



**TORROT**

---

**PERSONAL MOBILITY INTERCONNECT**

## A BRAND TO DISCOVER UNA MARCA POR DESCUBRIR

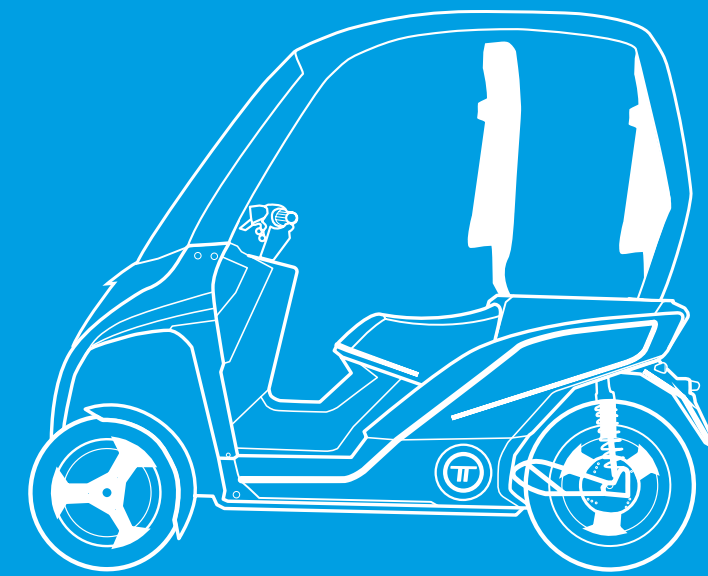
## PERSONAL MOBILITY INTERCONNECT

### SIGHTEDNESS

Personal mobility interconnected, this range includes our electric bicycles and e-scooters, among other vehicles that Torrot will design, manufacture and market. The future of personal mobility is linked to the connection between vehicles. Therefore Torrot connects your vehicle with the user and the city, getting an efficient, safe and sustainable Smart city and positioned as personal mobility interconnected provider of next-generation electric vehicles.

### VISIÓN DE FUTURO

Personal mobility interconnected, esta gama incluye nuestras bicicletas y scooters eléctricos, entre otros vehículos que Torrot está diseñando y construyendo. El futuro de la movilidad personal va ligado a la conexión entre vehículos. Por ello Torrot conecta sus vehículos con el usuario y la ciudad, consiguiendo una Smart city eficiente, segura y sostenible, posicionándose así como proveedor de movilidad personal interconectada de vehículos eléctricos de nueva generación.



**TORROT**  
VELOCIPEDO

## TWO MODELS DOS MODELOS



VELOCIPEDO



VELOCIPEDO CARGO

Torrot Velocípedo is a new concept of three wheeled electric and interconnected vehicle that will revolutionize mobility in cities as we know it today. Thanks to its two front wheels and its upper dome, your comfort and safety is guaranteed. Drive your city with agility and emitting 0 contaminated emissions. The new Torrot Velocípedo is from today your best alternative to combustion vehicles. Its lightweight construction and innovative user interface systems makes the Torrot Velocípedo the most technologically advanced vehicle and one of a kind.

El Torrot Velocípedo es un nuevo concepto de vehículo eléctrico de tres ruedas interconectado que revolucionará la movilidad en las ciudades tal y como la conocemos en la actualidad. Gracias a sus dos ruedas delanteras y a su cúpula superior tu confort y tu seguridad están garantizados. Además podrás desplazarte por tu ciudad con agilidad y sin emitir emisiones contaminantes. El Torrot Velocípedo se convierte desde hoy en tu mejor alternativa a los vehículos de combustión. Su construcción con materiales ligeros y unos novedosos sistemas de interconexión con el usuario hacen del Torrot Velocípedo un vehículo tecnológicamente avanzado y único en su especie.

# TORROT VELOCIPEDO



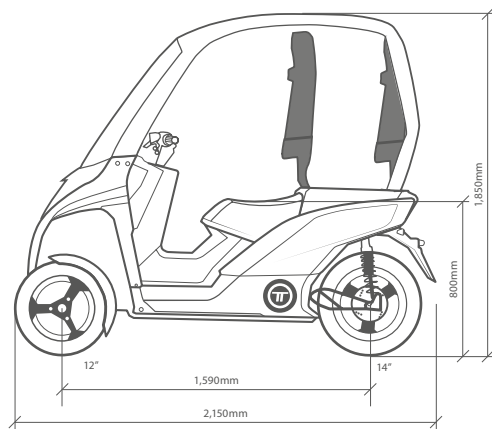
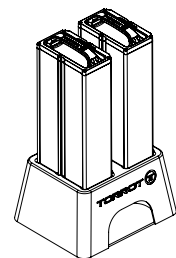
# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>MOTOR</b>	<b>3 PHASE BRUSHLESS PMAC / 3 FASES BRUSHLESS PMAC</b>
<b>RATED POWER (KW) (HP) / POTENCIA NOMINAL KW (CV)</b>	<b>8KW (11HP) / 8KW (11CV)</b>
<b>MAXIMUM TORQUE NM (AT WHEEL) / PAR MÁXIMO NM (A LA RUEDA)</b>	<b>340NM MAX / 220NM NOMINAL FROM 0 TO 4.000 RPM / 340NM MÁX / 220NM NOMINAL DE 0 A 4.000 RPM</b>
<b>RPM (MAXIMUM) / RPM (MÁXIMAS)</b>	3.600 RPM
<b>TRANSMISSION / TRANSMISIÓN</b>	<b>DIRECT BY TOOTHED BELT HTD BELT 1/4 / DIRECTA POR CORREA DENTADA HTD BELT 1/4</b>
<b>5 DRIVING MODES / 5 MODOS DE CONDUCCIÓN</b>	ECO / URBAN / SPORT / WALKING / REVERSE CONTROL CRUISE / CONTROL DE VELOCIDAD
<b>REGENERATION / REGENERACIÓN</b>	AUTOMATIC - MANUAL
<b>ACCELERATION 0-45 KM/H / ACELERACIÓN 0-45 KM/H</b>	<b>5.5 SEC. / 5,5 SEG.</b>
<b>TOP SPEED / VELOCIDAD MÁXIMA</b>	95 KM/H
<b>BATTERIES / BATERÍAS</b>	<b>PORTABLES / EXTRAÍBLES</b> 4 X 50,4V 32 Ah (6,4 kWh) + 1 OPTIONAL (8 kWh) Nail Penetration Test passed
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	OFFBOARD - ONBOARD (CHARGE: 80% 3,5H - 100% 5H)
<b>RANGE / AUTONOMÍA</b>	120 KM BASED ON 5 BATTERIES WMTc CYCLE / BASADO EN 5 BATERÍAS CICLO WMTc
<b>EMISSIONS (CO2) / EMISIONES (CO2)</b>	<b>0 G / KM (EU4 GAS STANDARD) / 0 G / KM (NORMA DE GASES EU4)</b>
DIMENSIONS / DIMENSIONES	
<b>L X H X W</b>	2.150 MM X 1.850 MM X 750 MM
<b>SEAT HEIGHT / ALTURA DEL ASIENTO</b>	<b>800 MM (UNLOADED) / 800 MM (SIN CARGA)</b>
<b>ON-ROAD WEIGHT / PESO EN ORDEN DE MARCHA</b>	245 KG
<b>NUMBER OF SEATS / NÚMERO DE PLAZAS</b>	2
<b>MAXIMUM PERMITTED WEIGHT / PESO MÁXIMO ADMISIBLE</b>	390 KG
<b>LOAD CARRYING CAPACITY / CARGA ÚTIL</b>	40 KG
<b>TRACK / ANCHO DE VÍAS</b>	<b>455 MM (TYRE CONTACT PATCH) / 455 MM (HUELLA CENTRAL NEUMÁTICOS)</b>

RUNNING PARTS - FRAME / TREN DE RODAJE - CHASIS	
<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>CARBON FIBER &amp; STEEL STRUCTURE / ESTRUCTURA DE FIBRA DE CARBONO Y ACERO</b>
<b>FRONT SUSPENSION / SUSPENSIÓN DELANTERA</b>	<b>ARTICULATED LONGITUDINAL PARALLELOGRAM TYPE (PATENTED) / TIPO PARALELOGRAMO LONGITUDINAL ARTICULADO (PATENTADO)</b>
<b>REAR SUSPENSION / SUSPENSIÓN TRASERA</b>	<b>SINGLE PIVOT SWINGARM WITH DOUBLE HYDRAULIC SHOCK ABSORBER ADJUSTABLE ON PRELOAD / BASCULANTE MONOPIVOTE CON DOBLE AMORTIGUADOR HIDRÁULICO AJUSTABLE EN PRECARGA</b>
<b>SUSPENSION TRAVEL / RECORRIDO DE LAS SUSPENSIONES</b>	<b>FRONT - REAR 90 MM / DELANTE - DETRÁS 90 MM</b>
<b>WHEELBASE / DISTANCIA ENTRE EJES</b>	1.590 MM
<b>TRAIL / AVANCE</b>	86 MM
<b>STEERING ANGLE / ANGULO DE DIRECCIÓN</b>	69°
<b>WHEELS &amp; TIRES / LLANTAS &amp; NEUMÁTICOS</b>	<b>FRONT 120/70-12" / REAR 140/70-14" / DELANTE 120/70-12" / DETRÁS 140/70-14"</b>
<b>FRONT BRAKE / FRENO DELANTERO</b>	<b>ONE DISC PER WHEEL / Ø195 MM / 3 PISTON FLOATING CALIPERS / UN DISCO POR RUEDA / Ø195 MM / PINZAS FLOTANTES DE 3 PISTONES</b>
<b>REAR BRAKE / FRENO TRASERO</b>	<b>COMBINED BRAKING - SINGLE DISC Ø225 MM / 2 PISTON FLOATING CALIPER / FRENADA COMBINADA - MONODISCO Ø225 MM / PINZA FLOTANTE DE 2 PISTONES</b>
<b>PARKING SYSTEM / APARCAMIENTO</b>	<b>CENTER STAND AND ANTITILTING SYSTEM / CABALLETE CENTRAL Y SISTEMA DE BLOQUEO DE INCLINACIÓN</b>

