

# CR6



UMA NOVA ERA DE MOBILIDADE URBANA

---





A hand holding a vintage-style electric drill, possibly a cordless drill, against a dark red background. The drill has a distinctive ribbed handle and a metal guard over the bit. The lighting is dramatic, highlighting the contours of the tool and the hand.

## DESIGN INTEMPORAL

---

O design intemporal do icônico estilo café-racer dos anos 1920, com a mais moderna tecnologia de mobilidade elétrica dos anos 2020.

Com as RPM projetadas para aguentar 5000 r/min, o motor elétrico da Horwin garante uma velocidade máxima de 95km/h conseguindo manter a sua velocidade constante graças ao seu poderoso motor central com transmissão por corrente.

Mesmo a velocidades mais altas conseguirá sentir a potência instantânea da CR6 sem problemas.







# CR6



  
**CR6**



95 km/h



120 km



134 kg

**DESIGN CLÁSSICO,  
TECNOLOGIA REVOLUCIONÁRIA**

**CR6**







**HORWIN**  
Intelligent Electric Vehicle

# CLÁSSICA, MAS TUDO É LED

Mantenha a visão perfeita graças à tecnologia LED

---

Tanto os médios como os máximos utilizam a inovadora tecnologia LED, que irá guiá-lo pela noite.

Até 28.000 Candelas de luz são projetadas por 6 módulos de LED branco através de lentes de vidro, iluminando toda a estrada à sua frente para garantir a máxima visão. O resultado fala por si: 5 vezes melhor eficiência de luz e maior visibilidade em comparação com as lâmpadas halógenas tradicionais.

**Além disso**, graças à tecnologia LED, o consumo de energia é mínimo, o que lhe proporcionará mais autonomia e potência ao longo da sua viagem.



## UM DISPLAY SEMPRE CLÁSSICO

---

O controlo é tudo, com o grande ecrã da CR6, terá acesso a todas as informações que necessita durante a sua viagem: velocidade atual, autonomia calculada, modo de condução, temperatura e muito mais. Com um design retro combinado com a mais moderna tecnologia. Tanto de dia como de noite, não haverá informação que lhe falte!



# TUDO O QUE PRECISA NUMA CAFE RACER ELÉTRICA

---



## UMA GRANDE BATERIA, REPLETA DE TECNOLOGIA.

A Horwin CR6 contém uma bateria lítio com a tecnologia mais moderna disponível no mercado. Com 55 Ah de capacidade terá acesso a uma autonomia de até 120 km, mas devido ao seu carregador rápido FAST-CHARGE, o seu carregamento é feito em apenas 2 horas dos 0-80%.

Assim como os principais fabricantes de automóveis elétricos da atualidade, as células da bateria da CR6 são blindadas e protegidas da melhor maneira conhecida no mercado, não comprometendo a integridade da bateria nas vibrações das estradas e mantendo a sua segurança em caso de queda.

## CARREGAMENTO RÁPIDO.

Graças à revolucionária tecnologia de carregamento rápido, em 20 minutos terá carga suficiente para fazer entre 20 a 30 km. Para carregar dos 0-80% demora cerca de 2 horas e pode ser feito numa tomada doméstica de 220V.

O processo de carregamento dinâmico protege as células a longo prazo, permitindo manter os valores de desempenho após vários anos de utilização.

A Horwin concede 2 anos de garantia à bateria.

## PROTEÇÃO TOTAL DA BATERIA

Graças ao sistema de gerenciamento de bateria (BMS)

---



**SOBRECARGA**



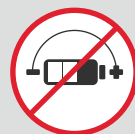
**QUEDA DE TENSÃO**



**SOBRETENSÃO**



**SOBREAQUECIMENTO**



**CURTO-CIRCUITO**



**SEM DIFERENÇA**

# UM CONTROLADOR INTELIGENTE

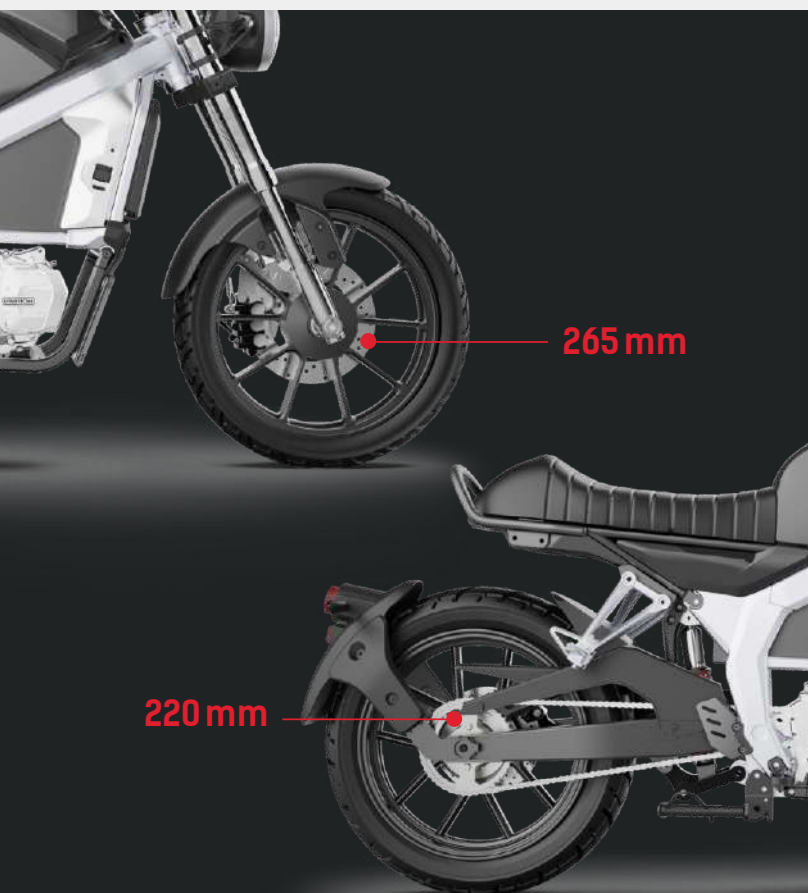
Controlador do tipo FOC

---

Uma moto elétrica inteligente, merece um controlador inteligente.

