

# Advancing Electric Fleet Mobility



**GAIUS**  
AUTOMOTIVE INC.



**RAPIDE 3**

- \* 貨箱可客製化，其需求及最低訂購數量或內頁選配表中未提及之項目需另案討論
- \* 保固項目如傳動系統及核心系統等，保固 2 年或 60,000 公里、鋰鐵電池 5 年或 125,000 公里內保證儲電量 80% (以先到者為準)
- \* 此規配表中所標示之產品規格配備以實車為準，蓋亞汽車保留規格配備變更或停用之權利
- \* 本產品量測數據僅供參考，請以實際產品為準



GAIUS AUTOMOTIVE INC.  
Add 台中市烏日區高鐵一路299號7樓  
Tel +886-4-2338-6655 Mail sales@gaiusauto.com www.gaiusauto.com

Copyright 2024 © Gaius Automotive Inc.  
All rights reserved.





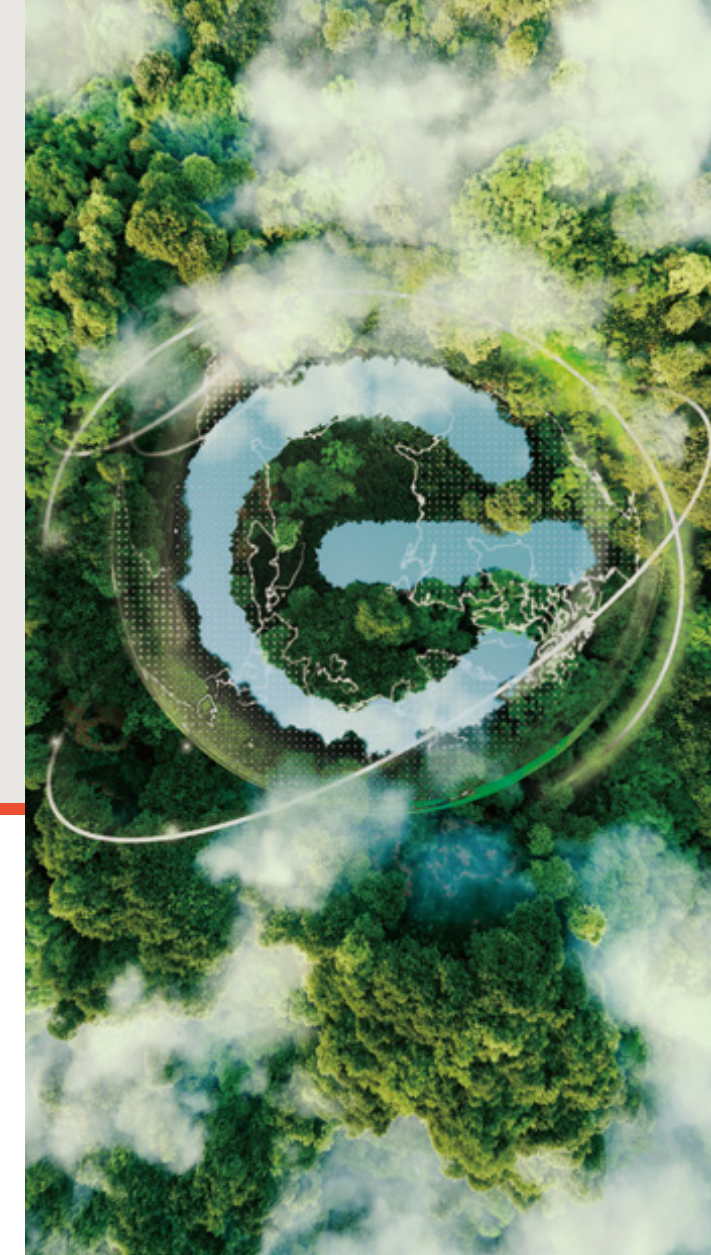
蓋亞汽車以專業整車設計及研發製造經驗，  
持續以創新技術打造「兼具商業價值與環保意識」的商用電動載具，  
體現零排放、無污染的永續未來。



Gaius Automotive Inc.

