

THREE WHEELS & ELECTRIC TRES RUEDAS Y ELÉCTRICO

100% electric, stable and secure
100% eléctrico, estable y seguro

CONNECTIVITY CONECTIVIDAD

Control, configure and diagnose
with Android or iOS in a TFT full color display
Controla, configura y diagnostica
en Android o iOS en una pantalla TFT a todo color

CARBON FIBER STRUCTURE ESTRUCTURA DE FIBRA DE CARBONO

Resistant & agile carbon fiber structure
combined with steel
Resistente y ágil estructura de fibra de carbono
combinada con acero

NO HELMET NEEDED SIN CASCO

It features a three point belt system
and seats with full back support
Incorpora sistema de cinturones de tres
puntos y asientos con respaldo completo

EASY RIDING CONDUCCIÓN FÁCIL

Practical, easy to use and with the right
size to pass between cars and park
Práctico, fácil de usar y de dimensiones
aptas para pasar entre los coches y aparcar

COMFORT AND SAFETY CONFORT Y SEGURIDAD

Weather glass protection and increased
safety and full LED lighting
Carrocería para protección meteorología
e incremento de la seguridad y luces LED

VERTICAL DOORS PUERTAS VERTICALES

Easy opening, quick and comfortable
Apertura fácil, rápida y cómoda

AUTONOMY AUTONOMÍA

150 Km

EQUIVALENT TO 125CC (L3) EQUIVALENTE 125CC (L3)

Ideal for getting around in an urban environment
Ideal para moverse en un entorno urbano

velocipedo.torrot.com

TORROT VELOCIPEDO



The **Torrot Velocipedo** 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 Velocipedo is from today your best alternative to combustion vehicles.

Its lightweight construction and innovative user interface systems makes the Torrot Velocipedo the most technologically advanced vehicle and one of a kind.

El **Torrot Velocipedo** 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 Velocipedo 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 Velocipedo un vehículo tecnológicamente avanzado y único en su especie.



VELOCIPEDO



Cargo

OBU: ON BOARD UNIT UNIDAD ON BOARD

VEHICLE LOCATION

LOCALIZACIÓN DEL VEHÍCULO

PREDICTIVE MAINTENANCE

PREDICCIÓN DE MANTENIMIENTO

DRIVER ANALYTICS

ANÁLISIS DE LA CONDUCCIÓN

STOLEN VEHICLE NOTIFICATION

AVISO ANTI ROBO

CRASH NOTIFICATION

AVISO DE COLISIÓN

SHARED VEHICLE SERVICES

SERVICIO PARA COMPARTIR VEHICULOS

FLEET MANAGEMENT SERVICES

SERVICIO DE CONTROL DE FLOTAS

RESERVATIONS RESERVAS

PREMIUM

Numbered / Numeradas 1-10

70th YEARS LIMITED EDITION
EDICIÓN LIMITADA 70 ANIVERSARIO

PLUS

Numbered / Numeradas 11-100

LIMITED EDITION
EDICIÓN LIMITADA

VELOCÍPEDO

Numbered / Numeradas
101 onwards / en adelante

TORROT VELOCIPEDO

BICYCLE - MOTORBIKE - VELOCIPEDO - CAR
BICICLETA - MOTO - VELOCIPEDO - COCHE



Cargo

One occupant

Un ocupante

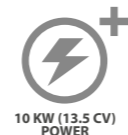
Use of helmet

Uso de casco

Load capacity

Volúmen de carga
40 Kg / 210 L.

