

Communiqué de presse
Avril 2023

Véhicules mild hybrid, spécificités de charge

Alliant moteur essence et batterie, les véhicules mild hybrid bénéficient de performances améliorées grâce à la technologie de l'hybridation qui repose sur une batterie 48V. Cependant, de nombreuses fonctions indispensables pour le démarrage du véhicule sont assurées par la batterie 12V, à laquelle il faut donc veiller comme le rappelle CTEK, spécialiste de la charge et de l'entretien des batteries de véhicules.

Des performances améliorées grâce à l'hybridation

C'est grâce à l'énergie cinétique produite par le véhicule lors du freinage ou de la décélération que la batterie de 48V qui assiste le moteur se recharge. La technologie d'hybridation permet d'améliorer les performances, notamment lors de dépassements ou d'accélération grâce à la puissance supplémentaire apportée par le générateur de démarrage. La sensation de conduite est également plus souple.

L'assistance électrique apportée au moteur reste légère puisque le véhicule ne peut pas fonctionner uniquement en électrique. Cependant, les véhicules mild hybrid seraient 15% plus performants que les véhicules à moteur thermique.

L'importance de la batterie 12V

La batterie 12V assure de nombreuses fonctions comme la clim, lumière, ouverture des portes, radio etc. elle a tout de même besoin d'être rechargée puisqu'elle est indépendante de la batterie 48V rechargée par l'énergie cinétique.

Le chargeur CTEK



Dans la plupart des cas, un chargeur de batterie correspondant à une capacité 12V suffit à charger la batterie 12V. Cependant, il peut arriver d'avoir besoin d'au moins 20 ampères pour les véhicules mild hybrid, ce que propose le chargeur CTEK PRO25S, avec 25 ampères. Facilement transportable, compatible avec tous les types de batteries 12V même lithium, il est particulièrement adapté pour une utilisation en showroom ou atelier. Le mode reconditionnement restaure les batteries complétement déchargées qui ont pu être endommagées et son alimentation 12V assure une fiabilité tout en protégeant les données et composants électroniques.

Pour toute question ou mise en relation avec CTEK, n'hésitez pas à contacter le service presse.

A PROPOS DE CTEK :

- CTEK SWEDEN AB est une marque mondiale leader dans le soin et l'entretien des batteries de véhicules. Les connaissances inégalées du CTEK et l'investissement continu dans l'innovation signifient qu'ils repoussent les limites de la recherche et du développement pour mettre sur le marché de nouvelles technologies uniques de charge des batteries.
- CTEK offre au marché des chargeurs et des accessoires fiables et de grande qualité qui sont efficaces, faciles d'utilisation et, surtout, sûrs (pour l'utilisateur, l'électronique du véhicule, la batterie et le chargeur).
- Avec des produits et des solutions pour les batteries 6, 12 et 24V plomb-acide et lithium (12V Lifepo4) ainsi que les batteries de véhicules électriques, les produits CTEK sont conçus et testés pour offrir un maximum de performance dans toutes sortes de situations différentes.
- CTEK vend plus d'un million de chargeurs de batteries chaque année dans le monde entier et se classe régulièrement au premier rang des tests concurrentiels de chargeurs de batteries indépendants.