

**PACCAR** POWER  SOLUTIONS

ELECTRIC

**DAF**

350 E

DAF.COM

A PACCAR COMPANY. DRIVEN BY QUALITY.

**CHARGEURS PACCAR**

Chargeurs pour camions  
électriques

**PACCAR** POWER  SOLUTIONS

**DAF**

## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Chargeurs pour camions électriques

### Une distribution zéro émission

DAF est à la pointe des groupes motopropulseurs électriques pour les véhicules utilitaires. DAF a été l'un des premiers constructeurs de camions européens à commercialiser un camion entièrement électrique. Aujourd'hui, DAF passe à la vitesse supérieure en matière de transport électrique, en proposant un camion électrique pour chaque application de distribution urbaine, régionale et nationale. Les Véhicules Nouvelle Génération XD et XF Electric offrent la possibilité d'augmenter la capacité de la batterie de plus de 50 %, ce qui permet d'étendre son autonomie maximale à plus de 500 kilomètres. La gamme de produits est complétée par le Modèle XB Electric, un camion léger idéal pour la distribution et les applications professionnelles.

### PACCAR Power Solutions – Powering your Success

Chez PACCAR Power Solutions, nous avons pour mission de faire de la transition électrique un succès pour votre entreprise. Que vous commandiez un Véhicule Électrique DAF à la pointe de la technologie ou que vous exploitiez une flotte mixte de véhicules électriques, nous vous proposons des chargeurs haut de gamme, ainsi qu'une philosophie et une expertise innovantes pour vous emmener plus loin. Nous sommes fiers de vous proposer une offre complète sans égal dans notre secteur : du matériel de charge, des conseils et des services de maintenance adaptés à vos besoins. Considérez-nous comme votre fournisseur unique pour une transition en douceur et rentable vers le transport électrique.

**PACCAR** POWER SOLUTIONS



### Fonctions et avantages des Chargeurs PACCAR

- ✓ Fonctionnement transparent
  - Une solution de transport 100 % électrique incluant les services et l'infrastructure de charge les mieux adaptés
  - Des solutions de charge pour véhicules électriques qui répondent à vos besoins spécifiques en matière de transport
  - Toujours le meilleur choix pour vos Modèles XB, XD et XF Electric et autres véhicules électriques
  - Connecteur CCS2 UE : également adapté aux autres véhicules électriques
- ✓ Retour sur investissement optimal
  - En route pour le futur
  - Entretien complet : service complet incluant l'assistance 24 h/24 et 7 j/7
- ✓ Tranquillité d'esprit
  - Respect des normes de sécurité les plus élevées
  - Mises à jour sans fil vers la dernière version logicielle

# PACCAR POWER SOLUTIONS

## ChargeMax

### Chargeurs tout-en-un

La Gamme ChargeMax comprend des chargeurs CC rapides fixes et tout-en-un avec une puissance de charge allant de 120 kW à 400 kW. Ils sont idéaux pour être installés dans les parkings ou sur les baies de charge. Toutes les versions peuvent charger deux camions électriques en même temps et sont évolutives, puisqu'elles peuvent facilement être mises à niveau à tout moment vers une puissance de charge supérieure. Ces chargeurs sont parfaits pour charger jusqu'à deux camions pendant la nuit ou pour charger rapidement un seul camion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CHARGEURS ChargeMax
Puissance de charge maximale	120 à 400 kW ou 2 x 60 kW à 2 x 200 kW
Courant de sortie	250 A – 500 A ou 2 x 200 A – 2 x 300 A
Nombre de sorties	2
Efficacité énergétique	> 95 %

TEMPS DE CHARGE DE 20 % À 80 %*	CHARGEURS ChargeMax
XB Electric (282 kWh)	1 - 3 h
XD et XF Electric (315 kWh)	0,5 - 3,5 h
XD et XF Electric (525 kWh)	1 - 5,5 h

\* Temps de charge calculés d'après l'utilisation d'une prise avec la puissance maximale disponible.  
Les temps de charge sont approximatifs et peuvent varier en fonction du type de véhicule, de la température et d'autres conditions de charge.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## PowerChoice

### Chargeurs à système divisé

La gamme PowerChoice comprend des chargeurs CC fixes rapides avec une puissance de charge allant de 180 kW à 400 kW. Ces chargeurs sont dotés d'un système divisé permettant l'installation d'un maximum de six distributeurs d'alimentation séparés de l'armoire électrique à une distance maximale de 80 mètres. Cela garantit une flexibilité maximale pour l'installation de l'infrastructure de charge sur votre site. Ces chargeurs fournissent des vitesses de charge extrêmes pouvant atteindre 400 kW, ce qui les rend idéaux pour la charge ultrarapide simultanée de deux camions ou la charge de nuit d'un maximum de six camions. Le Système DLBS (Dynamic Load Balancing System, ou Système d'Équilibrage Dynamique de la Charge) répartit intelligemment la puissance disponible entre les distributeurs d'alimentation connectés, ce qui garantit que chaque véhicule reçoit la quantité optimale de puissance selon ses besoins de charge actuels. Cela se traduit par des durées de charge raccourcies et une utilisation plus efficace de la capacité du chargeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CHARGEURS PowerChoice
Puissance de charge maximale	400 kW ou 2 x 200 kW ou 3 x 120 kW ou 6 x 60 kW
Courant de sortie	250 A – 750 A
Nombre de sorties	1 – 6
Efficacité énergétique	> 95 %