## MIT 商用電動車領導品牌

蓋亞汽車從台灣出發，服務範圍遍及三大洲，以引領全球零碳物流為使命，佈局綠色交通藍圖。  
隨著全球電子商務快速發展與交貨的需求，我們相信唯有加速車輛電動化，才能讓物流運輸的  
最後一哩路更乾淨、更友善，大幅改善生活品質，實現綠色經濟的願景。





# RAPIDE 3

## 能載、會鑽、純吃電 物流業最佳商用運輸夥伴

為物流而生的蓋亞商用電動三輪車 Rapide 3，具備高載運能力及高機能特性，搭載車規等級安全配備，並具有因應高強度使用情境所研發的堅固車架及充沛動能。Rapide 3 為商用客戶提供高品質、高效率的移動新體驗，為您每一個任務做好準備。

蓋亞不只造車，更提供完整的解決方案，從智慧能源到車隊營運管理系統，打造兼具安全、智能、經濟效益的一站式服務，除了帶動車隊電動化，還能協助企業加速達成 ESG 目標，大幅提升營運效益。



## 電動商用載具

蓋亞商用電動三輪車，為客戶打造具競爭力又能永續循環的綠色經濟。



## 管理平台

整合性智能管理平台，能幫助車隊提高營運效益

- 車隊營運管理系統
- 智慧能源管理系統
- 騎士 APP



## 智慧能源

- 直流充電
- 交流充電

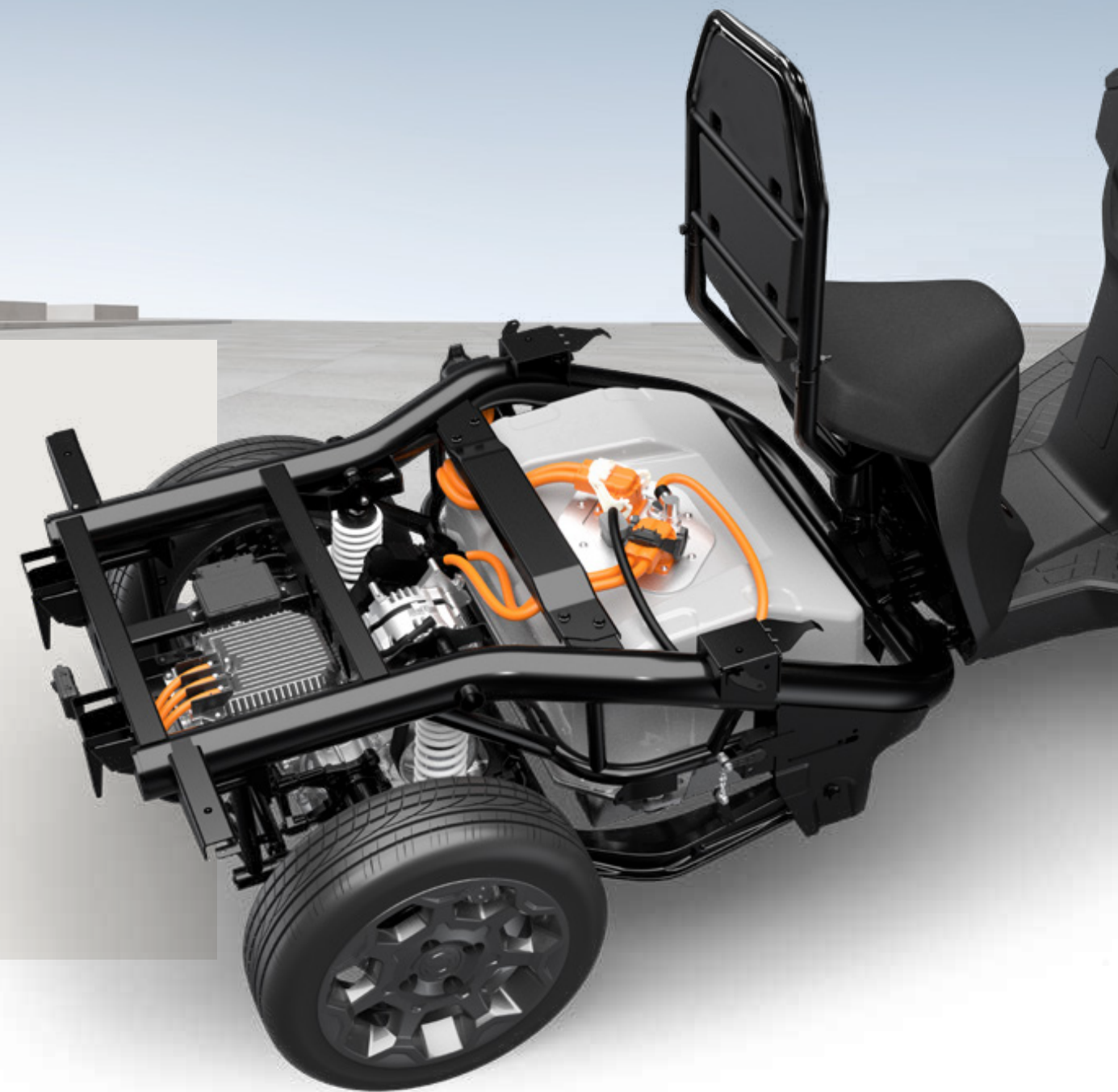


## 安全、耐用、高動能

打造 Rapide 3 強心臟充分涵蓋每日里程

採用 14.5kWh 磷酸鋰鐵電池，循環壽命長、耐高溫且安全穩定，為 Rapide 3 提供充沛動能，支援 AC 與 DC 兩種充電模式，符合 AC 充電協議 (J1772, Type2) 及台灣 CNS TES / IEC61851-23-2 快充規範。