Dock station / Base de carga



# SPECIAL FEATURES

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

### AGILE LIKE A MOTORCYCLE, SAFE LIKE A CAR

100% Electric, stable and secure. Control, configure and diagnose with android or ios in a tft full color display Resistant & agile carbon fiber structure combined with steel. No helmet needed. It features a three point belt system and seats with full back support. Practical, easy to use and with the right size to pass between cars and park. Weather glass protection and increased safety and full led lighting. Range 120 Km. Ideal for getting around in an urban environment, equivalent to 125cc (L3)

### ÁGIL COMO UNA MOTO, SEGURO COMO UN COCHE

100% Eléctrico, estable y seguro. Controla, configura y diagnostica en android o ios en una pantalla tft a todo color. Resistente y ágil estructura de fibra de carbono combinada con acero. Sin casco. Incorpora sistema de cinturones de tres puntos y asientos con respaldo completo. Práctico, fácil de usar y de dimensiones aptas para pasar entre los coches y aparcar. Carrocería para protección meteorología e incremento de la seguridad y luces led. Autonomía de 120 Km. Ideal para moverse en un entorno urbano, equivalente 125cc (L3)



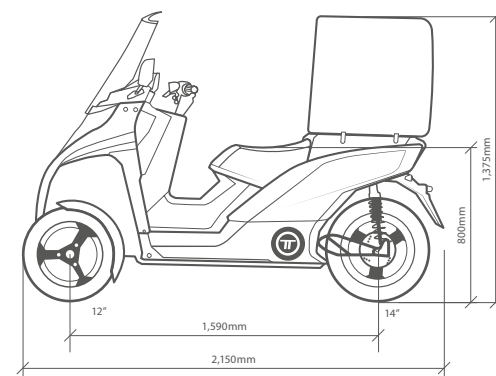
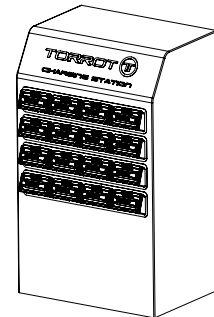
# TECHNICAL SPECIFICATIONS CARGO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CARGO

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>MOTOR</b>	<b>3 PHASE BRUSHLESS PMAC / 3 FASES BRUSHLESS PMAC</b>
<b>RATED POWER (KW) (HP) / POTENCIA NOMINAL KW (CV)</b>	<b>8KW (11HP) / 8KW (11CV)</b>
<b>MAXIMUM TORQUE NM (AT WHEEL) / PAR MÁXIMO NM (A LA RUEDA)</b>	<b>340NM MAX / 220NM NOMINAL FROM 0 TO 4.000 RPM / 340NM MÁX / 220NM NOMINAL DE 0 A 4.000 RPM</b>
<b>RPM (MAXIMUM) / RPM (MÁXIMAS)</b>	3.600 RPM
<b>TRANSMISSION / TRANSMISIÓN</b>	<b>DIRECT BY TOOTHED BELT HTD BELT 1/4 / DIRECTA POR CORREA DENTADA HTD BELT 1/4</b>
<b>5 DRIVING MODES / 5 MODOS DE CONDUCCIÓN</b>	ECO / URBAN / SPORT / WALKING / REVERSE CONTROL CRUISE / CONTROL DE VELOCIDAD
<b>REGENERATION / REGENERACIÓN</b>	AUTOMATIC - MANUAL
<b>ACCELERATION 0-45 KM/H / ACELERACIÓN 0-45 KM/H</b>	<b>5.5 SEC. / 5,5 SEG.</b>
<b>TOP SPEED / VELOCIDAD MÁXIMA</b>	95 KM/H
<b>BATTERIES / BATERÍAS</b>	<b>PORTABLES / EXTRAÍBLES</b> 4 X 50,4V 32 Ah (6,4 kWh) +1 OPTIONAL (8 kWh) Nail Penetration Test passed
<b>CHARGER / CARGADOR (OPTIONAL)</b>	OFFBOARD - ONBOARD (CHARGE: 80% 3,5H - 100% 5H) 16 BATTERIES CHARGING STATION
<b>RANGE / AUTONOMÍA</b>	120 KM BASED ON 5 BATTERIES WMTc CYCLE / BASADO EN 5 BATERÍAS CICLO WMTc
<b>EMISSIONS (CO2) / EMISIONES (CO2)</b>	<b>0 G / KM (EU4 GAS STANDARD) / 0 G / KM (NORMA DE GASES EU4)</b>
DIMENSIONS / DIMENSIONES	
<b>L X H X W</b>	2.150 MM X 1.375 MM X 750 MM
<b>SEAT HEIGHT / ALTURA DEL ASIENTO</b>	<b>800 MM (UNLOADED) / 800 MM (SIN CARGA)</b>
<b>ON-ROAD WEIGHT / PESO EN ORDEN DE MARCHA</b>	235 KG
<b>NUMBER OF SEATS / NÚMERO DE PLAZAS</b>	1
<b>MAXIMUM PERMITTED WEIGHT / PESO MÁXIMO ADMISIBLE</b>	390 KG
<b>LOAD CARRYING CAPACITY / CARGA ÚTIL</b>	40 KG
<b>TRACK / ANCHO DE VÍAS</b>	<b>455 MM (TYRE CONTACT PATCH) / 455 MM (HUELLA CENTRAL NEUMÁTICOS)</b>

RUNNING PARTS - FRAME / TREN DE RODAJE - CHASIS	
<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>STEEL STRUCTURE / ESTRUCTURA DE ACERO</b>
<b>FRONT SUSPENSION / SUSPENSIÓN DELANTERA</b>	<b>ARTICULATED LONGITUDINAL PARALLELOGRAM TYPE (PATENTED) / TIPO PARALELOGRAMO LONGITUDINAL ARTICULADO (PATENTADO)</b>
<b>REAR SUSPENSION / SUSPENSIÓN TRASERA</b>	<b>SINGLE PIVOT SWINGARM WITH DOUBLE HYDRAULIC SHOCK ABSORBER ADJUSTABLE ON PRELOAD / BASCULANTE MONOPIVOTE CON DOBLE AMORTIGUADOR HIDRÁULICO AJUSTABLE EN PRECARGA</b>
<b>SUSPENSION TRAVEL / RECORRIDO DE LAS SUSPENSIONES</b>	<b>FRONT - REAR 90 MM / DELANTE - DETRÁS 90 MM</b>
<b>WHEELBASE / DISTANCIA ENTRE EJES</b>	1.590 MM
<b>TRAIL / AVANCE</b>	86 MM
<b>STEERING ANGLE / ANGULO DE DIRECCIÓN</b>	69°
<b>WHEELS &amp; TIRES / LLANTAS &amp; NEUMÁTICOS</b>	<b>FRONT 120/70-12" / REAR 140/70-14" / DELANTE 120/70-12" / DETRÁS 140/70-14"</b>
<b>FRONT BRAKE / FRENO DELANTERO</b>	<b>ONE DISC PER WHEEL / Ø195 MM / 3 PISTON FLOATING CALIPERS / UN DISCO POR RUEDA / Ø195 MM / PINZAS FLOTANTES DE 3 PISTONES</b>
<b>REAR BRAKE / FRENO TRASERO</b>	<b>COMBINED BRAKING - SINGLE DISC Ø225 MM / 2 PISTON FLOATING CALIPER / FRENADA COMBINADA - MONODISCO Ø225 MM / PINZA FLOTANTE DE 2 PISTONES</b>
<b>PARKING SYSTEM / APARCAMIENTO</b>	<b>CENTER STAND AND ANTITILTING SYSTEM / CABALLETE CENTRAL Y SISTEMA DE BLOQUEO DE INCLINACIÓN</b>

Charging station / Estación de carga



# VELOCIPEDO CARGO

## VELOCIPEDO CARGO

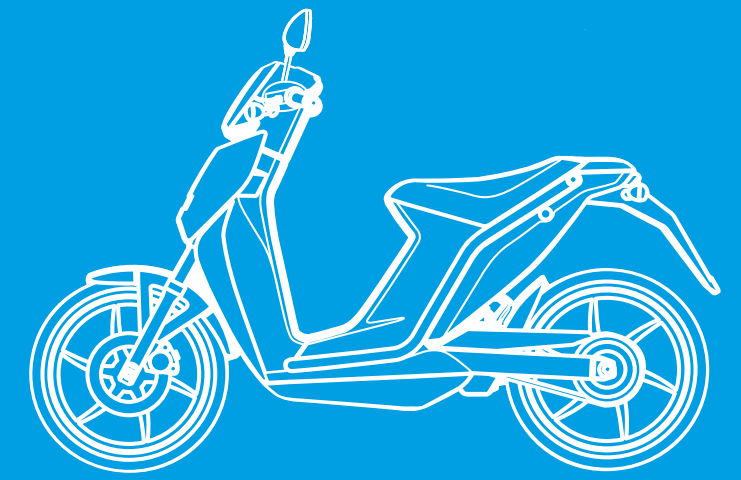
### LAST MILE & SHARING

Torrot Velocipedo on its cargo version has been born as the most innovative solution for the distribution and last mile transport in big cities. A revolutionary vehicle for business and retail, easy to drive, safe and stable thanks to its three wheels, and above all a dynamic and efficient transport designed for urban delivery fleets with a capacity up to 40 kg.