TEMPS DE CHARGE DE 20 % À 80 %*	CHARGEURS PowerChoice
XB Electric (282 kWh)	1 - 1,5 h
XD et XF Electric (315 kWh)	0,5 - 1,5 h
XD et XF Electric (525 kWh)	1 - 2,5 h

\* Temps de charge calculés d'après l'utilisation d'une prise avec la puissance maximale disponible.  
Les temps de charge sont approximatifs et peuvent varier en fonction du type de véhicule, de la température et d'autres conditions de charge.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## PacMobile

### Chargeurs mobiles

Les Chargeurs PacMobile sont parfaits pour les applications nécessitant une flexibilité maximale. Les Chargeurs PacMobile ont une puissance de charge maximale de 40 kW en continu. Le chargeur offre la possibilité de réduire la puissance de charge à 22 kW ou 11 kW.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PacMobile
Puissance de charge maximale	40 kW
Courant de sortie	80 A
Nombre de sorties	1
Efficacité énergétique	> 94 %

TEMPS DE CHARGE DE 20 % À 80 %*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 h
XD et XF Electric (315 kWh)	5 h
XD et XF Electric (525 kWh)	8 h

\* Temps de charge calculés d'après l'utilisation d'une prise avec la puissance maximale disponible.  
Les temps de charge sont approximatifs et peuvent varier en fonction du type de véhicule, de la température et d'autres conditions de charge.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## Kits d'entretien



### Plan d'entretien pour une disponibilité maximale

PACCAR Power Solutions propose un plan d'entretien complet conçu pour garantir la disponibilité maximale des chargeurs de camions électriques. Ce plan comprend l'entretien planifié et correctif, les mises à jour logicielles par liaison radio pour garantir une communication fluide entre le camion et le chargeur, ainsi qu'une surveillance active pour détecter et résoudre les problèmes potentiels de manière proactive. Le contrat de niveau de service offre des délais de résolution courts pour les tâches de maintenance corrective, soutenus par trois niveaux de service distincts.

- Premier niveau : Assistance 24 h/24 et 7 j/7. Premiers diagnostics, réinitialisations et dépannage à distance. Résolution rapide et à distance de la plupart des problèmes.
- Deuxième niveau : Réparation sur site par des techniciens qualifiés, dans certains cas limités où l'entretien à distance n'est pas suffisant.
- Troisième niveau : Examen et réparation sur site par des développeurs et des techniciens experts en chargeurs.



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Gestion et stockage locaux de l'énergie



### Système de Stockage d'Énergie par Batterie et Système de Gestion de l'Énergie

Chez PACCAR Power Solutions, nous nous efforçons en permanence de proposer des solutions innovantes à nos clients. Alors que nous entrons dans l'ère des camions électriques et du transport durable, nous sommes fiers de présenter notre Système de Stockage d'Énergie par Batterie (BESS) et notre Système de Gestion de l'Énergie (EMS) à la pointe de la technologie. Le Système BESS permet à nos clients de stocker de l'énergie sur site, offrant ainsi une source d'énergie fiable et efficace pour leurs opérations. Tirant parti de la technologie avancée des batteries, notre Système BESS aide les entreprises à optimiser leurs dépenses énergétiques et de réduire leur dépendance vis-à-vis du réseau électrique.

En complément du Système BESS, notre Système de Gestion de l'Énergie (EMS) fait passer la gestion du flux d'énergie au niveau supérieur. Ce logiciel intelligent et résistant s'intègre parfaitement à la charge des camions, au réseau d'énergie et à la production d'énergie locale, telles que les panneaux solaires. En prévoyant la météo, le prix de l'énergie et les modèles de consommation d'énergie, l'EMS garantit la disponibilité énergétique au coût le plus bas possible.

Grâce à la mise en œuvre des Systèmes BESS et EMS, nous permettons une charge rapide, même dans les situations où l'énergie disponible sur le réseau est limitée. Nos clients peuvent ainsi bénéficier d'un fonctionnement ininterrompu et exploiter pleinement le potentiel de leur flotte électrique sans compromis.

En outre, nos clients ont la possibilité de stocker localement de l'énergie pendant les périodes où les tarifs sont bas ou lorsque l'énergie solaire est excédentaire, de l'exploiter pendant les pics de demande ou de la revendre au réseau à des tarifs plus élevés. Cela leur permet non seulement d'optimiser leurs coûts énergétiques, mais aussi de contribuer à un écosystème énergétique plus efficace et plus durable. Les solutions EMS que nous proposons dépassent la simple fourniture d'un service haut de gamme à nos clients. Elles les soutiennent activement dans leur transition énergétique, en relevant des défis tels que l'indisponibilité de l'énergie, et en facilitant l'adoption de sources d'énergie renouvelables.

**DAF Trucks N.V.**  
**Hugo van der Goeslaan 1**  
**P.O. Box 90065**  
**5600 PT Eindhoven**  
**The Netherlands**  
**Tel: +31 (0) 40 21 49 111**  
**DAF.COM**



ISO14001  
Environmental  
Management System



IATF16949  
Quality  
Management System

Cette publication n'est fournie qu'à titre indicatif. DAF Trucks N.V. se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits. Les produits et services mentionnés sont conformes aux directives européennes en vigueur au moment de leur vente, mais peuvent varier en fonction du pays. Pour obtenir les informations les plus récentes, contactez votre Distributeur DAF agréé.