

# PULSE 2

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIE	
Type de batterie	Lithium-ion
Capacité réelle	1254 Wh
Tension nominale	46,8 V
Puissance pic (W)	1240 W
Capacité nominale	26,8 Ah
Température de fonctionnement en décharge	-20 à +60 °C
Température de fonctionnement en charge	0°C to 45°C
Poids unitaire	6,5 kg
Indice de protection	IP67
BMS intégré à la batterie	oui

MOTEUR ET TRANSMISSION	
Type de moteur	Moteur Pédalier (Valéo)
Puissance nominale	250W
Couple de sortie	130N.m
Poids	5 kg
Boîte de vitesse (intégrée au moteur pédalier)	7 vitesses avec changement de vitesse électrique automatique ou manuel
Transmission	Chaîne et différentiel
Indice de protection	IP67

CHARGEUR		
Entrée	Tension d'entrée AC	100-240 V AC
	Fréquence	50-60 Hz
Sortie	Tension de sortie DC MAX	54,6 V DC
	Courant de charge DC MAX	3A
Dimensions	179 x 80 x 38 mm (LxIxH)	
Type de prise	Type C	
Température de fonctionnement	0°C à 45°C	
Temps de charge estimé	9 heures	

VITESSE, AUTONOMIE ET STRUCTURE	
Vitesse maxi (avec assistance)	25 km/h
Autonomie à vide*	Jusqu'à 40 km
Cadre	Tubulaire acier
Poids du vélo (kg)	165 kg
Amortisseurs	Train AV
Pneus (AV et AR)	90/90 - R14

\*Valeurs estimées selon cycles réalisés par nos ingénieurs

### CHARGES UTILES (kg)

	Taille S	Taille M
Charge utile à l'avant	20 kg	20 kg
Volume utile à l'avant	40 litres	40 litres
Charge utile à l'arrière	100 kg	150 kg
Volume utile à l'arrière	Entre 500 et 700 litres	1500 litres
Masse à vide hors contenant	123 kg	123 kg
Masse à vide avec contenant	165 kg	165 kg
Poids Total Autorisé en Charge	370 kg	410 kg

### DIMENSIONS (mm)

	Taille S	Taille M
Largeur maximale du véhicule	900 mm	995 mm
Longueur maximale du véhicule	2456 mm	2916 mm
Hauteur maximale du véhicule	1430 mm	1740 mm



**LIGIER PROFESSIONAL, Pionnier sur le marché des micro-utilitaires en Europe.**

Permettant des modes de transport plus adaptés aux nouvelles mobilités et aux besoins de proximité, la gamme de micro-utilitaires électriques Ligier Professional constitue une réponse efficace aux enjeux logistiques et à la livraison du dernier kilomètre.

Depuis plus de 10 ans, Ligier Professional met à disposition des services postaux européens, des collectivités territoriales et des grands comptes de la livraison, une gamme de véhicules électriques pratiques et agiles, pensés pour s'adapter aux contraintes de circulation en milieu urbain et en milieu rural.

### Un service tourné vers le besoin client.

Fort d'un réseau de distribution et de réparation, Ligier Professional vous assure une relation de proximité. Profitez du savoir-faire d'un réseau de professionnels formés pour assurer l'achat, et l'entretien de votre véhicule.

Parce que la satisfaction client est au coeur des ambitions, Ligier Group assure un accompagnement de qualité à tous ses partenaires en proposant l'intervention d'équipes qualifiées, des formations sur-mesure ou encore un service personnalisé et complémentaire.

VOTRE DISTRIBUTEUR :

**LIGIER**   
PROFESSIONAL   
[ligier-professional.fr](http://ligier-professional.fr)

LIGIER PROFESSIONAL  
15 Avenue Galois  
92340 Bourg-la-Reine  
Tel. 04 70 58 83 83  
[info@ligiergroup.com](mailto:info@ligiergroup.com)