### ULTIMA MILLA Y SHARING

El Torrot Velocípedo en su versión cargo nace como la solución más innovadora para el reparto y el transporte de la última milla en las grandes ciudades. Un revolucionario vehículo destinado a los negocios y a los comercios de reparto, fácil de conducir, seguro y estable gracias a sus tres ruedas, y sobretodo un transporte dinámico y eficaz pensado para las flotas de reparto urbano con una capacidad de carga de hasta 40 kg.





MUVI

MUvi





## COLOUR OPTIONS OPCIONES DE COLOR



**WHITE PIRINEO**  
BLANCO PIRINEO



**EXECUTIVE BLACK**  
NEGRO EJECUTIVO



**CLOUDY GREY**  
GRIS CLOUDY

The first lightweight electrical scooter designed to move you around with no hassles. It's super-easy to drive, comfortable, has a small boot for a jet or demi-jet helmet and comes with LED lights in front and back, disk brakes and everything you are looking for to move you around the city in a fun, safe, efficient way. It's informal, extroverted aesthetic was designed for people like you who value time and practicality above all else.

El primer scooter eléctrico ligero diseñado para moverte de aquí a allá sin complicaciones: es muy fácil de conducir, cómoda, cuenta con un pequeño maletero para un casco jet o demijet, va provista de luces led de día delante y detrás, frenos de disco. Todo aquello que buscas para moverte por tu ciudad con seguridad, diversión y eficiencia. Su estética informal y extrovertida ha sido pensada para personas como tú, que valoras el tiempo y el practicismo por encima de todo.

## BATTERY PACK PACK DE BATERÍAS

### CHARGE ITS BATTERIES WHEREVER YOU WANT

The Muvi has removable batteries which you can easily recharge anywhere. Charge them in just four hours wherever and however you want: in the garage, at the office or at public charging points. Plus, depending on your needs, the Muvi can be configured to fit you: choose it with more or less power depending on how you're going to use it.

### CARGA SUS BATERÍAS DONDE QUIERAS

Muvi tiene baterías extraíbles que puedes cargar en cualquier parte muy fácilmente. Cargas donde y con como quieras, en el garaje, en la oficina, o en los puntos de carga públicos en tan solo 4 horas. Además, y en función de tus necesidades, Muvi es configurable para adaptarse a tí: elígela con más o menos potencia.



## CONNECTIVITY AND CONTROL CONECTIVIDAD Y CONTROL



### SMARTPHONE APP

Control and configure your MUVI with your Android or iOS smartphone. Turn your MUVI into a social and interactive vehicle.

### APP PARA SMARTPHONE

Controla y configura tu MUVI con tu smartphone Android o iOS y conviértela en un vehículo interactivo y social.

## ECU + DISPLAY TORROT BP-1



DASHBOARD1



DASHBOARD2



DASHBOARD3

LCD Display 4" 320 x240

CAN BUS communication + bluetooth

Remote diagnosis APP Smartphone / Tablet + diagnosis OBD-1

Direct communication with Torrot through GPRS APP Smartphone

Management of consumption patterns (1/2 batteries, temperatures, remaining range)

Allows keyless ignition system

The user can select between three different dashboard screens designs through

Display LCD 4" 320 x240

Comunicaciones via CAN BUS+ bluetooth

Diagnosis remota via APP Smartphone / Tablet + diagnosis OBD-1

Permite comunicación directa con Torrot, vía datos GPRS APP Smartphone

Gestión de los modos de consumo (1/2 baterías, temperaturas, autonomía restante)

Permite sistema Keyless de encendido

El usuario puede elegir entre tres configuraciones de display mediante la APP

## THE SAFEST AND INTERCONNECTED

### LA MÁS SEGURA E INTERCONECTADA

#### ECU

Temperature protection / Protección temperatura  
 Anti-tampering / "Anti-tampering"  
 OBD diagnostics / Diagnósis OBD  
 CAN bus + Bluetooth communication / Comunicaciones CANBUS + Bluetooth  
 Riding mode management / Gestión modos de conducción  
 Customising the display / Personalización del "display"  
 Calculation of average consumption / Cálculo del consumo medio  
 Calculation of remaining battery time restante / Cálculo de la autonomía restante  
 Speedometer and odometer with "Trip" function / Velocímetro y odómetro confunción "Trip"

#### BATTERIES / BATERIAS

Temperature protection / Protección temperatura  
 Low voltage protection / Protección voltage bajo  
 Broken cable protection / Protección cable roto  
 Overcurrent protection / Protección contra sobrecorrientes  
 Short circuit protection / Protección contra cortocircuito  
 Charge cycle counter / Contador ciclos de carga  
 Days without charge counter / Contador días sin carga  
 Kilometres travelled per battery counter / Contador kilómetros recorridos por batería  
 Calculation of remaining capacity (SOC, SOE) / Cálculo de la capacidad restante (SOC, SOE)

#### CONTROLLER / CONTROLADORA

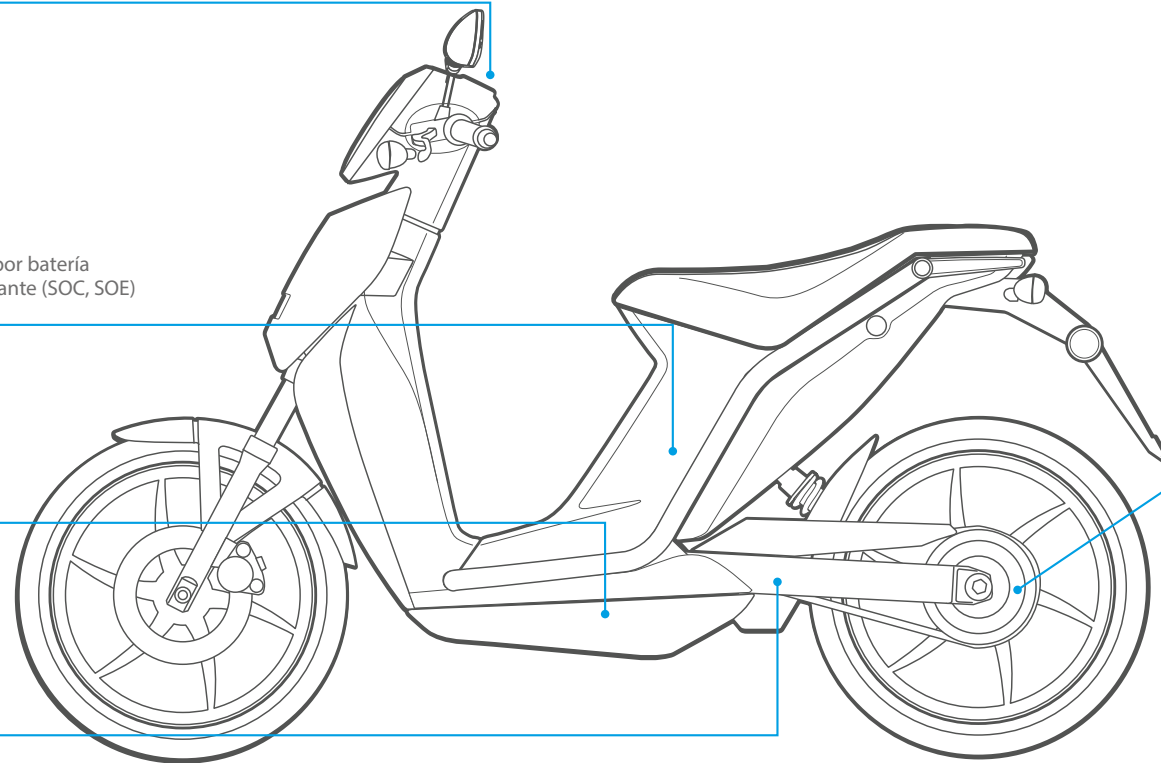
Temperature protection / Protección temperatura  
 Current protection / Protección intensidad  
 Voltage protection / Protección tensión  
 Short circuit protection / Protección cortocircuito

#### MOTOR / MOTOR

RPM sensor / Sensor RPM  
 Speed sensor / Sensor velocidad  
 Temperature sensor / Sensor temperatura  
 Voltage sensor / Sensor tensión  
 Kilometre counter / Contador kilómetros

#### WHEEL / RUEDA

Speed sensor / Sensor velocidad  
 Anti-tampering / "Anti-tampering"  
 Kilometre counter / Contador kilómetros