**CATL**



## 動力與扭力的絕佳展現

強勁的馬達功率與扭力輸出，使 Rapide 3 在高載重或行駛於特殊地形時，依舊能有優異的動能表現，展現絕佳的商用力。

**Valeo**

續航里程 \*

**180** km

\* 係根據 EU 134/2014 附件七

馬達功率

**13** kW

最高時速

up to **85** kph

爬坡 \*

**42** %

\* 載重 100 公斤時可爬 42% 坡  
載重 175 公斤時可爬 35% 坡





貨箱容積

1000 L

荷載能力

200 KG

## 35° 輔助轉彎傾斜系統

Rapide 3 獨家專利 35° 傾斜系統，讓車輛可靈巧轉向；於載重與高速行駛時，遇到路面障礙或緊急狀況仍可輕鬆閃避，兼顧車輛抓地力及維持車身平穩。實測緊急轉彎時，後輪依然貼合地面，加倍保障人員、車輛與貨物安全。



## 客製化設計彈性大空間

載貨量為二輪機車的 5 倍

貨箱容量 1000 公升、載重可達 200 公斤，一次載足比二輪機車多 5 倍的貨量。三面箱門可依企業需求提供不同款式做選擇；外觀可客製化打造出企業色系及形象識別之專屬貨箱。

捲門



雙開門



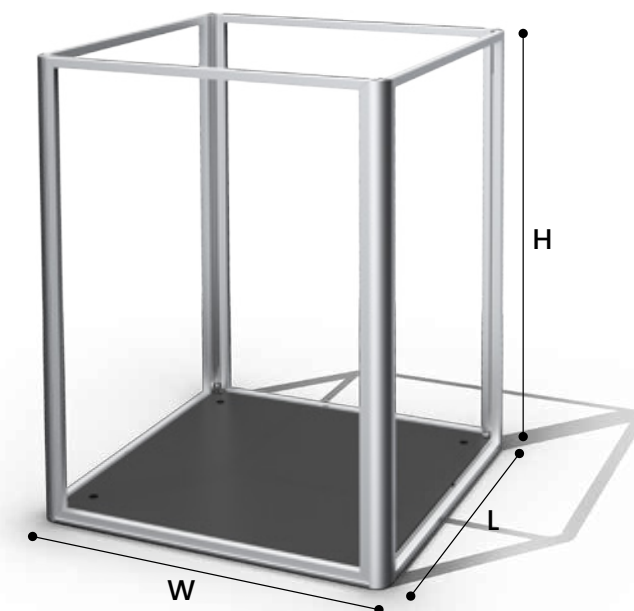
冷鏈貨箱



外箱長  
990 mm

外箱寬  
990 mm

外箱高  
1250 mm







## 全球郵政運輸專家



### 貨箱結構



T槽鋁擠側柱(槽寬8mm)

**6063 / T5**

### 硬體配件

#### 燈光



第三煞車燈(CHMSL)

