

**LES SPECIFICITES DES NOUVEAUTES EMBARQUEES CTEK :  
CHARGEUR D250SA ET  
COUPLEUR-SEPARATEUR SMARTPASS 120**

- **Le chargeur de batteries D250SA et le coupleur-séparateur SMARTPASS 120, nouvelles solutions électriques embarquées CTEK en Première Européenne au 5e Salon du Véhicule d'Aventure**
- **Les nouveaux équipements embarqués supportent les alternateurs intelligents requis pour les camping-cars à la norme Euro6**
- **Dissociables ou complémentaires, D250SA et SMARTPASS 120 constituent une réponse modulable et fiable aux besoins des camping-caristes et navigateurs**

**CTEK D250SA**

Le chargeur de batteries DC/DC 20 ampères **CTEK D250SA** est compatible avec les alternateurs intelligents et avec les panneaux solaires grâce à sa connectique double entrée. Sa grande puissance permet une charge optimale de la batterie de service en conditions de roulage.

Le D250SA délivre une intensité de 20 A afin de charger et maintenir toute batterie de service 12V acide/plomb, en limitant au maximum son temps de charge.

**Son capteur de température intégré** compense les effets des conditions thermiques et élimine les risques de sous-charge ou de surcharge. Il est possible de choisir la puissance de charge de 14,4 volts ou 14,7 V pour les batteries AGM.

**Sa compatibilité en connexion directe avec des panneaux photovoltaïques** embarqués est assurée par une double entrée et ne nécessite pas de recours à un régulateur. Le système dispose d'un traqueur de point de charge maximum afin de tirer le meilleur de l'énergie solaire.

**Compatible avec les alternateurs intelligents** qui délivrent une puissance variable et se coupent quand ils ne sont pas nécessaires, le D250SA continue à fonctionner à puissance stable jusqu'à 20 A même avec l'alternateur hors fonction. Ces alternateurs

intelligents représentent une des solutions techniques permettant aux camping-cars de répondre à la norme environnementale contraignante sur les émissions Euro6.

**La compatibilité Euro6 des nouveaux équipements embarqués CTEK continue à renforcer la place de l'entreprise suédoise à l'avant-garde de l'industrie en matière d'innovation, de sécurité et de respect de l'environnement.**

### **CTEK SMARTPASS 120**

Le coupleur-séparateur 120 ampères **CTEK SMARTPASS 120** distribue de manière totalement automatique la puissance entre la batterie de démarrage, la batterie de service et les équipements embarqués, sans recours aux traditionnelles diodes ou relais à seuil de tension automatique VSR (Voltage Sensitive Relay).

SMARTPASS 120 dispose de nombreuses fonctionnalités de gestion électriques utiles et garantissant la sécurité de l'alimentation et des systèmes. Ces fonctionnalités de gestion incluent :

**La protection dynamique de surtension :** SMARTPASS 120 permet une tension maximale de 350 ampères jusqu'à 10 secondes, afin de répondre à un besoin d'équipements nécessitant plus de 120 A, tel un winch.

**La priorité des sources électriques :** fournit la puissance électrique aux équipements essentiels directement depuis l'alternateur lorsque le moteur tourne. Cela signifie que les fonctions critiques telles le démarreur, la radio, les feux de détresse et les systèmes de communication sont toujours alimentés selon leur besoin et disposent d'une priorité d'alimentation par rapport aux autres équipements.

**L'assistance au démarrage :** permet d'utiliser la puissance de la batterie de service afin de démarrer le moteur si la batterie de démarrage est déchargée.

**La protection thermique de la batterie :** coupe la charge si la température de la batterie de service est trop élevée.

D250SA et SMARTPASS 120 sont des solutions électriques DC-DC qui assurent la disponibilité électrique de meilleure qualité pour les équipements et la protection des batteries. Ces équipements sont **adaptés aux utilisations embarquées sur camping-cars, 4x4 et bateaux.**

« Les systèmes D250SA et SMARTPASS 120 offrent la meilleure solution embarquée de gestion électrique DC-DC » confirme **Marcus Olofsson, Responsable du Département "Solutions Intégrées"** de CTEK, « ces deux systèmes uniques ont été développés pour

*fonctionner en tant qu'unités distinctes ou alors ensemble en tant que système complet. Assemblés, cette solution de recharge puissante, sûre et modulable vous donne la possibilité de gérer et de contrôler votre génération d'électricité plus efficacement en vous offrant une grande fiabilité, mais aussi la meilleure protection de vos batteries. »*

### **A propos de CTEK**

- CTEK est une entreprise globale et une marque leader de la charge, de la protection et de la maintenance des batteries pour véhicules.
- Compagnie issue de Creator Teknisk Utveckling AB, société de consulting en recherche, ingénierie, conception et développement produit, CTEK a été créée afin de concevoir, produire et commercialiser un nouveau système de chargeurs de batteries qui répondrait aux besoins des nouvelles générations de batteries pour véhicules.
- CTEK fait autorité dans le monde pour sa maîtrise des technologies des batteries, des chargeurs et de l'entretien des batteries. CTEK a bâti sa réputation en étant le pionnier de la commercialisation de produits innovants.
- Les chargeurs de batteries utilisent une technologie brevetée afin d'assurer que ses chargeurs préparent, chargent et maintiennent la charge de tous types de batteries acide-plomb et lithium (LiFePO4) rapidement, simplement et en toute sécurité.
- CTEK fournit des chargeurs aux constructeurs automobiles de prestige tels Audi, Bentley, BMW, Corvette, Ferrari, Jaguar, Lamborghini, Maserati, McLaren, Mercedes, Porsche et Rolls-Royce.