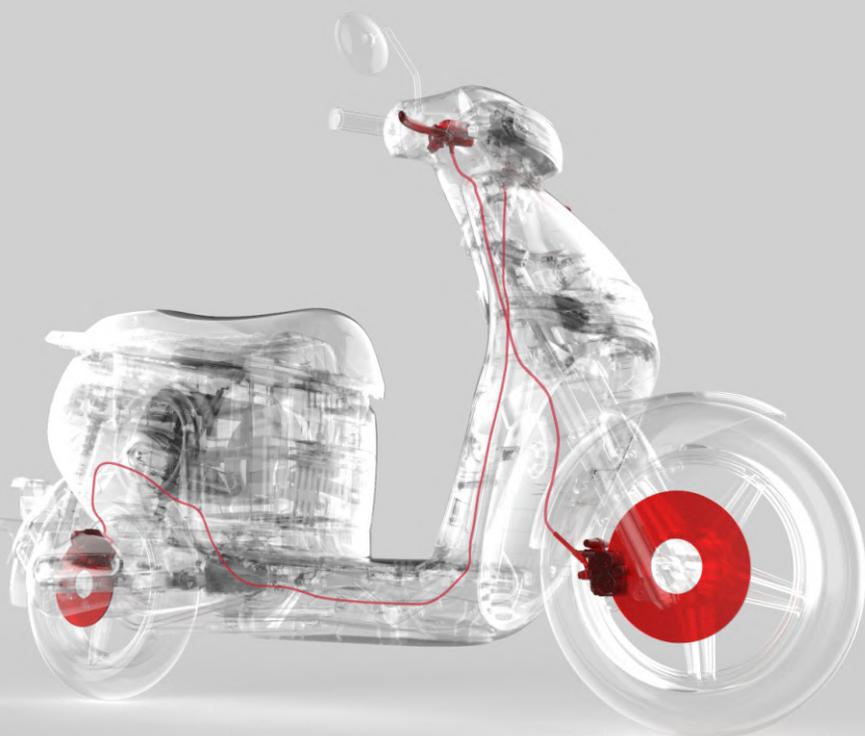
O motor central desenvolvido pela Horwin gera uma potência de 6,2 kW a uma velocidade máxima de 95 km/h. A EK3 tem uma aceleração de 6 segundos dos 0 aos 60 km/h, proporcionando o seu torque total imediatamente ao acelerar. A potência constante do motor garante um funcionamento suave em todas as situações.

Além disso, o seu motor de alta eficiência permite um equilíbrio perfeito entre desempenho e consumo energético. Todos os componentes foram perfeitamente equilibrados para garantir que o seu motor funcione de uma forma eficiente e estável para permitir uma condução rápida mas confortável.



95 KM/H
VELOCIDADE MAX.

6 SEC.
0-60 KM/H



SISTEMA DE TRAVAGEM CBS

O sistema CBS divide a força de travagem entre os discos dianteiro e traseiro. Se precisar de fazer uma travagem de emergência, este sistema irá reduzir a distância de travagem e garantir um abrandamento seguro, mesmo a uma velocidade mais alta.

Os travões são sensíveis permitindo-lhe um manuseamento extremamente preciso ao curvar, mesmo com o piso molhado. O disco dianteiro conta com 220 mm e o disco traseiro com 190 mm, que garantem uma travagem segura e eficiente em todas as condições.

O sistema de travagem CBS tem o objetivo para tornar mais seguro o processo de travagem e aumentar a proteção contra o bloqueio de uma das rodas, mas têm também a vantagem de uma manutenção muito económica!

COMODIDADE ACIMA DE TUDO

Design ergonômico

No processo de desenvolvimento da EK3, os engenheiros responsáveis não quiseram deixar de lado o conforto a bordo da sua moto, aonde foi projetado um banco bastante espaçoso para que se sinta sempre bem esteja aonde esteja.

O seu design ergonômico com uma posição otimizada tornará sua viagem mais relaxante e confortável.

