

REMORQUE KOLD

Remorque à assistance électrique avec technologie Kaptor® K-Ryole.
Caisson réfrigéré en froid actif permettant l'emport de 12 caisses 600 x 400 x 300 mm



134 rue d'aubervilliers – 75019 PARIS
☎ : 09 72 14 48 94



FONCTIONNEMENT



1. Équipement de contrôle

Keypad de gestion de la machine, poignée et attache vélo, kapteur Kaptor, Keypad de gestion de la cellule frigorifique

2. Antivol

Verrouillage moteurs (système RFID), porte arrière et rack batterie

3. Propulsion

2 roues motrices
(220 Nm de couple)

4. Système de freinage

Freinage électrique, frein de parking hydraulique

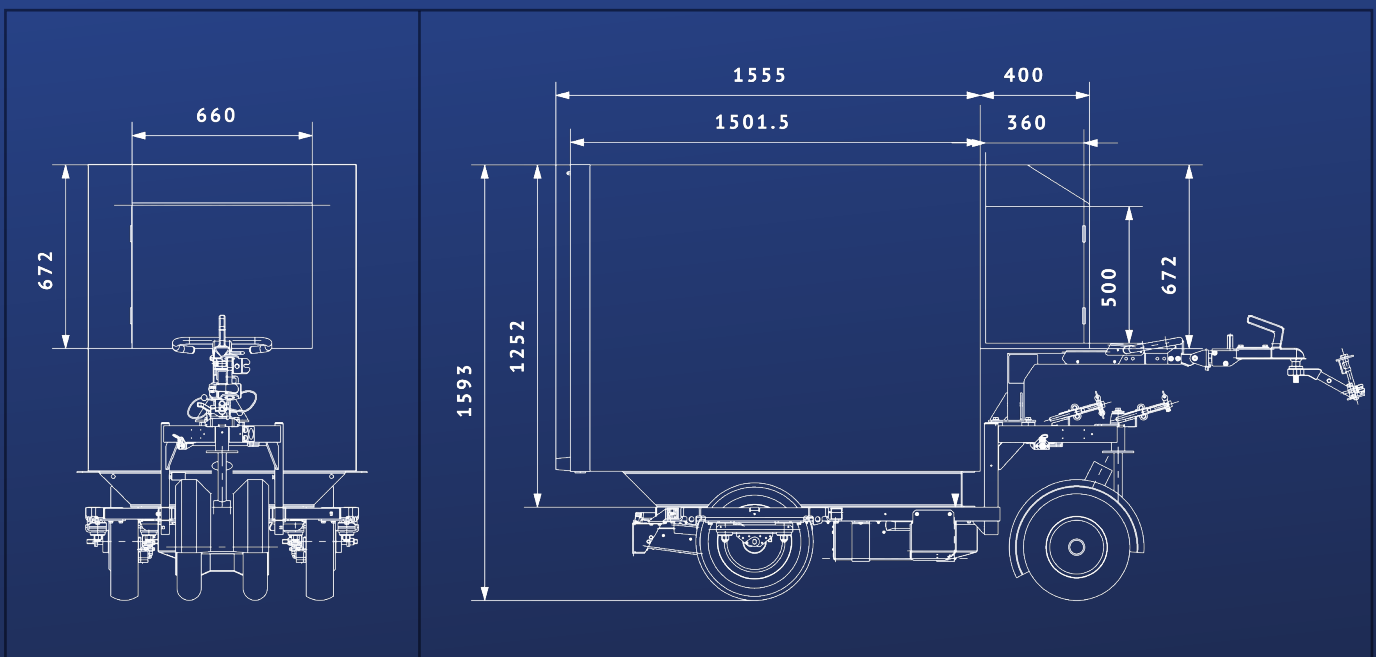
5. Suspension

Combiné ressort amortisseur.
Silent bloc

6. Phares

Feux de position, de freinage et de marche arrière

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Carrosserie	Caisson frigorifique
Mode d'utilisation	Main / Vélo
Garantie	2 ans
Norme Européenne de la catégorie	EN17860 - Remorque à assistance électrique - Pas de puissance transmise au vélo

