

# GUIDE D'UTILISATION DES BATTERIES LITHIUM

Comment bien utiliser les batteries lithium ?



## CARACTÉRISTIQUES

- ✔ Prête à l'emploi et sans entretien
- ✔ Poids ultra léger comparé aux batteries plomb
- ✔ Haute performance de démarrage à froid
- ✔ Charge rapide (jusqu'à 5x plus rapide qu'une batterie plomb)
- ✔ Conception fiable et sécurisée grâce au système BMS
- ✔ Peut se monter dans toutes les positions
- ✔ Testeur de batterie intégré avec écran LCD
- ✔ Très faible autodécharge
- ✔ Conforme à la nouvelle réglementation Européenne (UE) 2019/1148 de 2021 concernant la vente d'acide pour batteries.



## INSTALLATION

- ✔ Avant l'installation, vérifiez l'état de la batterie (tension et état de charge) en appuyant sur le bouton du testeur. L'écran LCD s'éteint automatiquement après 10 secondes.



<b>Tension (V)</b>	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2
<b>État de charge</b>	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%

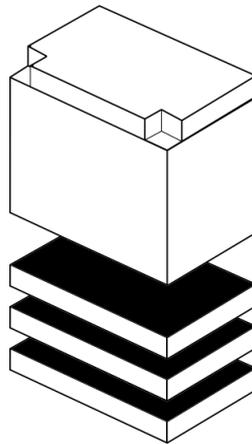
- ✔ Si la tension de la batterie est inférieure à 12,8 V (80 % de l'état de charge), une charge est recommandée. Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 12V (40% de l'état de charge), la batterie doit être chargée.
- ✔ Avant l'installation, demander à un professionnel de vérifier et de tester le système électrique de votre moto afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement. Il s'agit d'éviter toute surcharge.

# GUIDE D'UTILISATION DES BATTERIES LITHIUM

## Comment bien utiliser les batteries lithium ?

**FULBAT**<sup>®</sup>  
MOTORCYCLE BATTERY

- ⚡ La tension des systèmes électriques des véhicules doit être limitée entre **14-15V** lors de la charge :
  - La batterie ne peut pas être complètement chargée si la tension de charge est inférieure à 14V.
  - La batterie sera mise hors tension par le système BMS si la tension de charge dépasse 15V. Une fois que la tension descend en dessous de 15V, la batterie se réveille automatiquement.
- ⚡ Utiliser uniquement les batteries lithium sur des motos récentes: pour les véhicules fabriqués avant/ durant les années 1990 avec des générateurs et/ou avec des régulateurs de tension externes, vous devez impérativement changer le régulateur de tension par un nouveau modèle car la surcharge risquerait d'endommager fortement la batterie.
- ⚡ En comparant la nouvelle batterie avec l'ancienne, les entretoises en mousse sont disponibles afin d'ajuster les dimensions si nécessaire. En les utilisant, la batterie peut être installée fermement, tout en offrant une meilleure résistance aux vibrations et une meilleure dissipation de la chaleur.
- ⚡ Suivant le modèle de batterie au lithium choisi, 1 à 3 entretoises peuvent être nécessaires pour adapter parfaitement la batterie au boîtier de la batterie de la moto.



## UTILISATION

- ⚡ Lors de la procédure de démarrage, chaque tentative de démarrage ne doit pas excéder 5 secondes, un intervalle de 5 secondes est nécessaire et doit être respecté entre deux tentatives. Après 5 tentatives de démarrage, il est impératif de laisser au repos la batterie pendant au moins 3 minutes.
- ⚡ Les batteries lithium ont une capacité de démarrage réduite par temps froid (en dessous de <math><0^{\circ}\text{C}</math>). Si votre moto n'arrive pas à démarrer, il y a deux alternatives possibles :
  1. Connectez un chargeur de batterie compatible lithium pendant 30 secondes.
  2. Allumez vos phares pendant 1 à 2 minutes avant de démarrer. Il s'agit de « réactiver les cellules » de la batterie, en la réchauffant.

# GUIDE D'UTILISATION DES BATTERIES LITHIUM

Comment bien utiliser les batteries lithium ?

**FULBAT**<sup>®</sup>  
MOTORCYCLE BATTERY

## CHARGE

- ⚡ Ne JAMAIS charger une batterie lithium avec un chargeur de batterie au plomb possédant un mode de désulfatation. Des dommages irréversibles apparaîtront sur la batterie.
- ⚡ Ne JAMAIS laisser le chargeur de batterie en connexion permanente sur la batterie pendant une longue période. Les batteries lithium n'ont pas besoin d'une charge d'entretien à la manière d'une batterie au plomb. Nous recommandons plutôt de faire des charges périodiques de 30 minutes, tous les deux mois.
- ⚡ Ne JAMAIS charger une batterie avec un courant de charge élevé, soit supérieur à 1C (1C correspond à 2 fois la capacité de la batterie). Il s'agit du courant de charge maximum accepté.
- ⚡ Pour optimiser la durée de vie de la batterie, assurez-vous que le temps de charge ne dépasse pas 30 minutes en chargeant à l'intensité maximale, même si la batterie est complètement déchargée.

## STOCKAGE

- ⚡ La batterie doit être stockée à 70% de charge maximum (approx.).
- ⚡ Lors du stockage, la batterie doit être rechargée une fois tous les 6 mois.
- ⚡ Lors du stockage, vérifiez régulièrement la tension et si elle chute en dessous de 12.4V, rechargez-là comme expliqué dans les instructions de charge.