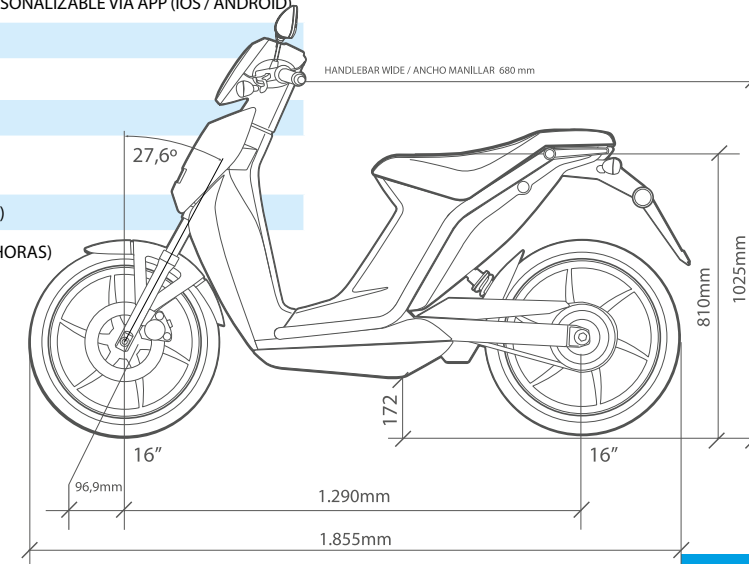


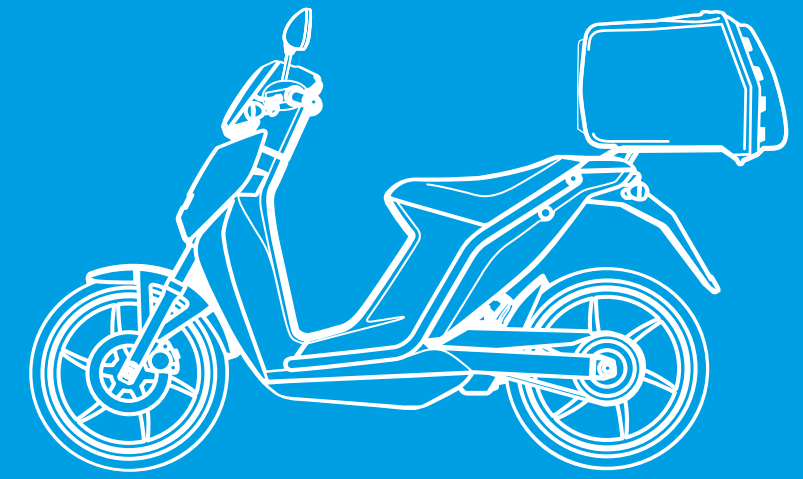
<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>TUBULAR STEEL FRAME / TUBULAR DE ACERO</b>	
<b>FRONT SUSPENSION / SUSP. DELANTERA</b>	<b>HYDRAULIC TELESCOPIC FORK / HORQUILLA TELESCÓPICA HIDRÁULICA</b>	
<b>REAR SUSPENSION / SUSP. TRASERA</b>	<b>SIDE MONOSHOCK WITH PRELOAD ADJUSTMENT / MONOAMORTIGUADOR LATERAL CON AJUSTE EN PRECARGA</b>	
<b>BRAKES / FRENOS</b>	<b>HYDRAULIC COMBINED SYSTEM (CBS) FRONT-REAR / SISTEMA HIDRÁULICO COMBINADO DELANTE-DETRÁS: 220MM-190MM</b>	
<b>TRANSMISSION / TRANSMISIÓN</b>	<b>TOOTHED BELT HTD 1:5 / CORREA DENTADA HTD 1:5</b>	
<b>ENGINE / MOTOR</b>	<b>TORROT BRUSHLESS 48V</b>	
<b>POWER / POTENCIA</b>	2,65 kW / 35 NM (L1E-B)	3 kW / 35 NM (L3E-A1)
<b>MAX SPEED / VELOCIDAD MÁX.</b>	45 KM/H (L1E-B)	60 KM/H (L3E-A1)
<b>BATTERIES / BATERÍAS</b>	<b>REMOVABLE 2X48V 25Ah LINICOMN RANGE UP TO: / EXTRAÍBLES 2X48V 25Ah LINICOMN AUTONOMÍA MÁS DE: 78 KM*</b>	
<b>OPTIONAL BATTERIES / BATERÍAS OPCIONALES</b>	<b>REMOVABLE 2X48V 33,8Ah LINICOMN RANGE UP TO: / EXTRAÍBLES 2X48V 33,8Ah LINICOMN AUTONOMÍA MÁS DE: 110 KM</b>	
<b>DIAGNOSTICS - COMMUNICATIONS / DIAGNOSIS - COMUNICACIONES</b>	ECU (ELECTRONIC CONTROL UNIT) CAN-BUS / BLUETOOTH	
<b>DASHBOARD</b>	<b>INTELLIGENT, LCD 4" 320X240 CUSTOMIZABLE VIA APP / LCD INTELIGENTE 4" 320X240 PERSONALIZABLE VÍA APP (IOS / ANDROID)</b>	
<b>RIMS / LLANTAS</b>	<b>ALUMINIUM 16" X 2.15 / ALUMINIO 16" X 2.15</b>	
<b>TIRES / NEUMÁTICOS</b>	90/80-R16	
<b>WEIGHT / MASA EN ORDEN DE MARCHA</b>	<b>85 KG BATTERIES INCLUDED / 85 KG BATERÍAS INCLUIDAS</b>	
<b>MAX WEIGHT AUTHORIZED / PESO MÁXIMO AUTORIZADO</b>	235 KG	
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	<b>54.6V 5A DOUBLE BATTERY CHARGER (5 HOURS) / 54.6V 5A CARGADOR DOBLE (5 HORAS)</b>	
<b>OPTIONAL / OPCIONAL</b>	<b>54.6V 10A DOUBLE BATTERY CHARGER (2,5 HOURS) / 54.6V 10A CARGADOR DOBLE (2,5 HORAS)</b>	

\* L3e-A1 approved up to 71km in accordance with WMTC-2 / L3e-A1 homologados 71km según WMTC-2  
 L1e-B approved up to 78 km in accordance with CEPE R47 / L1e-B homologados 78km según CEPE R47

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





MUvi  
BUSINESS

## DELIVERY



### E-MOBILITY FOR YOUR BUSINESS

Adapting accessories and parts to your particular cargo and transport needs with more than 100 km of autonomy in the batteries.

### DIFFERENT SUPPORTS

Different supports for different professional cargo. Choose the Topcase that fits best to your business. From 25L. to 85L.

### FLEXIBLE, PRACTICAL AND LIGHT

With just 85 kg of weight, including batteries and the Smartphone support you will find absolute versatility for your business.



### E-MOVILIDAD PARA TU NEGOCIO

Adaptando sus accesorios y sus elementos a las necesidades particulares de carga y transporte y baterías con más de 100 km de autonomía.

### DIFERENTES SOPORTES

Para distintos baúles. Escoge el que más se adapte a tu negocio: Refrigerado, térmico, standard... desde 25L hasta 85L.

### ÁGIL, PRÁCTICA Y LIGERA

Con sólo 85 kg de peso (baterías incluidas) y el soporte para smartphone consigues versatilidad absoluta.

## SHARING



### THE MOST PRACTICAL, FUN AND SUSTAINABLE WAY TO MOVE AROUND THE CITY

Fleets with minimum maintenance and that are 100% connected with cities and people

- Improve the transport offer from your city
- Eco-mobilize your city

### LA FORMA MÁS SOSTENIBLE, PRÁCTICA Y DIVERTIDA DE MOVERSE POR LA CIUDAD

Flotas con mínimo mantenimiento y 100% conectadas con las ciudades y las personas

- Mejora la oferta de transporte de tu ciudad
- Eco-movízate y reduce atascos



**LOCATE, OPEN AND ACTIVATE!**  
**LOCALIZA, ABRE Y ACTÍVALA!**

## PUBLIC FLEETS: 100% CUSTOMIZABLES

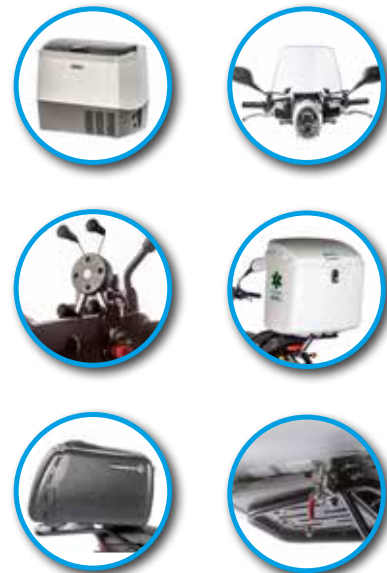
FLOTAS PÚBLICAS: 100% PERSONALIZABLES



Police



Pharma



### SUSTAINABLE AND ECONOMIC MOBILITY FOR YOUR BUSINESS

We adapt the MUVI, its accessories and its parts to your particular cargo and transport needs depending on the sector of your business.

- Police, emergencies, surveillance, maintenance
- Parking control...

### MOVILIDAD SOSTENIBLE Y ECONÓMICA PARA TUS SERVICIOS

Adaptamos la MUVI, sus accesorios y sus elementos a las necesidades particulares de carga y transporte de cada sector.

- Policía, Emergencias, Vigilancia, Mantenimiento,
- Control de aparcamiento...



## THE MOST HIGH TECH LA MÁS TECNOLÓGICA

### ECU

Temperature protection / Protección temperatura  
Anti-tampering / "Anti-tampering"  
OBD diagnostics / Diagnósis OBD  
CAN bus + Bluetooth communication / Comunicaciones CANBUS + Bluetooth  
Riding mode management / Gestión modos de conducción  
Customising the display / Personalización del "display"  
Calculation of average consumption / Cálculo del consumo medio  
Calculation of remaining battery time restante / Cálculo de la autonomía restante  
Speedometer and odometer with "Trip" function / Velocímetro y odómetro confunción "Trip"

### BATTERIES / BATERIAS

Temperature protection / Protección temperatura  
Low voltage protection / Protección voltage bajo  
Broken cable protection / Protección cable roto  
Overcurrent protection / Protección contra sobrecorrientes  
Short circuit protection / Protección contra cortocircuito  
Charge cycle counter / Contador ciclos de carga  
Days without charge counter / Contador días sin carga  
Kilometres travelled per battery counter / Contador kilómetros recorridos por batería  
Calculation of remaining capacity (SOC, SOE) / Cálculo de la capacidad restante (SOC, SOE)

### CONTROLLER / CONTROLADORA

Temperature protection / Protección temperatura  
Current protection / Protección intensidad  
Voltage protection / Protección tensión  
Short circuit protection / Protección cortocircuito