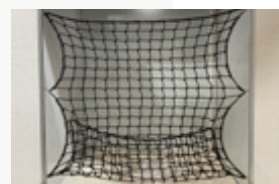


貨箱照明燈

#### 收納網



固定網



彈力網



吊掛式置物袋

#### 門鎖



RFID鎖



T型把手

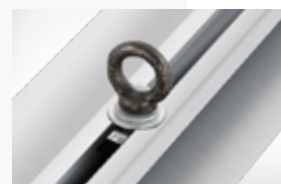


按鈕把手 (捲門使用)

#### T槽鋁擠側柱配備



鋁擠型掛勾



圓形固定環



可調式隔板架



#### 貨箱收納設計 A

- 抽拉式滑軌收納架，每層可容納 3 個郵務籃。
- 滑軌收納堅固耐用、載重能力強，可提升單趟載貨量。
- 上層置物平台可額外裝載 350 公升的包裹。
- 標準設計款，經濟與實用性兼具。



#### 貨箱收納設計 B

- 抽拉式滑軌收納架，每層可容納 6 個標準郵務籃。
- 可選擇輕量化的平台或分隔式滑軌收納架，方便郵務士取貨。
- 上層置物平台可額外裝載 600 公升的包裹。





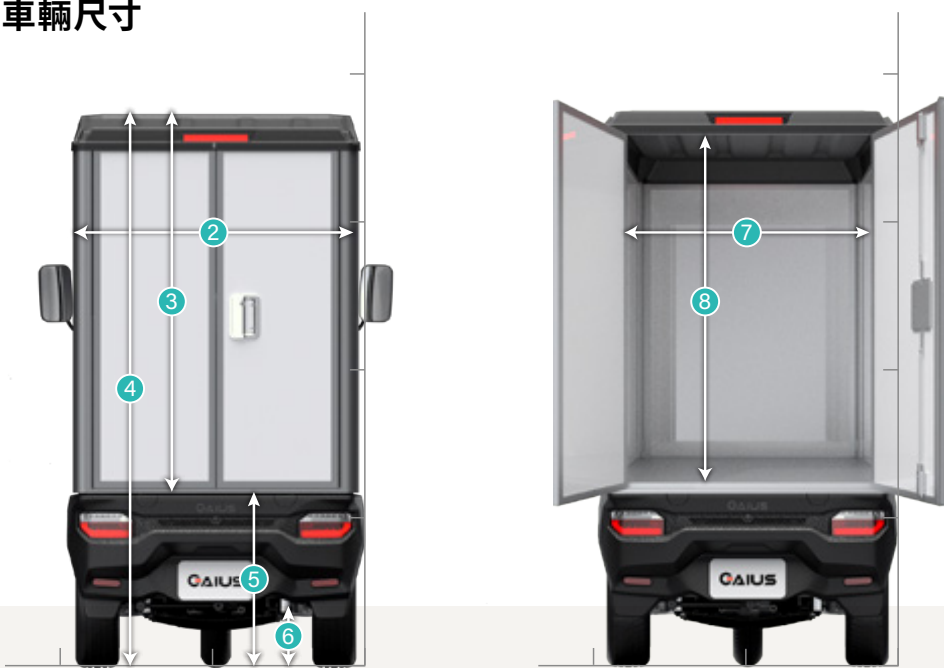
### 符合人體工學的騎乘設計 155cm-195cm 皆可輕鬆駕馭



身高  
155cm

身高  
195cm

### 車輛尺寸



1. 座位高度: 770mm
2. 車輛寬度: 1032mm
3. 貨箱高度 (外部): 1195mm

4. 車輛高度: 1825mm
5. 貨箱甲板高度: 630mm
6. 離地高度: 160mm

7. 貨箱寬度 (內部): 930mm
8. 貨箱高度 (內部): 1150mm

## 車輛類型與尺寸

### 標準版



EC Type 2 AC 充電插座

標準版貨斗尺寸: 990 x 990mm

### 加長版



座艙可加長 10 公分, 以滿足體型高大的騎士

加長版貨斗尺寸: 990 x 1090mm

## 充電接口



IEC 62196-2  
Type 2 Plug



TES 直流充電座  
(TES-0D-01-01)