A EK3 está equipada com amortecedores hidráulicos duplos à frente e atrás, que oferecem ao condutor uma excelente experiência de condução, independentemente das condições da estrada.



CARREGUE O SEU SMARTPHONE

Durante o seu percurso, poderá carregar o seu smartphone através do conector USB incorporado na sua EK3, esta função permitirá manter-se sempre contactável esteja onde estiver.

Neste compartimento, além de conseguir colocar o seu telemóvel em carregamento, ainda sobra bastante espaço para a sua carteira, chaves de casa, ou outros pequenos objetos!



RODAS LEVES, MAS MUITO RESISTENTES

Liga de Dianteira: MT2.5 × 14 | Traseira: MT3.0 × 13

As rodas da EK3 são feitas em alumínio de alta resistência, oferecendo um peso bastante reduzido mas não comprometendo a fiabilidade necessária para conduzir em qualquer piso.



UMA CHAVE INTELIGENTE

Para uma moto inteligente

A chave da EK3 é wireless e tem comando á distancia, permitindo-lhe ligar e desligar a moto, e mesmo acionar o alarme mesmo estando longe da moto.



SEM RUÍDO

Condução silenciosa.
Mesmo a altas velocidades, o único som será dos pneus no solo.

SEM ODORES

Sem emissão de gases.
Deixe-se de preocupações com odores na roupa.

BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

O motor Horwin é livre de manutenções.
Apenas o sistema de travagem e pneus necessitam de revisão.

EK3



BRANCO



PRETO



VERMELHO



CINZA

EK3 *Deluxe*



AZUL



CINZA CLARO

MOTOR EK3 & EK3 Deluxe

Comprimento	1900 mm
Largura	690 mm
Altura	1130 mm
Altura do assento	780 mm



DC motor
Gerenciamento de energia FOC
Bateria 72V, 40 Ah
(opcional 80 Ah com segunda bateria)

DIMENSÕES EK3 & EK3 Deluxe

Cubo roda da frente	MT 2.5×14	Min. distância ao solo	125 mm cubo roda da frente
Cubo roda de trás	MT 3.0×13	Peso bruto	95 kg (sem bateria)
Roda da frente	100/80-14	Carga máxima tecnicamente admissível	284 kg
Roda de trás	110/70-13	Eixo	Liga de alumínio
Distância entre eixos	1320 mm		

ESPECIFICAÇÕES EK3 & EK3 Deluxe

Potência nominal	3.5 kW	Autonomia [a 45km/h]	≥ 100 km (com uma bateria)
Pontência máx.	6.2 kW	Ciclos de carga	≥ 1000
Rpm nominal	6365 rpm	Pneus	frente 14" / traseiro 13"
Torque	195 Nm	Sistema de travagem	CBS travões hidráulicos
Velocidade máx.	95 km/h	Corrente de carga	10 A
Redutor de velocidade	1:7.8	Tempo de carga	aprox. 4 h (0-100%)

CARACTERÍSTICAS EK3 & EK3 Deluxe

Keyless go	Luzes LED (frontais, traseiras, luzes indicadoras)
Display touch-start	Sistema de alarme anti-roubo
Cruise control	Switch-off luzes automático
Design ergonómico	Compartmento de armazenamento do capacete

ADICIONAL AO MODELO EK3 Deluxe

Pintura metalizada	Assento e punhos feitos em couro castanho
Tapete de chão	Placa metálica com logo HORWIN na proteção frontal

BAIXO CONSUMO

Uma carga completa de bateria custa menos de 1€ (Euro). A poupança é óbvia.

APOIOS DO ESTADO

Ao comprar um veículo elétrico poderá usufruir de apoios do estado, assim como a dedução do IVA para empresas.

SUSTENTÁVEL

A Horwin EK3 é a forma de mobilidade urbana mais sustentável e amiga do ambiente que poderá encontrar.







www.horwin.pt

 @horwin.pt

 facebook.com/horwinpt