+ info: velocipedo.torrot.com



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MOTOR / MOTOR	3 PHASE BRUSHLESS PMAC MOTOR / MOTOR 3 PHASE BRUSHLESS PMAC
RATED POWER (KW) (HP) / POTENCIA NOMINAL KW (CV)	10KW (13.5HP) / 10KW (13.5CV)
MAXIMUM TORQUE NM (AT WHEEL) / PAR MÁXIMO NM	138 FROM 0 TO 4,000 RPM / 138 DE 0 A 4.000 RPM
RPM (MAXIMUM) / RPM (MÁXIMAS)	4.600 RPM / 4.600 RPM
TRANSMISSION / TRANSMISIÓN	4.6 - DIRECT BY TOOTHED BELT HTD BELT 1 / 4,6 - DIRECTA POR CORREA DENTADA HTD BELT 1
EMISSIONS (CO2) / EMISIONES (CO2)	0 G / KM (EU4 GAS STANDARD) / 0 G/KM (NORMA DE GASES EU4)
ELECTRIC SYSTEM / SISTEMA ELÉCTRICO	
POWER-PACK / POWER-PACK	5 REMOVABLE TORROT BATTERIES WITH PLUG & PLAY CONNECTORS / 5 BATERIAS TORROT EXTRAIBLES CON CONECTORES PLUG & PLAY
BATTERY / BATERÍA	LITHIUM-ION / LITIO-ION
BATTERY VOLTAGE / TENSIÓN DE LA BATERÍA	50 V. (NOMINAL) / 50 V. (NOMINAL)
CAPACITY / CAPACIDAD	8 KWH
CHARGING PORT INTEGRATED / CONECTOR DE CARGA INTEGRADO	COMBO TYPE INPUT AND CABLE FOR LOADING WITH DOMESTIC CURRENT / ENTRADA TIPO COMBO Y CABLE PARA CARGA CON CORRIENTE DOMÉSTICA
CHARGER / CARGADOR	220V / 12A (STANDARD) - 3.50 H TO 80% - 4.30 H TO 100% 220V / 16A
CHARGING TIME / TIEMPO DE CARGA	(FAST CHARGE) - 3.30 H TO 80% - 4.10 H TO 100%
REGENERATION / REGENERACIÓN	CONFIGURABLE ACCORDING TO DRIVING MODE OF AND FORCED WITH THROTTLE GRIP, INCREASE IN APPROXIMATE RANGE OF 10-20% ACCORDING TO DISTANCE TRAVELLED / CONFIGURABLE SEGÚN MODO DE CONDUCCIÓN Y FORZADA CON PUÑO DE GAS, AUMENTO DE AUTONOMÍA APROXIMADA EN UN 10-20% SEGÚN RECORRIDO
4 DRIVING MODES / 4 MODOS DE CONDUCCIÓN	BOOST / CITY / TOURER / ECO
OPERATING TEMPERATURE / TEMPERATURA OPERATIVA	-10 A + 40°C
DIMENSIONS / DIMENSIONES	
L x H x W	2,140 MM x 1,870 MM x 790 MM
L x H x W (CARGO)	2,095MM x 1,680MM x 1,100 MM
SEAT HEIGHT / ALTURA DEL ASIENTO	800 MM (UNLOADED) / 800 MM (SIN CARGA)
ON-ROAD WEIGHT / PESO EN ORDEN DE MARCHA	180Kg (CARGO: 155 KG.)*
NUMBER OF SEATS / NÚMERO DE PLAZAS	2 (CARGO: 1)
MAXIMUM PERMITTED WEIGHT / PESO MÁXIMO ADMISIBLE	370 KG
LOAD CARRYING CAPACITY / CARGA ÚTIL	40 KG (CARGO)
LOAD VOLUME / VOLÚMEN DE CARGA	210 L (CARGO)
TRACK / ANCHO DE VÍAS	460 MM (TYRE CONTACT PATCH) / 460 MM (HUELLA CENTRAL NEUMÁTICOS)
* ACCORDING TO DIRECTIVE 93/933 / CEE WITH ALL LIQUIDS / *SEGÚN LA DIRECTIVA 93/933/CEE CON TODOS LOS LÍQUIDOS	
ACCELERATION 0-45 KM / H / ACELERACIÓN 0-45 KM/H	5.5 SEC. / 5,5 SEG.
TOP SPEED / VELOCIDAD MÁXIMA	88 KM / H (ELECTRONICALLY LIMITED) / 88 KM/H (LIMITADA ELECTRONICAMENTE)