### MOTOR / MOTOR

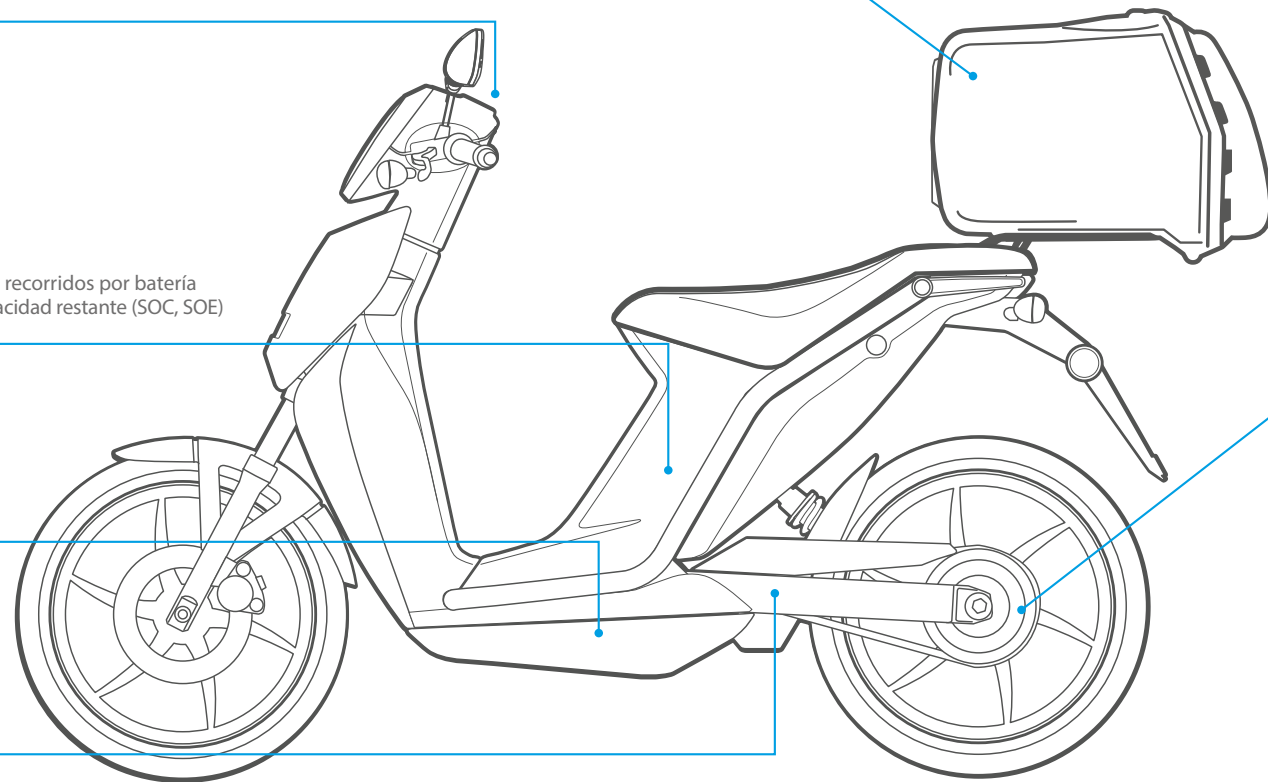
RPM sensor / Sensor RPM  
Speed sensor / Sensor velocidad  
Temperature sensor / Sensor temperatura  
Voltage sensor / Sensor tensión  
Kilometre counter / Contador kilómetros

### TRUNK / BAÚL

Large capacity trunk from 25l to 85l /  
Baúl de gran capacidad de 25l a 85l  
Support with folding system trunk /  
Soporte con sistema abatible de baúl

### WHEEL / RUEDA

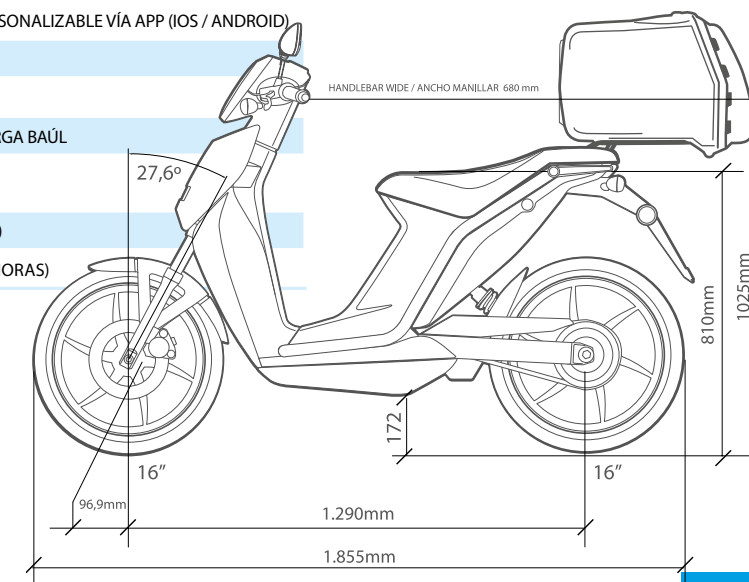
Speed sensor / Sensor velocidad  
Anti-tampering / "Anti-tampering"  
Kilometre counter / Contador kilómetros

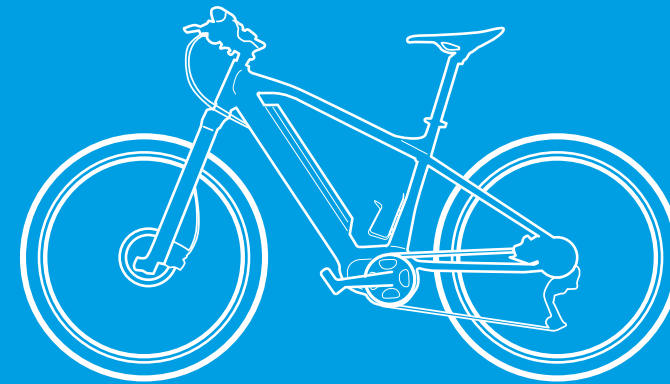


## TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>TUBULAR STEEL FRAME / TUBULAR DE ACERO</b>	
<b>FRONT SUSPENSION / SUSP. DELANTERA</b>	<b>HYDRAULIC TELESCOPIC FORK / HORQUILLA TELESCÓPICA HIDRÁULICA</b>	
<b>REAR SUSPENSION / SUSP. TRASERA</b>	<b>SIDE MONOSHOCK WITH PRELOAD ADJUSTMENT / MONOAMORTIGUADOR LATERAL CON AJUSTE EN PRECARGA</b>	
<b>BRAKES / FRENOS</b>	<b>HYDRAULIC COMBINED SYSTEM (CBS) FRONT-REAR / SISTEMA HIDRÁULICO COMBINADO DELANTE-DETRÁS: 220MM-190MM</b>	
<b>TRANSMISSION / TRANSMISIÓN</b>	<b>TOOTHED BELT HTD 1:5 / CORREA DENTADA HTD 1:5</b>	
<b>ENGINE / MOTOR</b>	<b>TORROT BRUSHLESS 48V</b>	
<b>POWER / POTENCIA</b>	2,65 kW / 35 NM (L1E-B)	3 kW / 35 NM (L3E-A1)
<b>MAX SPEED / VELOCIDAD MÁX.</b>	45 KM/H (L1E-B)	60 KM/H (L3E-A1)
<b>BATTERIES / BATERÍAS</b>	<b>REMOVABLE 2X48V 25Ah LINICOMN RANGE UP TO: / EXTRAÍBLES 2X48V 25Ah LINICOMN AUTONOMÍA MÁS DE: 78 KM*</b>	
<b>OPTIONAL BATTERIES / BATERÍAS OPCIONALES</b>	<b>REMOVABLE 2X48V 33,8Ah LINICOMN RANGE UP TO: / EXTRAÍBLES 2X48V 33,8Ah LINICOMN AUTONOMÍA MÁS DE: 110 KM</b>	
<b>DIAGNOSTICS - COMMUNICATIONS / DIAGNOSIS - COMUNICACIONES</b>	<b>ECU (ELECTRONIC CONTROL UNIT) CAN-BUS / BLUETOOTH</b>	
<b>DASHBOARD</b>	<b>INTELLIGENT, LCD 4" 320X240 CUSTOMIZABLE VIA APP / LCD INTELIGENTE 4" 320X240 PERSONALIZABLE VÍA APP (IOS / ANDROID)</b>	
<b>RIMS / LLANTAS</b>	<b>ALUMINIUM 16" X 2.15 / ALUMINIO 16" X 2.15</b>	
<b>TIRES / NEUMÁTICOS</b>	<b>90/80-R16</b>	
<b>WEIGHT / MASA EN ORDEN DE MARCHA</b>	<b>85 KG BATTERIES INCLUDED + 10 KG TRUNK LOAD / 85 KG BATERÍAS INCLUIDAS + 10 KG CARGA BAÚL</b>	
<b>MAX WEIGHT AUTHORIZED / PESO MÁXIMO AUTORIZADO</b>	<b>235 KG</b>	
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	<b>54.6V 5A DOUBLE BATTERY CHARGER (5 HOURS) / 54.6V 5A CARGADOR DOBLE (5 HORAS)</b>	
<b>OPTIONAL / OPCIONAL</b>	<b>54.6V 10A DOUBLE BATTERY CHARGER (2,5 HOURS) / 54.6V 10A CARGADOR DOBLE (2,5 HORAS)</b>	

\* L3e-A1 approved up to 71km in accordance with WMTC-2 / L3e-A1 homologados 71km según WMTC-2  
L1e-B approved up to 78 km in accordance with CEPE R47 / L1e-B homologados 78km según CEPE R47





**DAKOTA**





The bicycles with electric pedalling assistance have stormed into the market with force and with the intention of staying. After the success of the CitySurfer, the urban folding bike from Torrot, now the new Dakota Urban have arrived on the market. One model with aluminium frame and a modern, sporty design, with adapted components to riding in urban environments. An alternative with which you will enjoy moving around the city.