Photos non contractuelles. Batterie lithium garantie 2 ans pour défaut de composant électrique, électronique ou mécanique. Garantie constructeur châssis pendant deux ans. Le constructeur se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis, les modèles décrits dans ce document. Les coloris de ces pages ne sont présentés qu'à titre indicatif, car l'imprimerie ne permet pas de reproduire fidèlement le brillant des couleurs. Ligier Group S.A.S.U. au capital de 2 691 000 € - Siège social : 105 route d'Hauterive - 03 200 Abrest - R.C.S. de Cusset n° 712 000 272 - Crédits photos : Bastien Aubert - Simpol - Josselin LEVEQUE - Conception : Ligier Group - 09/2024 - 1426758

### LA GAMME LIGIER PROFESSIONAL



# PULSE 2

LE VÉLO CARGO PROFESSIONNEL

ÉDITION OCTOBRE 2024



Pulse 2 Version S



Pulse 2 Version M

Les secteurs d'activité que nous équipons



Les services postaux en Europe



Les transporteurs



Les collectivités territoriales en France



Les grands sites et industries



Les artisans

100%

ÉLECTRIQUE  
MANIABLE  
PERSONNALISABLE

**LIGIER**   
PROFESSIONAL   
[ligier-professional.fr](http://ligier-professional.fr)

# PULSE 2

## Le vélo cargo professionnel !



### USAGE INTENSIF

- Châssis renforcé adapté à une utilisation intensive
- Véhicule robuste adapté à un usage quotidien
- Tests sévères de l'UTAC passés avec succès

### AGILITÉ ET MANIABILITÉ

- Excellente stabilité à l'arrêt comme en mouvement
- Bonne manoeuvrabilité à vide et en charge
- Aucun phénomène de guidonage

### SÉCURITÉ

- Freinage puissant sur une courte distance
- Chaîne, fourche et pneumatiques typés moto
- Éléments de signalisation : feu de stop, clignotants, feux de position

# PULSE 2

## Plébiscité pour la livraison du dernier kilomètre !

Taille S ou M, il s'adapte à vos besoins !

### TAILLE S

# S



### TAILLE M

# M



Châssis acier renforcé



Moteur sous châssis arrière : réduction de l'exposition et du bruit



Fourche simple T suspendue permettant d'amortir les chocs



Interface ergonomique et accélérateur au guidon

### PULSE 2 ÉQUIPEMENTS

# PULSE 2

TAILLE S

TAILLE M

#### Véhicule

Vélo cargo spécifiquement développé pour les applications de transport logistique	•	•
Châssis renforcé adapté à une utilisation intensive et professionnelle	•	•
Poste de conduite défini par ergonomes du travail	•	•
Couleur standard : Gris Ligier Pro	•	•
Couleurs spécifiques sur demande	option	option
Toutes adaptations spécifiques étudiables selon la faisabilité	option	option

#### Sécurité

Freinage assuré par freins hydrauliques indépendants AV/AR avec étriers flottants à disques ventilés Disque AV/AR : Ø220mm	•	•
Frein de parking (immobilisation véhicule chargé sur pente 16%)	•	•
Stationnement stabilisé sans béquille	•	•
Rétroviseur droit et gauche	•	•
Avertisseur sonore	•	•
Feux de position	•	•
Clignotants	•	•
Feu de stop	•	•

#### Chargements

Stock arrière grand volume (550 litres)	•	•
Stock arrière rigide (1500 litres)	•	•
Contenant avant (40 litres)	option	option
Stocks avant et arrière personnalisables à la demande du client	option	option

#### Performances électriques

Charge véhicule sur prise domestique	•	•
Accélération fluide et progressive grâce à l'assistance électrique	•	•

#### Confort

Aide au démarrage jusqu'à une vitesse maximale de 6km/h	•	•
Hauteur de pied 370 mm	•	•
Selle réglable Royal Explora Relaxed	•	•
Interface avec bouton poussoirs et accélérateur au guidon (IHM)	•	•
Pédales anti dérapantes	•	•
Garde boue avant et arrière	•	•
Double prise USB A USB C 5V 1A pour GPS ou smartphone avec option contenant avant	option	option
Câble de charge 2m80 embarqué	•	•

BATTERIE LITHIUM GARANTIE 2 ans

GARANTIE CONSTRUCTEUR 2 ans

FABRIQUÉ EN FRANCE

**LIGIER**  
PROFESSIONAL  
ligier-professional.fr