

**PACCAR** POWER<sup>ULTRA</sup>  
SOLUTIONS



## **PACCAR-LADEGERÄTE**

Ladegeräte für elektrische Lkw

**PACCAR** POWER<sup>ULTRA</sup>  
SOLUTIONS

**DAF**

# Ladegeräte für elektrische Lkw von

## PACCAR POWER SOLUTIONS

### Emissionsfreiheit im Verteilerverkehr

DAF ist führend bei elektrischen Antriebssträngen für Nutzfahrzeuge und war einer der ersten europäischen Lkw-Hersteller, der einen vollelektrische Lkw auf den Markt gebracht hat. Jetzt macht DAF den nächsten Schritt im Bereich elektrischer Transport und bietet einen Elektro-Lkw für jede Anwendung im innerstädtischen, regionalen und nationalen Verteilerverkehr an. Die DAF XD und XF Electric der neuen Generation bieten die Möglichkeit einer um mehr als 50 % höheren Batteriekapazität, wodurch die maximale Reichweite auf über 500 Kilometer erweitert wird. Ergänzt wird das Produktpotential durch den XB Electric, einen leichten Lkw, der sich ideal für den Verteilerverkehr und den Einsatz als Nutzfahrzeug eignet.

### PACCAR Power Solutions – Der Antrieb für Ihren Erfolg

Wir bei PACCAR Power Solutions haben uns zum Ziel gesetzt, die Umstellung auf Elektroantrieb zu einem Erfolg für Ihr Unternehmen zu machen. Egal, ob Sie ein modernes DAF-Elefktrofahrzeug bestellen oder eine gemischte Flotte von Elektrofahrzeugen betreiben: Wir bieten erstklassige Ladegeräte, innovatives Denken und das erforderliche Know-how, um Sie voranzubringen. Wir sind stolz darauf, Ihnen ein Komplett Paket an Ladehardware, Beratung und Wartungsservices anzubieten, das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist und in unserer Branche seinesgleichen sucht. Betrachten Sie uns als Ihren One-Stop Shop für einen reibungslosen und gewinnträchtigen Übergang zum elektrischen Transportverkehr.



### Merkmale und Vorteile von PACCAR-Ladegeräten

- ✓ Nahtloser Betrieb
  - Gesamtlösung für den elektrischen Transport, einschließlich bestmöglicher Ladeinfrastruktur und entsprechendem Service
  - Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, die Ihrem spezifischen Transportbedarf gerecht werden
  - Immer die beste Wahl für Ihren XB, XD und XF Electric und andere Elektrofahrzeuge
  - CCS2-EU-Steckverbinder: auch für andere Elektrofahrzeuge geeignet
- ✓ Optimale Rentabilität
  - Bereit für die Zukunft
  - Komplettservice: voller Service mit Rund-um-die-Uhr-Support
- ✓ Sorgenfreiheit
  - Zertifiziert nach höchsten Sicherheitsstandards
  - Drahtlose Updates auf die neueste Softwareversion

# PACCAR POWER SOLUTIONS

## ChargeMax

### All-in-One-Ladegeräte

Die Baureihe ChargeMax umfasst stationäre All-in-One-Gleichstrom-Schnellladegeräte mit einer Ladeleistung von 120 kW bis 400 kW. Sie eignen sich hervorragend für die Installation auf Parkplätzen oder an Ladestationen. Alle Ausführungen können zwei Elektro-Lkw gleichzeitig aufladen und sind zukunftssicher, da sie jederzeit auf eine höhere Ladeleistung aufgerüstet werden können. Diese Ladegeräte sind ideal zum Aufladen von bis zu zwei Lkw über Nacht oder oder für das schnelle Aufladen eines einzelnen Lkws.

TECHNISCHE DATEN	ChargeMax-LADEGERÄTE
Maximale Ladeleistung	120–400 kW oder 2x 60 kW oder 2x 200 kW
Ausgangstrom	250 A – 500 A oder 2 x 200 A – 2 x 300 A
Anzahl der Anschlüsse	2
Energieeffizienz	> 95 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %*	ChargeMax-LADEGERÄTE
XB Electric (282 kWh)	1–3 h
XD und XF Electric (315 kWh)	0,5–3,5 h
XD und XF Electric (525 kWh)	1–5,5 h

\*Die Ladezeiten werden anhand eines Anschlusses mit maximal verfügbarer Leistung berechnet.  
Die Ladezeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Fahrzeugtyp, Temperatur und anderen Ladebedingungen variieren.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## PowerChoice

### Ladegeräte mit geteiltem System

Die Produktreihe PowerChoice umfasst stationäre schnelle DC-Ladegeräte mit einer Ladeleistung von 180 kW bis 400 kW. Diese Ladegeräte verfügen über ein geteiltes System, sodass bis zu sechs Dispenser mit einer Entfernung von bis zu 80 Metern vom Schaltschrank installiert werden können. Dies gewährleistet maximale Flexibilität bei der Bereitstellung der Ladeinfrastruktur an Ihrem Standort. Diese Ladegeräte bieten superschnelle Ladegeschwindigkeiten von bis zu 400 kW und eignen sich daher hervorragend für das ultra-schnelle Aufladen von zwei Lkw gleichzeitig oder für das Aufladen von bis zu sechs Lkw über Nacht. Das dynamische Lastausgleichssystem (DLBS) verteilt die verfügbare Leistung intelligent auf die angeschlossenen Dispenser und stellt so sicher, dass jedes Fahrzeug mit der optimalen Ladeleistung versorgt wird, die dem aktuellen Ladebedarf entspricht. Dies führt zu kürzeren Ladezeiten und einer effizienteren Nutzung der Kapazität des Ladegeräts.