## 智能鑰匙

透過使用智能鑰匙啟動 Rapide 3, 可將行駛路線、電池使用狀況和駕駛行為等資訊紀錄於智能鑰匙中, 有助於提升行車安全。





玉山主峰海拔  
3952m

E-MOBILITY FOR  
A BETTER FUTURE



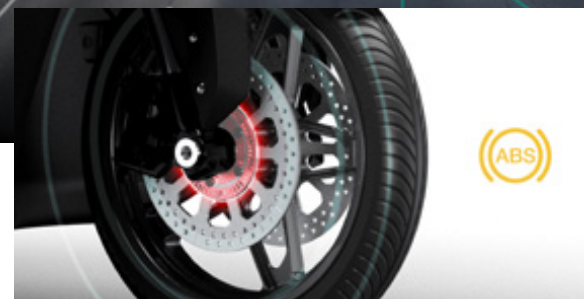


## 車規等級安全配備



### 腳踏連動式煞車系統 (CBS)

CBS 腳踏連動式煞車系統，採用獨立的液壓迴路，可有效使車輛前後輪同時減速，維持車身穩定，提高行駛安全。



### 防鎖死煞車系統 (ABS)

前後三輪皆配有 ABS 防鎖死煞車系統，可防止車輪鎖死造成失控打滑，雨天或路面濕滑時，能明顯改善煞車動作，縮短煞車距離，並且能減少輪胎緊急煞車的磨損，延長輪胎壽命，全面強化騎乘安全。



### 胎壓偵測系統 (TPMS)

前後三輪皆配有 TPMS 胎壓偵測系統，當輪胎氣壓不足或出現異常情況時，儀錶板會即時跳出胎壓警示燈，並開啟限速功能，保障騎士、車輛與貨物安全。



## 車規等級安全配備



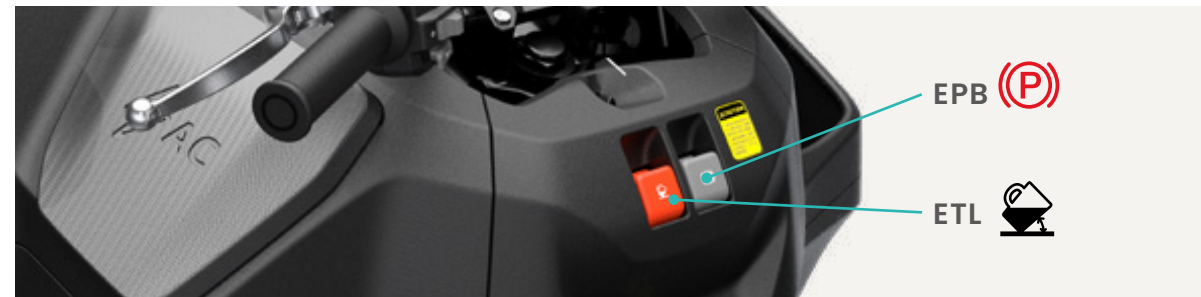
### 倒車檔

Rapide 3 可輕鬆倒車停駛於載貨區



### 前後行車紀錄器

透過 Rapide 3 配備的前後行車紀錄器，可查看行駛狀況與配送歷程，用於營運分析和記錄交通事故。



### 電子式傾斜鎖 (ETL)

ETL 電子式傾斜鎖提供穩定車輛的功能，當行駛於人行道、狹窄道路或倒車時，一鍵扳動即可開啟低速騎乘模式，使車輛可以穩定前行或後退。



### 電子式駐煞車 (EPB)

採用與汽車同等規格的 EPB 電子式駐煞車，一鍵扳動即可輕鬆鎖定車輛，讓斜坡停車不費力、車輛停等不傾倒。



### 盲點偵測系統

搭載車規等級的盲點偵測系統，當有車輛進入盲點區時啟動燈號警示，讓車輛視線零死角，為行車安全提供多一層保障。



### 倒車顯影系統

騎士可經由儀表螢幕掌握車輛後方狀況，強化倒車安全。





## 智慧能源管理系統



充電監控



充電排程



能源使用紀錄

AC 智慧充電盒內建智慧聯網系統，能完善監控車隊充電狀況，每日發送充電報告，配備整合式漏電保護功能，全面防護用電安全。搭配獨家充電排程系統，每日勤務執行完畢後，車輛可於場站隨插隨充、操作便利，也可安排於離峰時段充電節省費用，完整的充電解決方案為您的站所及車隊提供最安全智慧的電能規劃。