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Châssis en aluminium tubulaire 6060 T6		
Moteur électrique	2 moteurs roues à courant continu		
Puissance	220 Nm		
Poids véhicule à vide	247 kg		
Longueur / Largeur / Hauteur (timon plié)	2222 x 1000 x 1610 mm		
Roues	Avant	Dimensions	Jante 8 pouces
		Pneu	8"x3" Tubeless
	Arrière	Typologie	Roue moteur moyeu jante
		Dimensions	10 pouces
		Pneu	Pneu renforcé 100/90 tubeless (100/90 R10 61J TL RF)
Technologie	Brevet international		Kaptor K-Ryole : FR3048223BI
	Période de calcul de l'algorithme d'annulation d'effort		Actualisation de la vitesse des moteurs 100 fois par seconde

PERFORMANCES

Porte	Porte arrière	
Vitesse maximale	Mode main	7 km/h
	Mode vélo	19 km/h
Charge utile max	charge utile	250 kg
	Volume réfrigéré	1100 l
	Volume compartiment sec	80 l
Pentes immobilisation ou démarrage en pente sans effort	4%	Charge utile 150 kg
	7%	Charge utile 130 kg
	11%	Charge utile 50 kg
Batterie	Type de batterie	Batteries Lithium NMC (rackable)
	Capacité	1,6 kWh
	Autonomie / unité	+/- 30-40 km
	Temps de recharge	4 h / Secteur 220 V
	Température de fonctionnement	-10 - 45°C

CELLULE FRIGORIFIQUE

Température	Froid ventilé classé A +12° - 0°C	
Certification	ATP Cemafrid FNA 03/2022	
Type de fluide	Fluide frigorigène R134A	
Batterie module	Type de batterie	Batterie lithium 12 V - 200 AH
	Autonomie	6-8 h selon le temps et le nombre d'ouverture de porte
	Temps de recharge	5 h
	Prises compatibles	Secteur 220 V

SÉCURITÉ

Freins	Système de freinage		Freinage électrique
	Frein de parking		Frein hydraulique
Distance de freinage (mode vélo)	Charge utile 70 kg	15 km/h	Chaussée sèche: 3,7 m / Chaussée mouillée: 4,2 m
		19 km/h	Chaussée sèche: 6 m / Chaussée mouillée: 7 m
Suspensions	Avant	Combiné ressort amortisseur (Course : 80 mm)	
	Arrière	Silent bloc	
Antivol	Mode parking	Verrouillage moteurs (Système RFID)	
	Portes	Serrure à clé	
	Rack batterie	Verrou à code mécanique	
Régulateur / limiteur de vitesse			19 km/h
Phares			Feu de position, freinage et marche arrière
Protection antichoc			2 bumpers caoutchouc à l'avant
Intelligence embarquée	Bridage automatique de la vitesse		Virages / Descentes
	Mise en sécurité automatique		Dételages accidentels / Chocs
	Diagnostic et correction intelligente des anomalies		Hardware / Moteurs
	Sécurité «homme mort» (détection timon lâché)		Mode main

ÉQUIPEMENTS

Interface Keypad remorque		Modalité main et vélo / Mise en tension et Hors tension / Tarage remorque / Mode antivol / Voyons de maintenance / Indicateur de charge
Badge		Badge maître (activation badges utilisateur) / Badge utilisateur (fonctionnalité RFID)
Poignée		Utilisation à la main du véhicule
Attache vélo	Remorque	Attache caravane sur le timon
	Vélo	Boucle d'attelage avec attache rapide tige de selle
Batterie		Indicateur de charge
Interface Keypad cellule frigorifique	Coupe circuit	ON/OFF
	Régulateur	Verrouillage du point de consigne / Température de soufflage / Point de consigne T° / Augmenter et diminuer T°
	Afficheur batterie	Marche - Arrêt / Augmenter et diminuer T° / Verrouillage du point de consigne / Température du soufflage / Point de consigne T°
	Enregistreur de données	Etat de charge / Tension de la batterie / Courant entrant ou sortant / Capacité instantanée de la batterie / Temps restant avant charge complète / Puissance instantanée