

KÜHLBOX-ANHÄNGER

Elektrisch unterstützter Anhänger mit Kaptor®-Technologie von K-Ryole
Kühlbox mit aktiver Kühlung, die den Transport von 12 Euroboxen
600 x 400 x 320 mm ermöglicht



TECHNISCHES DATENBLATT



Vertrieb Deutschland
Pellenc GmbH
Kohlmattstraße 7
77876 Kappelrodeck

Tel.:
+49 7842 45997-0
E-Mail:
k-ryole@pellenc.com



FUNKTIONSWEISE



1 Steuerungseinheit

Keypad zur Maschinensteuerung, Griff, Fahrradkupplung, Kaptor-Sensor

2 Diebstahlsicherung

Motor (RFID-System), Verriegelungen der Hecktür und des Akkufachs

3 Antrieb

Zwei angetriebene Räder
(220 Nm Drehmoment)

4 Bremssystem

Elektrische Bremsen,
hydraulische Feststellbremse

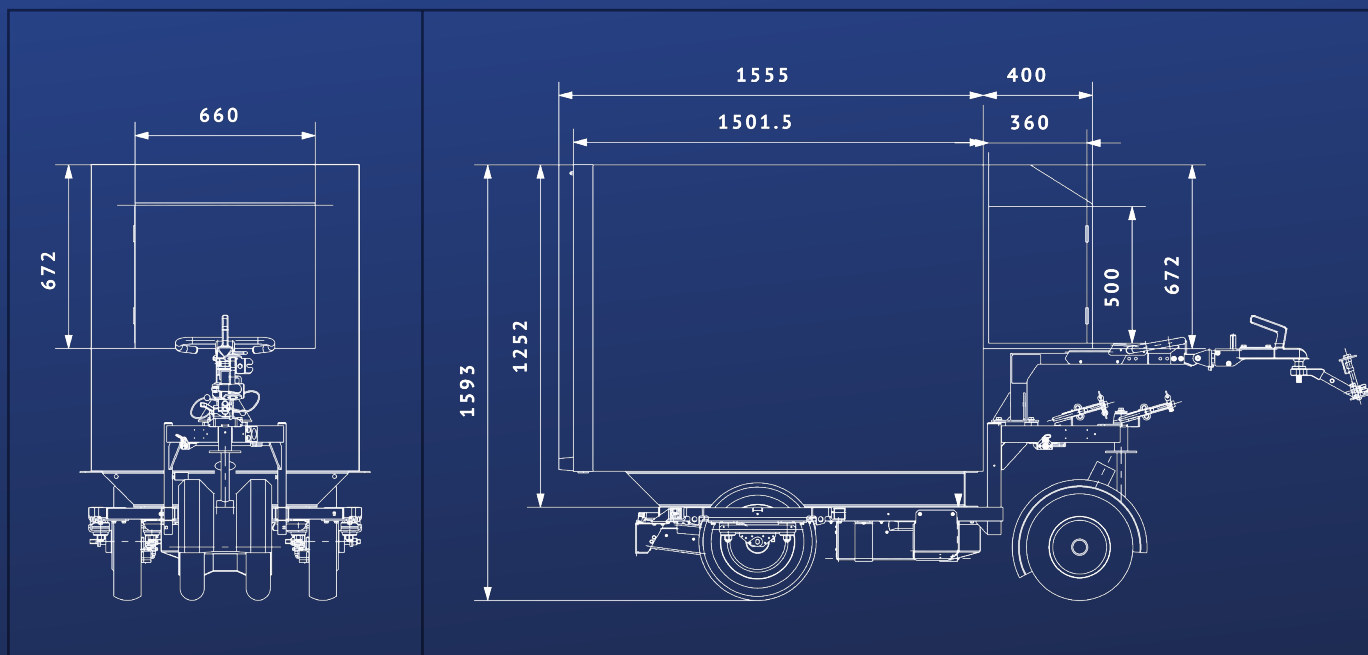
5 Federung

Feder-Stoßdämpfer-Kombination,
Silentblock

6 Beleuchtung

Positionsleuchten, Bremsleuchten und Rückfahrleuchten

ABMESSUNGEN



HAUPTMERKMALE				
Karosserie		Kühlbox		
Nutzungsmodus		Hand / Fahrrad		
Garantie		2 Jahre für den Anhänger, bis zu 4 Jahre für den PELLENC Akku ULiB 1500		
Europäische Norm der Kategorie		EN17860 – Elektrisch unterstützte Anhänger – Keine Leistung wird an das Fahrrad übertragen.		
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Materialien		Rahmen aus 6060 T6 Aluminiumrohr / Selbsttragende Aluminiumrohrstruktur		
Elektromotor		Zwei Gleichstrom-Nabenmotoren		
Drehmoment		220 Nm		
Leergewicht des Fahrzeugs		247 kg		
Abmessungen (geklappte Deichsel)		2.222 x 1.000 x 1.610 mm		
Räder	Vorne	Abmessungen	8-Zoll-Felg	
		Reifen	8 x 3 Tubeless-Reifen	
	Hinten	Typologie	Nabenmotor-Felge	
		Abmessungen	10-Zoll-Felgen	
		Reifen	Verstärkter Tubeless-Reifen (100/90 R10 6J TL RF)	
Technologie	Internationales Patent		Kaptor K-Ryole: FR3048223BI	
	Berechnungsintervall des Kraftausgleichsalgorithmus		Motorgeschwindigkeit wird 100 Mal pro Sekunde aktualisiert	
LEISTUNG				
Tür		Hecktür		
Maximale Geschwindigkeit	Handmodus		7 km/h	
	Fahrradmodus		19 km/h	
Maximale Nutzlast	Nutzlast		250 kg	
	Gekühltes Volumen		1100 l	
	Volumen des Trockenraums		80 l	
Steigungen	4 %		Nutzlast 150 kg	
	11 %		Nutzlast 130 kg	
	15 %		Nutzlast 50 kg	
Akku	Typ		Lithium-Ionen-Akku ULiB 1500	
	Kapazität		1,5 kWh	
	Reichweite pro Einheit		ca. 25 bis 40 km	