Las bicicletas con asistencia eléctrica al pedaleo han irrumpido en el mercado con fuerza y con la intención de quedarse. Después del éxito de la CitySurfer, la urbana y plegable de Torrot, ahora llega al mercado la nueva Dakota Urban. Un modelo con cuadro de aluminio y un diseño moderno y deportivo, con componentes adaptados a la circulación por entornos urbanos. Una alternativa con la que disfrutarás moviéndote por la ciudad.



## HIGH TECH

ALTA TECNOLOGÍA



### URBAN POWER

With the Torrot 250W Brushless motor we will never lack the power to overcome a hill, and from the display installed on the handlebar, the user can select the degree of pedalling assistance wanted in any moment. With normal use, the range of the Dakota's Urban motor will be approximately 50 kilometres and recharging your batteries can be done at any household outlet in less than 6 hours.

### POTÉNCIA URBANA

Con el motor Torrot Brushless de 250W nunca nos faltará potencia para superar una pendiente y desde el display instalado en el manillar el usuario puede seleccionar el grado de asistencia al pedaleo que quiere recibir. Con un uso normal, la autonomía del motor de la Dakota Urban será de aproximadamente 50 kilómetros y la recarga de sus baterías se puede realizar en cualquier enchufe doméstico en menos de 6 horas.

## URBAN ADVENTURESS

AVENTURERA URBANA



### THE URBAN JUNGLE WAS NEVER SO FUN

Moving around the city can be almost as entertaining as taking a trip to the mountains. Thanks to the Dakota Urban, our rides in town will change from boring to fun. With the same geometry as its mountain bike sister, but with some Schwalbe G-One Speed tyres, these are the ones to roll on the asphalt of our cities. Additionally, the Dakota Urban has a rigid carbon fork that lightens the weight to make the most of our energy in our day to day riding.

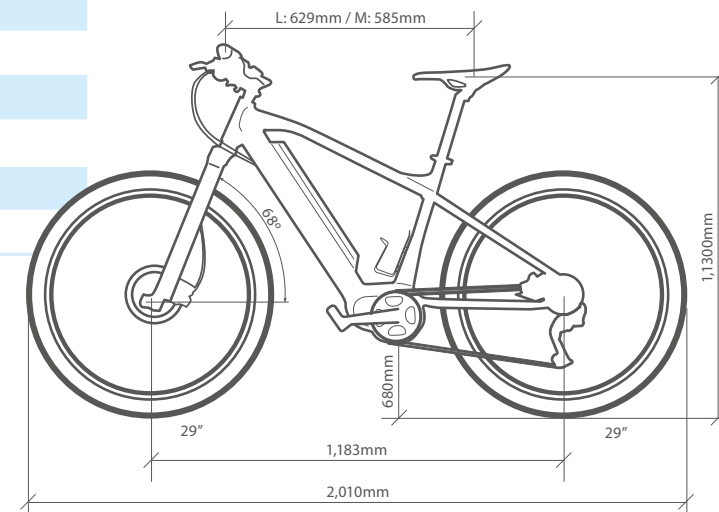
### LA SELVA URBANA NUNCA FUE TAN DIVERTIDA

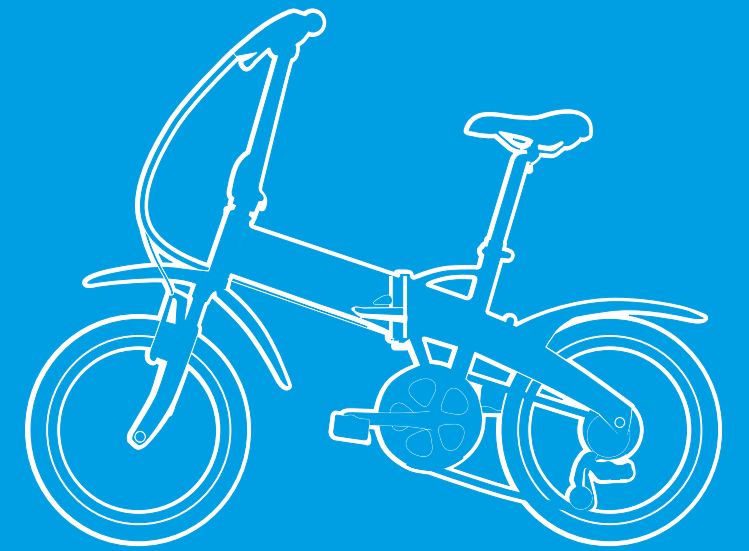
Movernos por la ciudad puede ser casi tan entretenido como realizar una excursión por la montaña. Gracias a la Dakota Urban nuestros desplazamientos urbanos pasarán de la monotonía a la diversión. Con la misma geometría que su hermana de montaña, pero con unos neumáticos Schwalbe G-One Speed, indicados para rodar por el asfalto de nuestras ciudades. Además la Dakota Urban monta una horquilla rígida de carbono que permite aligerar el peso para optimizar nuestra potencia en nuestro día a día.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>HANDLEBAR / MANILLAR</b>	PROMAX AL-ALLOY MATT BLACK 700MM / ALEACIÓN DE ALUMINIO PROMAX NEGRO MATE 700MM
<b>STEM / POTÉNCIA</b>	PROMAX PX-ST1329R50
<b>FRAME / CHASIS</b>	AL-ALLOY HARDTRAIL 6061 WITH MATT BLUE PAINTING / ALEACIÓN DE ALUMINIO HARDTRAIL 6061 AZUL MATE
<b>FORK / HORQUILLA</b>	JULN FIBER CARBON WITH QUICK RELEASE, TAPERED TUBE Ø9MM / JULN FIBRA DE CARBONO AJUSTE RÁPIDO, TUBO CÓNICO Ø9MM
<b>HEADSET / DIRECCIÓN</b>	NECO INTERNAL HEADSET MATCH TAPERED TUBE
<b>BRAKES / FRENOS</b>	SHIMANO MT200 POST MOUNT BLACK
<b>CASSETTE</b>	SHIMANO ACSHG2009136 11/36T
<b>REAR DERAILLEUR / CAMBIO TRASERO</b>	SHIMANO ALIVIO RD M4000 SGS
<b>SHIFTER / CAMBIO</b>	SHIMANO ALIVIO SL-M4000RA 9 SPEED
<b>CHAIN / CADENA</b>	SHIMANO SHIM.HG53 9V
<b>PEDALS / PEDALES</b>	WELLGO AL-ALLOY MTB PEDAL WITH REFLECTOR K CERTIFICATED NO AGGRESSIVE PINS / PEDAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO MTB WELLGO CON REFLECTOR K HOMOLOGADO Y PINES NO AGRSIVOS
<b>TYRES / NEUMÁTICOS</b>	SCWALBE G-ONE SPEED 29"
<b>MOTOR</b>	BAFANG-8FUN MMG330.250 36VX250W
<b>BATTERY / BATERÍA</b>	SAMSUNG 36VX13Ah
<b>FRONT LIGHT / LUZ FRONTAL</b>	SITELIGHT WHITE LIGHT WITH K NUMBER
<b>REAR LIGHT / LUZ TRASERA</b>	SITELIGHT RED LIGHT WITH K NUMBER





CITY  
SURFER



Electric  
bike folding 



The Citysurfer is a small, foldable, lightweight bicycle with an aluminium alloy chassis. It is unusually nimble and powerful, with a 7 speed Shimano TX-55 gear shift and a seat designed for extra comfort. This urban bike has been designed for practical, original people to literally "surf" the city.

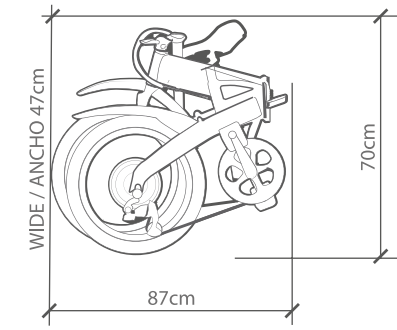
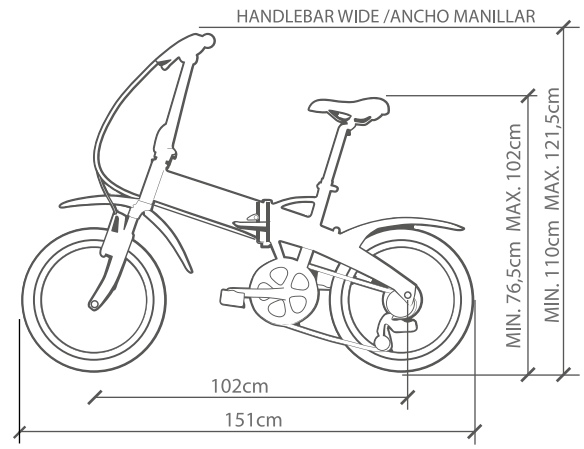
La Citysurfer plegable y ligera con chasis en aleación de aluminio, muy ágil y potente como pocas, con cambio Shimano TX-55 de 7 velocidades y un sillín especial para una comodidad extra. Esta Urban Bike ha sido diseñada para "surfear" literalmente por la ciudad, para gente práctica y original.





