

# S-Mouv



<b>Guide d'utilisation du S-Mouv</b>	<b>2</b>
1. Présentation du véhicule	2
2. Prise en main	2
3. Transport de charges	3
4. Entretien et sécurité	3
5. Conseils d'utilisation	4
6. Informations techniques supplémentaires	4

# Guide d'utilisation du S-Mouv

## 1. Présentation du véhicule

Le S-Mouv est un véhicule à trois roues conçu pour le transport urbain et périurbain de charges légères allant jusqu'à 100 kg en version XL. Il combine les caractéristiques d'une trottinette et d'un vélo cargo, offrant une plateforme stable et une capacité de charge adaptée aussi bien aux besoins des professionnels, collectivités mais aussi des particuliers dans leur déplacements du quotidien.

### Caractéristiques principales :

- **Versions disponibles :**
  - **Compact** : Vitesse maximale de 25 km/h, adaptée aux environnements urbains denses.
  - **XL** : Vitesse maximale de 45 km/h, permettant des trajets plus longs et une capacité de charge accrue.
- **Structure** : Châssis tubulaire en acier, assurant robustesse et réparabilité.
- **Plateau** : Surface facilement accessible et revêtement antidérapant pour sécuriser les charges.
- **Dimensions** : 150 x 61 cm en version compacte, facilitant la manœuvrabilité en milieu urbain. 220 x 91 cm en version XL, maximisant la capacité d'emport.
- **Poids** : 45-60 kg, selon la version et la configuration.

## 2. Prise en main

### Montée et descente :

- Positionnez-vous sur les plateformes arrière pour monter et descendre du véhicule en toute sécurité. Le véhicule est pendulaire et les plateformes sont mobiles afin de gérer l'inclinaison. Aussi, n'oubliez pas de placer vos mains sur le guidon afin de ne pas vous faire surprendre par le système pendulaire lors de votre première montée.
- Une fois installé sur les plateformes, vous pouvez commencer à prendre en main le système pendulaire en contrôlant avec vos jambes l'inclinaison vers la gauche et la droite.

### Conduite :

- Veuillez tourner la clef pour démarrer le S-Mouv.
- Un sélecteur trois positions est présent côté gauche du guidon afin de choisir les trois modes (Marche arrière / Neutre / Marche avant) ainsi que le levier de frein avant.
- Côté droit vous retrouverez la gâchette d'accélérateur et le levier de frein arrière.
- Le S-Mouv se pilote comme une trottinette classique, avec un guidon pour la direction et deux plateformes pour les pieds.
- Les plateformes sont pendulaires, permettant au véhicule de s'incliner dans les virages pour compenser la force centrifuge.

**Stabilité :**

- Assurez-vous que la charge est bien répartie sur le plateau afin de maintenir la stabilité du véhicule.
- Sécurisez votre chargement afin qu'il ne se déplace pas pendant votre trajet et vienne à causer un déséquilibre.

**Recharge :**

- Les batteries sont amovibles, mais peuvent également être rechargées sur place via les connecteurs XT90 prévus à cet effet. Pour cela, il vous suffit de connecter le chargeur sur le connecteur noir.

### 3. Transport de charges

**Fixation :**

- La plateforme de chargement est équipée d'un revêtement antidérapant, cependant, il peut être nécessaire de fixer votre chargement.
- Pour cela, utilisez des sangles ou des attaches pour sécuriser la charge sur le plateau.

**Répartition du poids :**

- Placez la charge de manière équilibrée pour éviter tout basculement du véhicule.

**Poids maximal :**

- Ne dépassez pas la capacité de charge maximale recommandée pour assurer la sécurité.

### 4. Entretien et sécurité

**Vérifications régulières :**

- Inspectez régulièrement les roues, le plateau et les fixations pour détecter toute usure ou dommage et vérifiez le serrage des différents composants.
- Soyez attentif à l'apparition de tout bruit de fonctionnement. Si vous avez un doute, contactez-nous à l'adresse suivante : [contact@mobico.fr](mailto:contact@mobico.fr)

**Nettoyage :**

- Nettoyez le S-Mouv après chaque utilisation pour éliminer la saleté et les débris.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression, en particulier sur les boîtiers électroniques.

**Stockage :**

- Rangez le véhicule dans un endroit sec et à l'abri des intempéries pour prolonger sa durée de vie.

## 5. Conseils d'utilisation

### Adaptation au terrain :

- Soyez attentif aux irrégularités du sol, aux obstacles et aux dévers pour éviter les chutes ou perte de contrôle.

### Vitesse :

- Adaptez votre vitesse en fonction de la charge transportée, des conditions de circulation et du code de la route.

### Visibilité :

- Portez des vêtements réfléchissants afin d'être clairement visible, surtout la nuit.

### Code de la route :

- Veillez à toujours circuler dans le respect des autres et du code de la route.

## 6. Informations techniques supplémentaires

### Batterie :

- Type : LiFePO4 - 48V.
- Capacité : 12 Ah / 600 Wh par batterie
- Autonomie/Consommation : Varie en fonction de la charge et des conditions de conduite.
- Détails spécifiques à consulter dans la notice technique.

### Moteur :

- Puissance : 1000 W.
- Type : Moteur brushless.

### Freins :

- Système de freinage : Hydraulique double piston.
- Entretien : Vérifier régulièrement l'usure des plaquettes, le niveau du liquide de frein et la pression dans la ligne.

### Pneus :

- Dimensions : 16 pouces.
- Pression recommandée : À vérifier sur le flanc du pneu ou dans la notice technique.