TECHNISCHE DATEN	PowerChoice-LADEGERÄTE
Maximale Ladeleistung	400 kW oder 2x 200 kW oder 3x 120 kW oder 6x 60 kW
Ausgangsstrom	250 A–750 A
Anzahl der Anschlüsse	1–6
Energieeffizienz	> 95 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %*	PowerChoice-LADEGERÄTE
XB Electric (282 kWh)	1–1,5 h
XD und XF Electric (315 kWh)	0,5–1,5 h
XD und XF Electric (525 kWh)	1–2,5 h

\*Die Ladezeiten werden anhand eines Anschlusses mit maximal verfügbarer Leistung berechnet.  
Die Ladezeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Fahrzeugtyp, Temperatur und anderen Ladebedingungen variieren.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## PacMobile

### Mobile Ladegeräte

Das PacMobile-Ladegerät ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen maximale Flexibilität erforderlich ist. Das PacMobile-Ladegerät hat eine durchgehende maximale Ladeleistung von 40 kW. Das Ladegerät bietet die Möglichkeit, die Ladeleistung auf 22 kW oder 11 kW zu reduzieren.

TECHNISCHE DATEN	PacMobile
Maximale Ladeleistung	40 kW
Ausgangstrom	80 A
Anzahl der Anschlüsse	1
Energieeffizienz	> 94 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 h
XD und XF Electric (315 kWh)	5 h
XD und XF Electric (525 kWh)	8 h

\*Die Ladezeiten werden anhand eines Anschlusses mit maximal verfügbarer Leistung berechnet.  
Die Ladezeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Fahrzeugtyp, Temperatur und anderen Ladebedingungen variieren.



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## Servicepakete



### Serviceplan für maximale Betriebszeit

PACCAR Power Solutions bietet einen umfassenden Wartungsplan an, der bei Ladegeräten für batterieelektrische Lkw eine maximale Betriebszeit gewährleistet. Dieser Plan umfasst planmäßige und korrigierende Wartungsarbeiten, Software-Updates per Funk, die eine reibungslose Kommunikation zwischen Fahrzeug und Ladegerät sicherstellen, sowie eine aktive Überwachung zur proaktiven Erkennung und Behebung potenzieller Probleme. Das Service Level Agreement (SLA) beinhaltet kurze Lösungszeiten für korrigierende Wartungsaufgaben durch die Einbeziehung von drei unterschiedlichen Service-Level.

First Level: Rund um die Uhr verfügbarer Helpdesk. Erste Diagnose, Remote-Zurücksetzung und Fehlerbehebung. Die meisten Probleme werden umgehend und per Fernzugriff gelöst.

Second Level: Reparatur vor Ort durch geschulte Techniker, für Einzelfälle, in denen ein Remote-Service nicht ausreicht.

Third Level: Prüfung und Reparatur vor Ort durch technische Ladegeräteexperten und Entwickler



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Lokale Energiespeicherung und Energiemanagement



### Batterie-Energiespeichersystem und Energiemanagementsystem

Bei PACCAR Power Solutions sind wir stets bestrebt, unseren Kunden innovative Lösungen zu bieten. Wir stehen am Anfang der Ära der Elektro-Lkw und des nachhaltigen Transports und präsentieren daher stolz unser hochmodernes Energiespeichersystem (BESS) und das Energiemanagementsystem (EMS). Das BESS bietet unseren Kunden die Möglichkeit, Energie vor Ort zu speichern, um eine zuverlässige und effiziente Stromquelle für ihren Betrieb zu gewährleisten. Durch die Nutzung der Leistungsfähigkeit fortschrittlicher Batterietechnologie unterstützt unser BESS Unternehmen dabei, ihre Energiekosten zu optimieren und die Abhängigkeit vom Stromnetz zu verringern.

Unser Energiemanagementsystem (EMS) ergänzt das BESS und optimiert das Energiemanagement. Diese intelligente und robuste Software lässt sich nahtlos in die Lkw-Aufladung, das Stromnetz und in lokale Energiequellen wie Solarmodule integrieren. Durch die Prognose von Wetter, Energiepreisen und Energieverbrauchsmuster gewährleistet das EMS Energieverfügbarkeit zu den geringstmöglichen Kosten.

Mit BESS und EMS ermöglichen wir ein schnelles Laden, selbst in Situationen, in denen nicht genügend Energie aus dem Stromnetz zur Verfügung steht. Der Betrieb unserer Kunden läuft ohne Unterbrechungen, und sie können das volle Potenzial ihrer elektrifizierten Flotten ohne Kompromisse nutzen.

Darüber hinaus haben unsere Kunden die Flexibilität, Energie zu Zeiten mit niedrigen Tarifen oder überschüssige Solarenergie lokal zu speichern, sie bei Verbrauchsspitzen zu nutzen oder sie zu Premiumpreisen in das Netz einzuspeisen. Dies hilft ihnen nicht nur bei der Optimierung der Energiekosten, sondern trägt auch zu einem effizienteren und nachhaltigeren Energieökosystem bei. Die von uns angebotenen EMS-Lösungen gehen über die Bereitstellung eines Premium-Service für unsere Kunden hinaus. Sie unterstützen unsere Kunden aktiv bei der Energiewende, indem sie Herausforderungen wie Netzzengpässe und unzureichende Energieverfügbarkeit bewältigen und die Einführung erneuerbarer Energiequellen erleichtern.



**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



IATF 16949  
Quality  
Management System

Aus dieser Veröffentlichung können keine Rechte abgeleitet werden. DAF Trucks N.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte und Dienstleistungen entsprechen den zum Zeitpunkt des Verkaufs gültigen europäischen Richtlinien, können jedoch je nach Land, in dem Sie ansässig sind, abweichen. Die neuesten Informationen erhalten Sie bei Ihrem DAF-Vertragspartner.