RANGE* / AUTONOMÍA*	150 KM
* BASED ON A WMTIC CYCLE AND WITHOUT APPLYING REGENERATION SYSTEM / *BASADO EN UN CICLO WMTIC Y SIN APLICAR SISTEMA DE REGENERACIÓN	
RUNNING PARTS - FRAME / TREN DE RODAJE - CHASIS	
FRAME / CHASIS	CARBON FIBER & STEEL STRUCTURE / ESTRUCTURA DE FIBRA DE CARBONO Y ACERO
FRONT SUSPENSION / SUSPENSIÓN DELANTERA	ARTICULATED LONGITUDINAL PARALLELOGRAM TYPE / TIPO PARALELOGRAMO LONGITUDINAL ARTICULADO
REAR SUSPENSION / SUSPENSIÓN TRASERA	ALUMINUM SINGLE PIVOT SWINGARM WITH DOUBLE HYDRAULIC SHOCK ABSORBER ADJUSTABLE ON PRELOAD / BASCULANTE MONOPIVOTE DE ALUMINIO CON DOBLE AMORTIGUADOR HIDRÁULICO AJUSTABLE EN PRECARGA
SUSPENSION TRAVEL / RECORRIDO DE LAS SUSPENSIONES	FRONT - REAR 100MM / DELANTE - DETRÁS 100MM
WHEELBASE / DISTANCIA ENTRE EJES	1.585 MM
ADVANCE (TRAIL) / AVANCE (TRAIL)	95 MM
STEERING ANGLE / ÁNGULO DE DIRECCIÓN	66°
WHEELS & TIRES / LLANTAS & NEUMÁTICOS	FRONT 110 / 70-13" / REAR 140 / 70-14" / DELANTE 110/70-13" / DETRÁS 140/70-14"
FRONT BRAKE / FRENO DELANTERO	ONE DISC PER WHEEL / Ø220MM / 3 PISTON FLOATING CALIPERS / UN DISCO POR RUEDA / Ø220MM / PINZAS FLOTANTES DE 3 PISTONES
REAR BRAKE / FRENO TRASERO	COMBINED BRAKING - SINGLE DISC Ø190MM / 2 PISTON FLOATING CALIPER / FRENADA COMBINADA - MONODISCO Ø190MM / PINZA FLOTANTE DE 2 PISTONES
CENTERSTAND / CABALLETE CENTRAL	WITH INTEGRATED PARKING BRAKE / CON FRENO DE ESTACIONAMIENTO INTEGRADO
STANDARD EQUIPMENT / EQUIPAMIENTO DE SERIE	
EMERGENCY LIGHTS, FRONT LIGHT WITH LED DAYTIME RIDING LIGHT, LED INDICATORS AND REAR LIGHT AND MULTI INDICATOR / STORAGE COMPARTMENT BELOW RIDER'S SEAT / COMPARTMENT FOR STORAGE OF CHARGING CABLE LOADING IN THE FRONT BODYWORK / TINTED WINDSCREEN (B2C) / DOCUMENTATION AND TOOLS ON BOARD	LUCES DE EMERGENCIA, FARO FRONTAL CON LUZ DIURNA LED, INTERMITENTES Y LUZ TRASERA LED Y INDICADOR MULTI / COMPARTIMENTO PARA ALMACENAMIENTO DEBAJO DEL ASIENTO DEL PILOTO / COMPARTIMENTO PARA ALMACENAMIENTO DE CABLEADO DE CARGA EN EL ESCUDO FRONTAL / PARABRISAS TINTADO (B2C) / DOCUMENTACIÓN Y HERRAMIENTA A BORDO
TORROT INTERFACE FEATURES / PRESTACIONES INTERFACE TORROT	
CUSTOMISABLE MULTIFUNCTION COLOR TFT SCREEN / USB CHARGER (IN COMPARTMENT)	PANTALLA TFT A COLOR MULTIFUNCIÓN PERSONALIZABLE / CARGADOR USB (EN COMPARTIMENTO)
GUARANTEE - TYPE APPROVAL / GARANTÍA - HOMOLOGACIÓN	
2 YEARS OR 30,000 KM FOR BATTERIES / EUROPEAN REGULATIONS (EC) / USA REGULATIONS (DOT)	2 AÑOS O 30.000 KM DE LAS BATERIAS / NORMATIVA EUROPEA (CE) / NORMATIVA EE.UU. (DOT)