## TECHNICAL SPECIFICATIONS

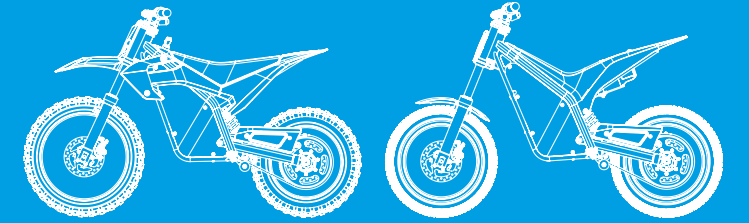
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>ALUMINIUM ALLOY 6061 / MONOVIGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO 6061</b>
<b>FRONT SUSPENSION / SUSP. DELANTERA</b>	<b>HYDRAULIC RST PRECHARGE / HIDRÁULICA RST CON PRECARGA REGULABLE</b>
<b>TRANSMISSION / TRANSMISIÓN</b>	<b>SHIMANO TX55 7 SPEED, PEDALIER SINGLE PAN / SHIMANO TX55 7 VELOCIDADES, PEDALIER MONOPLATO</b>
<b>BRAKES / FRENOS</b>	<b>FRONT DISC + REAR DISC TEKTRO / DISCO DELANTE + DISCO DETRÁS TEKTRO</b>
<b>ENGINE / MOTOR</b>	<b>BRUSHLESS 36V / 250W</b>
<b>BATTERY / BATERÍA</b>	<b>Li-ion SAMSUNG CELLS 36V/10,4Ah + DIGITAL BMS / Li-ION 36V 10,44 Ah CELDAS SAMSUNG + BMS DIGITAL</b>
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	<b>42V 2A CHARGER (5 HOURS) / CARGADOR 42V 2A (5 HORAS)</b>
<b>SADDLE / SILLÍN</b>	<b>VELO PLUSH COMFORT SEAT / SILLÍN CONFORT VELO PLUSH</b>
<b>TIRES / NEUMÁTICOS</b>	<b>KENDA 1.95/20" FRONT/REAR. "PUNCTURE-PROOF" WITH REFLECTIVE SIDEBANDS / MIXTO KENDA 1.95/20" DEL/TRAS. "ANTIPINCHAZOS" CON BANDAS REFLECTANTES</b>
<b>RIMS / LLANTAS</b>	<b>BLACK ALUMINIUM 20" FRONT-REAR / ALUMINO NEGRO 20" DEL/TRAS</b>
<b>DISPLAY</b>	<b>TORROT LCD DISPLAY 5 ASSISTANCE LEVELS. THROTTLE FUNCTION / DISPLAY LCD TORROT 5 NIVELES DE ASISTENCIA. FUNCIÓN ACCELERADOR</b>
<b>LIGHTS / LUCES</b>	<b>INTEGRATED FRONT LIGHT CONTROLLED FROM THE LCD. REAR LED LIGHT+LASER / LUZ FRONTAL INTEGRADA CONTROLADA DESDE LCD. LUZ TRASERA LED+LASER</b>
<b>ASSISTED MAXIMUM SPEED / VEL. MAX. ASISTIDA</b>	<b>15.5mph / 25 Km/h</b>
<b>WEIGHT / PESO</b>	<b>21kg</b>
<b>OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONALES</b>	<b>LUGGAGE STORAGE 12KG TO 22KG./MAX. BATTERY WITH CHARGER. CHILD CARRIER / PORTAPAQUETES DE 12KG A 22KG./MAX BATERÍA CON CARGADOR SILLA PORTA NIÑOS</b>



**New generation are here!**  
¡La nueva generación  
ya está aquí!



**KIDS**

## GROWING TOGETHER CRECIENDO JUNTOS



### FOR YOUNG RIDERS

KIDS, are the electric motorcycle series for young riders. For very fast off-road learning and advancement nothing compares to these mini-endurocross bikes.

### PARA JÓVENES PILOTOS

La serie de motocicletas KIDS para jóvenes pilotos permiten un aprendizaje y progresión muy potentes en offroad, no hay nada comparable a estas mini-endurocross

### WIRELESS CONTROL

All the GasGas KIDS models are equipped with the Parental Control system, a wireless controller which allows parents to remotely limit, configure or even switch off their children's motorcycles from an Android or iOS APP.

### CONTROL INALÁMBRICO

Todos los modelos Torrot Kids están equipados con el sistema de Control Parental. Un controlador inalámbrico que permite a los padres limitar, configurar o incluso desconectar las motocicletas de sus hijos desde una aplicación Android o iOS.

## PARENTAL CONTROL AND SECURITY CONTROL PARENTAL Y SEGURIDAD












# KIDS ENDURO



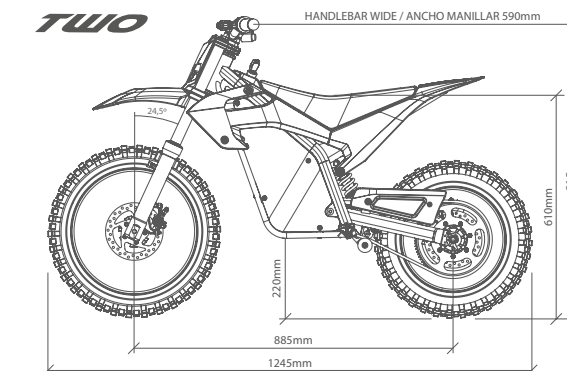
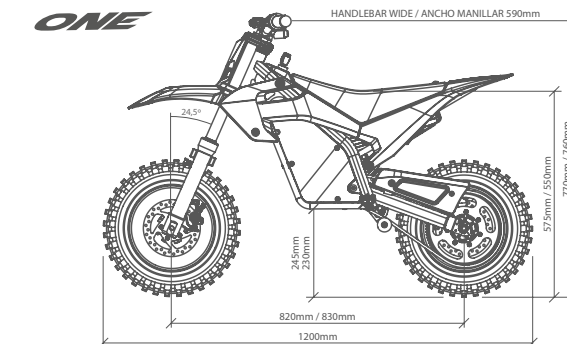
## New Portable batteries



-   
USB  
MAPPING  
VIA USB
-   
2-YEAR  
WARRANTY  
GARANTÍA  
2 AÑOS
-   
OFF-ROAD  
ELECTRIC  
OFFROAD  
ELECTRICA
-   
BRUSHLESS  
GEARED 48V  
BRUSHLESS  
GEARED 48V
-   
350 TO 1050W  
POWERED  
POTENCIA 350  
HASTA 1050W
-   
LITHIUM  
BATTERY  
BATERÍA  
DE LITIO
-   
DISC  
BRAKES  
FRENOS  
DE DISCO

## TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>TUBULAR CHROME STEEL FRAME / TUBULAR EN CROMO MOLIBDENO</b>
<b>FRONT SUSPENSION / SUSPENSIÓN DELANTERA</b>	<b>HYDRAULIC FORK / HORQUILLA HIDRÁULICA</b> <b>WHEEL TRAVEL / RECORRIDO DE LA RUEDA - ONE:</b> 95 mm (3.7") / <b>TWO:</b> 95 mm (3.7")
<b>REAR SUSPENSION / SUSPENSIÓN TRASERA</b>	<b>DNM GAS SHOCK ABSORBER, PRELOAD ADJUSTMENT / AMORTIGUADOR DE GAS DNM, AJUSTE EN PRECARGA</b> <b>WHEEL TRAVEL / RECORRIDO DE LA RUEDA - ONE:</b> 85 mm (3.3") / <b>TWO:</b> 125 mm (4.9")
<b>BRAKES / FRENOS</b>	<b>HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FRONT &amp; REAR DISK / SISTEMA HIDRÁULICO DE FRENOS, DISCOS DELANTERO Y TRASERO (160 MM)</b>
<b>MOTOR CONTROLLER / CONTROLADOR MOTOR</b>	<b>48V PROGRAMMABLE TOP SPEED, POWER, THROTTLE SENSITIVITY AND REGENERATION / 48 V, PROGRAMABLE MÁXIMA VELOCIDAD, POTENCIA, TACTO ACELERADOR Y REGENERACIÓN</b>
<b>POWER / POTENCIA</b>	<b>ONE:</b> 350 - 1050 W / MAX. SPEED 32 KM/H (19 MPH) <b>TWO:</b> 600 - 1500 W / MAX. SPEED 40 KM/H (25 MPH) <b>TWO PRO:</b> 2000W
<b>BATTERY / BATERÍA</b>	<b>48V LINICOMN WITH BMS INTEGRATED (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM) PORTABLE / 48V LINICOMN CON BMS (SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA) EXTRAÍBLE - ONE:</b> 6,6 Ah - <b>TWO:</b> 8,8 Ah - <b>TWO PRO:</b> 12,5 Ah
<b>FRONT RIM / LLANTA DELANTERA</b>	<b>ONE:</b> ALUMINIUM 10" X 1,60 <b>TWO:</b> ALUMINIUM 14" x 1,60"
<b>REAR RIM / LLANTA TRASERA</b>	<b>ONE:</b> ALUMINIUM 10" X 1,60 <b>TWO:</b> ALUMINIUM 12" x 1,85"
<b>FRONT TYRE / NEUMÁTICO DELANTERO</b>	<b>ONE:</b> MICHELIN STARCROSS M53 JUNIOR 10" 2.50 <b>TWO:</b> MICHELIN STARCROSS MH3 14" 60/100-14
<b>REAR TYRE / NEUMÁTICO TRASERO</b>	<b>ONE:</b> MICHELIN STARCROSS M53 JUNIOR 10" 2.50 <b>TWO:</b> MICHELIN STARCROSS MH3 80/100-12
<b>WEIGHT / PESO</b>	<b>ONE:</b> 28 KG (61.7 LBS) / <b>TWO:</b> 32 KG (70.5 LBS)
<b>MAX. PILOT WEIGHT / PESO MÁX. PILOTO</b>	<b>ONE:</b> 30 KG (66.1 LBS) / <b>TWO:</b> 40 KG (88.2 LBS)
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	<b>54.6V 2A BATTERY CHARGER (4 HOURS) / CARGADOR DE BATERÍA 54,6 V 2 A (4 HORAS)</b>
<b>OTHERS / VARIOS</b>	<b>POWER TRAIN MANAGEMENT SOFTWARE INCLUDED (RS232-USB CABLE REQUIRED)</b> <b>POWER SWITCH 50-100%</b> <b>BLUETOOTH MODULE VIA APP (IOS/ANDROID) REMOTE PARAMETER PROGRAMMING AND PARENTAL CONTROL ADJUSTABLE HIGH IN TWO DIFFERENT POSITIONS (JUST APPLICABLE TO ONE MODELS)</b> SOFTWARE DE GESTIÓN DE POTENCIA INCLUIDO (REQUIERE CABLE CARGADOR RS232-USB) INTERRUPTOR DE POTENCIA 50-100 % APLICACIÓN REMOTA VÍA BLUETOOTH (IOS/ANDROID) DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PARENTAL ALTURA REGULABLE EN DOS POSICIONES (SOLO APLICABLE AL MODELO ONE)
<b>OPTIONAL / OPCIONAL</b>	<b>TORROT INVERTER FOR CAR CHARGE (LIGHTER SOCKET)</b> <b>TORROT PRO KIT (JUST APPLICABLE TO TWO MODELS)</b> INVERSOR TORROT PARA CARGA EN COCHE MEDIANTE ENCHUFE DEL ENCENDEDOR TORROT PRO KIT (SOLO APLICABLE AL MODELO TWO)










