



# BASISMODUL-ANHÄNGER

Elektrisch unterstützter Anhänger mit Kaptor© K-Ryole-Technologie  
Grundfahrgestell zur Aufnahme kundenspezifischer Module



## Vertrieb Deutschland

Pellenc GmbH  
Kohlmattdstraße 7  
77876 Kappelrodeck

## Tel.:

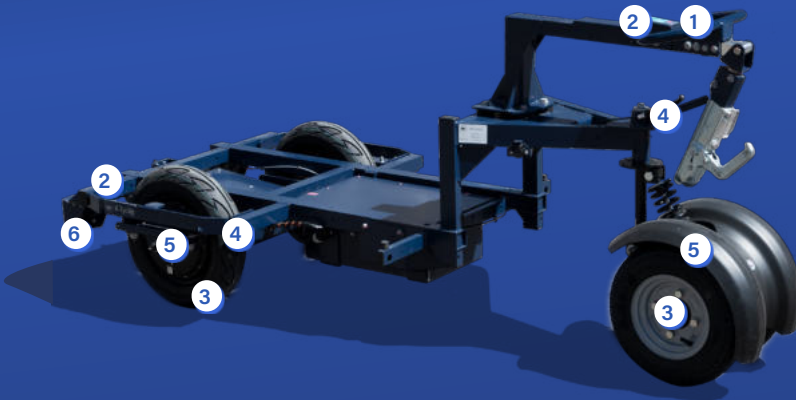
+49 7842 45997-0

## E-Mail:

k-ryole@pellenc.com



FUNKTIONSWEISE



### 1 Steuerungseinheit

Keypad zur Maschinensteuerung, Griff, Fahrradkupplung, Kaptor-Sensor

### 2 Diebstahlsicherung

Motorverriegelung (RFID-System) und Akkufach

### 3 Antrieb

Zwei angetriebene Räder  
(220 Nm Drehmoment)

### 4 Bremssystem

Elektrische Bremsen,  
hydraulische Feststellbremse

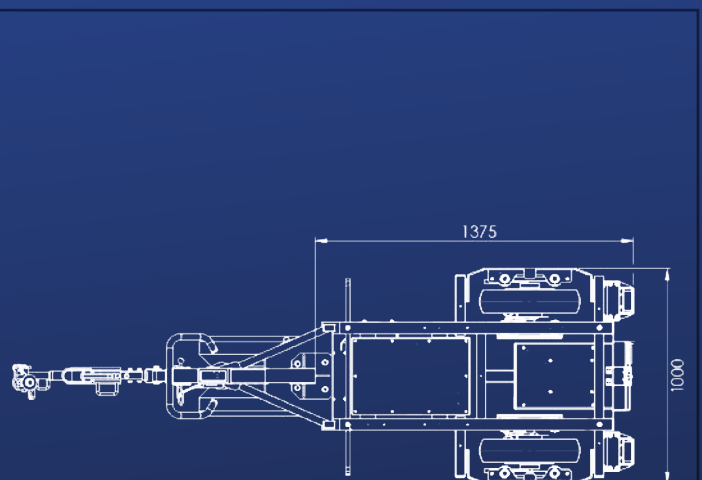
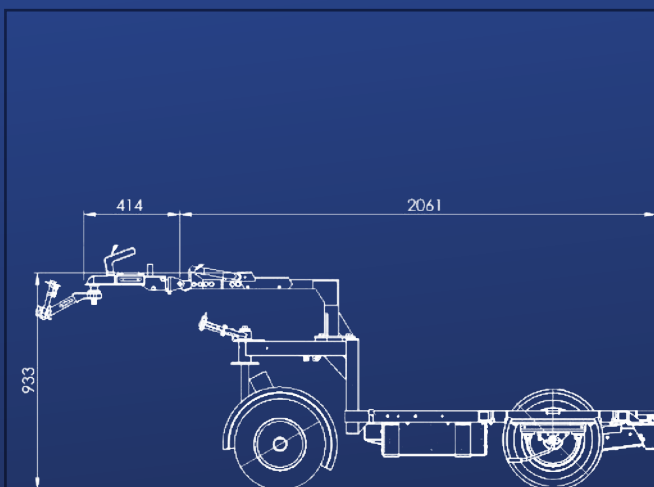
### 5 Federung

Feder-Stoßdämpfer-Kombination,  
Silentblock

### 6 Beleuchtung

Positionsleuchten, Bremsleuchten und Rückfahrleuchten

ABMESSUNGEN



## HAUPTMERKMALE

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karosserie                     | Basismodul                                                                                  |
| Nutzungsmodus                  | Hand / Fahrrad                                                                              |
| Garantie                       | 2 Jahre für den Anhänger, bis zu 4 Jahre für den PELLEC 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        | 110 kg                                                                  |             |                                                            |
| Abmessungen (geklappte Deichsel) | 2.199 x 933 x 1.000 mm                                                  |             |                                                            |
| Räder                            | Vorne                                                                   | Abmessungen | 8-Zoll-Felge                                               |
|                                  |                                                                         | 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

|                          |                        |                                         |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Maximale Geschwindigkeit | Handmodus              | 7 km/h                                  |
|                          | Fahrradmodus           | 25 km/h                                 |
| Maximale Nutzlast        | Bis zu 400 kg          |                                         |
| Steigungen               | 4v%                    | Nutzlast 400 kg                         |
|                          | 11 %                   | Nutzlast 195 kg                         |
|                          | 15 %                   | Nutzlast 115 kg                         |
| Akku                     | Typ                    | Lithium-Ionen-Akku ULIB 1500            |
|                          | Kapazität              | 1,5 kWh                                 |
|                          | Reichweite pro Einheit | ca. 25 km bis 40 km                     |
|                          | Ladezeit               | 5h (90% Akkustand), 7h (100% Akkustand) |
|                          | Betriebstemperatur     | -10 °C bis +45 °C                       |

## SICHERHEIT

|                            |                                                     |         |                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Bremsen                    | Bremssystem                                         |         | Elektrische Bremse                                    |
|                            | Feststellbremse                                     |         | Hydraulische Bremse                                   |
| Bremsweg (Fahrradmodus)    | bei 215 kg Nutzlast                                 | 15 km/h | Trockene Fahrbahn 3,7 m / Nasse Fahrbahn 4,2 m        |
|                            |                                                     | 25 km/h | Trockene Fahrbahn 10 m / Nasse Fahrbahn 12 m          |
| Federung                   | Vorne                                               |         | Feder-Stoßdämpfer-Kombination (Federweg: 80 mm)       |
|                            | Hinten                                              |         | Silentblock                                           |
| Diebstahlschutz            | Parkmodus                                           |         | Motorverriegelung (RFID-System)                       |
|                            | Akkufach                                            |         | Mechanische Codeschlösser                             |
| Verriegelung               | Seitenwand                                          |         | Riegelverschlüsse                                     |
|                            | Steckverbinder                                      |         | Schwenkbare Indexierbolzen                            |
| Geschwindigkeitsbegrenzung |                                                     |         | 25 km/h                                               |
| Leuchten                   |                                                     |         | Positionsleuchten, Bremsleuchten und Rückfahrleuchten |
| Karosseriewiderstand       | Blechstärke                                         |         | 1 mm                                                  |
|                            | Stoßschutz                                          |         | Zwei Gummipuffer an der Vorderseite                   |
| 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                                                                                                               |