A CR6 vem equipada com um controlador (centralina) do tipo FOC - Sistema de controlo vectorial.

Este controlador com a mais moderna tecnologia irá fazer a gestão de todos os competentes para que todos trabalhem da melhor maneira possível.



## SISTEMA DE TRAVAGEM CBS

---

Quando precisar de fazer uma travagem de emergência, o sistema de travagem CBS divide a força entre os discos de freio dianteiro e traseiro, reduzindo a distância de travagem, e garantindo um abrandamento seguro, mesmo em altas velocidades.

Os travões sensíveis permitem um manuseio extremamente preciso nas curvas, mesmo em condições molhadas. O seu disco dianteiro é perfurado e mede 265 mm, já o disco traseiro mede 220 mm sendo também perfurado, garantindo uma travagem segura e eficiente em qualquer situação!



# O DESEMPENHO É SEMPRE PRIORIDADE

Motor elétrico Horwin

---

O fumo pertence ao passado, a Horwin CR6 estabelece novos padrões de mobilidade elétrica com sua combinação orientada para o alto desempenho com o novo controlador de controle por orientação de campo (FOC) e um motor elétrico com uma potência extraordinária. Quem disser que a mobilidade elétrica não é divertida, definitivamente nunca experimentou a nova Horwin CR6.

O motor da CR6 têm uma potência máxima de 6.2 kW e uma velocidade máxima de 95 km/h, que garantem um prazer total de condução!



## NADA FICA PARA TRÁS

Compartimento para guardar o que quiser.

---

A CR6 contém um compartimento no local do antigo "tanque de combustível" onde pode guardar todos os seus objetos, para que nada fique para trás!

# QUADRO EM ALUMÍNIO

Liga de Alumínio-Magnésio

---

O quadro da CR6 foi meticulosamente desenhado em parceria com profissionais da Áustria, Alemanha e China para que trouxesse o equilíbrio perfeito entre a distribuição de peso e a potencia do seu motor de 6.2 Kw.

Assim, a condução da CR6 é perfeita, para que se sinta em casa ao volante da sua moto.



# ADAPTA-SE AO SEU ESTILO

Três cores disponíveis

---

A nova Horwin CR6 está disponível em 3 cores diferentes para que possa ir de encontro à sua individualidade.

PRETO - VERDE - AZUL



## 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 manuteções.  
Apenas o sistema de travagem e pneus necessitam de revisão.



<b>MOTOR</b>	<b>Potência</b>	6.2kW
	<b>Tipo de motor</b>	Motor elétrico central com magnetização sincronizada
	<b>Fabricante</b>	HORWIN
	<b>Gerenciamento de energia</b>	Sistema de Controle Vectorial - FOC
	<b>Torque máximo da roda traseira</b>	260 Nm
	<b>Inclinação máxima</b>	17°
	<b>Aceleração</b>	0-60 km/h em 6 segundos
	<b>Velocidade máxima</b>	95 km/h
<b>SISTEMA DE TRAVAGEM</b>	<b>Travão de disco CBS</b>	Frontal e traseiro
<b>QUADRO</b>	<b>Quadro</b>	Liga de Alumínio-Magnésio
<b>MEDIDAS</b>	<b>Distância entre eixos</b>	1,395 mm
	<b>Comprimento</b>	2,040 mm
	<b>Largura</b>	770 mm
	<b>Altura</b>	1,120 mm
	<b>Altura do assento</b>	870 mm
	<b>Distância ao solo</b>	165 mm
	<b>Peso</b>	134 kg
	<b>Roda da frente</b>	100/80 - 17 M/C 52S E-mark
	<b>Roda de trás</b>	120/80 - 17 M/C 61S E-mark
	<b>Número de lugares</b>	2
	<b>Peso máximo</b>	170 kg
	<b>BATERIA</b>	<b>Tipo de bateria</b>
<b>Tipo de células</b>		Lítio
<b>Voltagem</b>		72V
<b>Capacidade</b>		55 Ah
<b>Autonomia</b>		120 km (em condições ideais)
<b>Tempo de carga</b>		3h 0-80%
<b>Corrente de carga</b>		220V/15A
<b>OUTRAS</b>	<b>Luzes</b>	LED
	<b>Display</b>	LCD clássico, ajuste automático do brilho
	<b>Sistema anti-roubo</b>	Sim, alarme eletrônico
	<b>Sistema Keyless</b>	Sim

#### 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 CR6 é a forma de mobilidade urbana mais sustentável e amiga do ambiente que poderá encontrar.



HORWIN


100% ELECTRIC







[www.horwin.pt](http://www.horwin.pt)

 @horwin.pt

 facebook.com/horwinpt