## 減碳計算



每月減少碳排量 **35** 公斤

10 年減少碳排量 **4.2** 公噸

\*Rapide 3 能源消耗：1 千瓦小時 = 12 公里 (WMTC)

## 車隊營運管理系統



行駛路線



營運報告



騎士行駛行為

蓋亞提供的車隊營運管理系統，能讓管理者即時掌握車隊動態，包含車輛所在地、里程、行駛路線、車輛狀況回報等資訊，並能透過自動化報表彙整車輛里程、充電狀況、維修資料等數據，除了能讓管理者制定更有效的配送路線，也能數據化呈現實際的減碳效益。

專為物流士設計的 APP，可讓騎士一手掌握車輛狀況和電池電量，具備車輛診斷和解鎖操控功能，並提供一鍵報修之道路救援服務。

\*以每日行駛 100 公里計算，Rapide 3 比燃油機車每月減少 35 公斤的碳排量，10 年可減少共 4.2 噸的碳排量。

\*基於臺灣工業技術研究院 (ITRI)、經濟部能源局和臺灣電力公司的資料。  
\*Rapide 3 的能耗：1 千瓦時 = 10 公里





## Rapide 3 出任務

Rapide 3 不僅是最佳商用物流車，憑藉其卓越性能、高荷載量及可客製化的貨箱系統，也可擔任冷鏈、執法、公共設施維護和其他特殊領域的關鍵任務車輛，展現 Rapide 3 的多元性和高可塑性。



## 車輛基本資料

車輛類型	L5
全長	2500 mm
全寬 (不含後視鏡)	1032 mm
全高 (含貨箱)	1825 mm
短風鏡	690 x 320 mm
空車重量 (不含貨箱)	415 kg
軸距	1820 mm
前輪圈尺寸	17" 3.0J
前輪胎尺寸	110/70-17
後輪圈尺寸	13" 5.0J
後輪胎尺寸	145/60 R13
座椅高度	787 mm
電源供應	5V USBx2, 12V socket
貨箱平台高度	630 mm
貨箱尺寸 (外部)	W990 x L990 x H1250 mm
貨箱尺寸 (內部)	W930 x L930 x H1130 mm
貨物載重	200 kg
常溫貨箱容量	1000 L
貨箱開門方向	左側、右側、後側

## 電池

電池容量	14.5 kWh
電池型式	磷酸鋰鐵電池 (LFP)

## 動力系統

馬達最大功率	13 kW
最高車速	up to 85 kph
續航里程	180 km

## 車輛配備與科技

燈光系統	
LED 大燈	●
LED 方向燈 (含警示燈功能)	●
LED 倒車燈	●
LED 後尾燈組	●
充電系統	
直流 (DC) 快速充電	○
交流 (AC) 充電	●
煞車電能回充功能	●
智慧感測	
貨箱載重偵測	●
車隊管理互聯系統	
10.3 吋全彩數位儀表	●
APP 藍芽解鎖	●
物流士專用 App	●
智慧充電排程系統	●
車隊營運管理系統	●

## 側傾系統

側傾角度	±35°
側傾鎖定	電子輔助側傾安全鎖

## 底盤系統

前懸吊	倒立式前叉 41mm
後懸吊	鋁合金後搖臂 / 瓦茲連桿 / 可調預載
前輪煞車	雙碟 Φ280mm / 對向四活塞輻射卡鉗 / ABS
後輪煞車	單碟 Φ230mm / 單活塞浮動式卡鉗 / EPB

## 車輛配備與科技

安全配備	
ABS 防煞車鎖死系統	●
CBS 運動式煞車系統	●
EPB 電子式駐煞車	●
TPMS 胎壓偵測	●
盲點偵測	●
倒車輔助影像	●
前、後行車紀錄器	●
低速警示音	●
卡片感應解鎖	●
電池選項	
電池額定容量	11 kWh ○
	14.5 kWh ●
其他	
外觀塗裝	可依需求客製 ○
裝備配置空間	可依需求客製 ○

## 貨箱

貨箱種類	常溫 ●
	冷藏 0~7° C ○
	冷凍 -15~20° C ○
	載貨平台 ○
箱門設計	雙開門 ●
	捲門 ○
貨箱內裝	層板模組 ○
	錨點模組 ○
貨箱外觀	定位警示燈 ○