# KIDS TRIAL



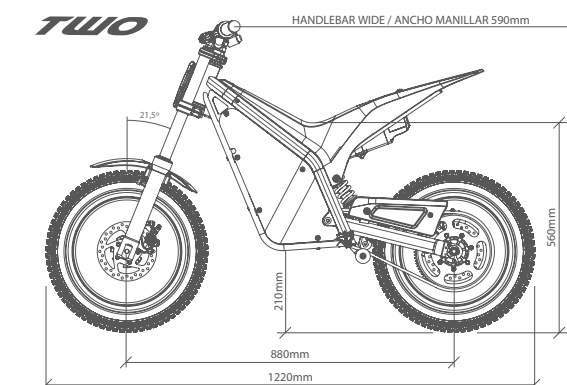
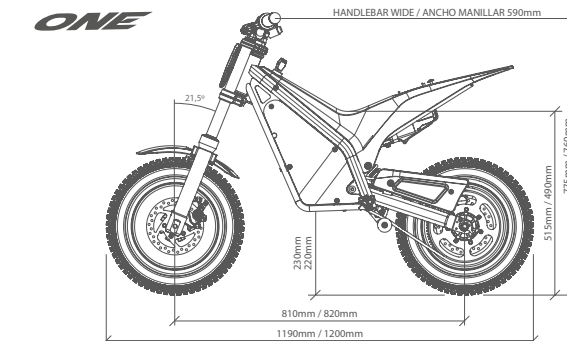
## New Portable batteries



-   
USB  
MAPPING  
VIA USB
-   
2-YEAR  
WARRANTY  
GARANTÍA  
2 AÑOS
-   
OFF-ROAD  
ELECTRIC  
OFFROAD  
ELECTRICA
-   
BRUSHLESS  
GEARED 48V  
BRUSHLESS  
GEARED 48V
-   
350 TO 1050W  
POWERED  
POTENCIA 350  
HASTA 1050W
-   
LITHIUM  
BATTERY  
BATERÍA  
DE LITIO
-   
DISC  
BRAKES  
FRENOS  
DE DISCO

## TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FRAME / CHASIS</b>	<b>TUBULAR CHROME STEEL FRAME / TUBULAR EN CROMO MOLIBDENO</b>
<b>FRONT SUSPENSION / SUSPENSIÓN DELANTERA</b>	<b>HYDRAULIC FORK / HORQUILLA HIDRÁULICA</b> <b>WHEEL TRAVEL / RECORRIDO DE LA RUEDA - ONE: 95 mm (3.7") / TWO: 95 mm (3.7")</b>
<b>REAR SUSPENSION / SUSPENSIÓN TRASERA</b>	<b>DNM GAS SHOCK ABSORBER, PRELOAD ADJUSTMENT / AMORTIGUADOR DE GAS DNM, AJUSTE EN PRECARGA</b> <b>WHEEL TRAVEL / RECORRIDO DE LA RUEDA - ONE: 85 mm (3.3") / TWO: 125 mm (4.9")</b>
<b>BRAKES / FRENOS</b>	<b>HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FRONT &amp; REAR DISK / SISTEMA HIDRÁULICO DE FRENOS, DISCOS DELANTERO Y TRASERO (160 MM)</b>
<b>MOTOR CONTROLLER / CONTROLADOR MOTOR</b>	<b>48V PROGRAMMABLE TOP SPEED, POWER, THROTTLE SENSITIVITY AND REGENERATION / 48 V, PROGRAMABLE MÁXIMA VELOCIDAD, POTENCIA, TACTO ACELERADOR Y REGENERACIÓN</b>
<b>POWER / POTENCIA</b>	<b>ONE: 350 - 1050 W / MAX. SPEED 32 KM/H (19 MPH) TWO: 600 - 1500 W / MAX. SPEED 40 KM/H (25 MPH) TWO PRO: 2000W</b>
<b>BATTERY / BATERÍA</b>	<b>48V LINICOMN WITH BMS INTEGRATED (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM) PORTABLE / 48V LINICOMN CON BMS (SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA) EXTRAÍBLE - ONE: 6,6 Ah - TWO: 8,8 Ah - TWO PRO: 12,5 Ah</b>
<b>RIMS / LLANTAS</b>	<b>ONE: ALUMINIUM 10" x 1,60" / TWO: ALUMINIUM 12" x 1,60"</b>
<b>TYRES / NEUMÁTICOS</b>	<b>ONE: TORROT TRIAL 2.50-10 / TWO: TORROT TRIAL 2.50-12</b>
<b>WEIGHT / PESO</b>	<b>ONE: 26 KG (57.3 LBS) / TWO: 30 KG (66.1 LBS)</b>
<b>MAX. PILOT WEIGHT / PESO MÁX. PILOTO</b>	<b>ONE: 30 KG (66.1 LBS) / TWO: 40 KG (88.2 LBS)</b>
<b>CHARGER / CARGADOR</b>	<b>54.6V 2A BATTERY CHARGER (4 HOURS) / CARGADOR DE BATERÍA 54,6 V 2 A (4 HORAS)</b>
<b>OTHERS / VARIOS</b>	<b>POWER TRAIN MANAGEMENT SOFTWARE INCLUDED (RS232-USB CABLE REQUIRED)</b> <b>POWER SWITCH 50-100%</b> <b>BLUETOOTH MODULE VIA APP (IOS/ANDROID) REMOTE PARAMETER PROGRAMMING AND PARENTAL CONTROL ADJUSTABLE HIGH IN TWO DIFFERENT POSITIONS (JUST APPLICABLE TO ONE MODELS)</b> SOFTWARE DE GESTIÓN DE POTENCIA INCLUIDO (REQUIERE CABLE CARGADOR RS232-USB) INTERRUPTOR DE POTENCIA 50-100 % APLICACIÓN REMOTA VÍA BLUETOOTH (IOS/ANDROID) DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PARENTAL ALTURA REGULABLE EN DOS POSICIONES (SOLO APPLICABLE AL MODELO ONE)
<b>OPTIONAL / OPCIONAL</b>	<b>TORROT INVERTER FOR CAR CHARGE (LIGHTER SOCKET)</b> <b>TORROT PRO KIT (JUST APPLICABLE TO TWO MODELS)</b> INVERSOR TORROT PARA CARGA EN COCHE MEDIANTE ENCHUFE DEL ENCENDEDOR TORROT PRO KIT (SOLO APPLICABLE AL MODELO TWO)





**SPAIN HEADQUARTERS & FACTORY**

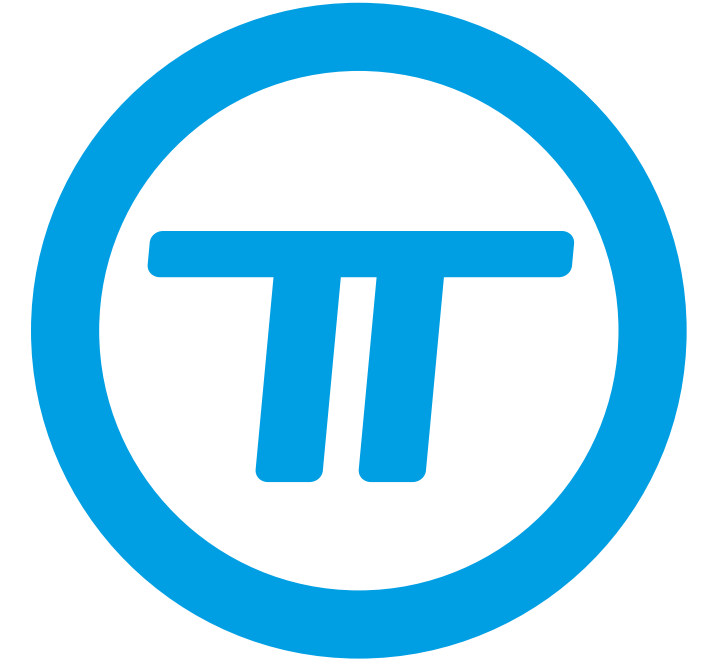
Pol. Ind. Torremirona - Unicef, 17  
17190 · Salt (Girona)

**NORTH AMERICA HEADQUARTERS**

505 11th st South East Watertown  
SD 57201 (United States)



Images appeared on this brochure are non contractual. Vehicles can experiment some variations on the pictures shown.  
Las imágenes que aparecen en este folleto no son contractuales. Los vehículos pueden experimentar algunas variaciones respecto las imágenes mostradas.



**TORROT**  

---

**PERSONAL MOBILITY INTERCONNECT**