	Ladezeit		5 h (90 % Akkustand), 7 h (100 % Akkustand)	
	Betriebstemperatur		-10 bis +45° C	
KÜHLFACH				
Temperatur		Umluftkühlung Klasse A +12 °C bis 0 °C		
Zertifizierung		ATP Cemafröid FNA 03/2022		
Kühlmitteltyp		Kältemittel R134A		
Modulakku	Akkutyp		Lithium-Akku 12 V – 200 Ah	
	Laufzeit		6–8 Std. je nach Wetter und Türöffnungen	
	Ladezeit		5 h	
	Kompatible Steckdosen		Netzstrom 220 V	
SICHERHEIT				
Bremsen	Bremssystem		Elektrische Bremse	
	Feststellbremse		Hydraulische Bremse	
Bremsweg (Fahrradmodus)	Nutzlast 70 kg	15 km/h	Trockene Fahrbahn: 3,7 m / Nasse Fahrbahn: 4,2 m	
		19 km/h	Trockene Fahrbahn: 6 m / Nasse Fahrbahn: 7 m	
Federung	Vorne		Feder-Stoßdämpfer-Kombination (Federweg: 80 mm)	
	Hinten		Silentblock	
Diebstahlschutz	Parkmodus		Motorverriegelung (RFID-System)	
	Türen		Schließzylinder mit Schlüssel	
	Akkufach		Mechanische Codeschlösser	
Geschwindigkeitsbegrenzung			19 km/h	
Leuchten			Positionsleuchten, Bremsleuchten und Rückfahrleuchten	
Stoßschutz			2 Gummipuffer vorne	
Eingebaute Intelligenz	Automatische Geschwindigkeitsbegrenzung		In Kurven / Bei Abfahrten	
	Automatische Sicherheit		Notbremsfunktion bei Kupplungslösung	
	Intelligente Diagnose und Fehlerkorrektur		Hardware / Motoren	
	Totmannsicherung (Erkennung losgelassener Deichsel)		Handmodus	
AUSRÜSTUNG				
Keypad-Schnittstelle für Anhänger		Hand- und Fahrradmodus / Ein- und Ausschalten / Anhänger-Tarierung / Diebstahlschutzmodus / Wartungsanzeige / Ladeanzeige		
Badge		Master-Badge (Benutzer-Badges aktivieren) / Benutzer-Badge (RFID-Funktionalität)		
Griff		Handbetrieb des Fahrzeugs		
Fahrradkupplung	Anhänger	Caravan-Kupplung an der Deichsel		
	Fahrrad	Kugelkopfkupplung mit Schnellverschluss an der Sattelstütze		
Akku		Ladeanzeige		
Bedieneinheit Kühlzelle (Keypad)	Hauptschalter		EIN/AUS	
	Regler		Sollwertverriegelung / Ausblastemperatur / Solltemperatur / Temperatur erhöhen und senken	
	Akkudisplay		Ein / Aus / Temperatur erhöhen und senken / Sollwertverriegelung / Ausblastemperatur / Solltemperatur	
	Datenlogger		Ladezustand / Akkuspannung / Ein- oder ausgehender Strom / Aktuelle Akkukapazität / Verbleibende Ladezeit / Momentanleistung	