

**PACCAR POWER SOLUTIONS**

# Elektrische truckladers

*POWERING YOUR SUCCESS*



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Elektrische truckladers

### Emissievrije distributie

DAF is toonaangevend op het gebied van elektrische aandrijflijnen voor bedrijfsvoertuigen. DAF was één van de eerste Europese truckfabrikanten die een volledig elektrische truck op de markt heeft gebracht. DAF zet nu de volgende stap in elektrisch transport en biedt een elektrische truck voor iedere toepassing in stedelijke, regionale en nationale distributie. De Nieuwe Generatie XD en XF Electric bieden de mogelijkheid om de accucapaciteit met meer dan 50% te vergroten, waardoor de maximale actieradius wordt uitgebreid tot meer dan 500 kilometer. Het productportfolio wordt aangevuld met de XB Electric, een lichtgewicht truck die ideaal is voor distributie- en speciale toepassingen.

### Een oplossing op maat voor elke toepassing

Bij DAF gaat de ontwikkeling van elektrische trucks hand in hand met het creëren van innovatieve EV-laadoplossingen. De technologie van de nieuwe PACCAR Laders beschikt over dezelfde bewezen e-technologie, betrouwbaarheid en veelzijdigheid als de elektrische voertuigen van DAF. Voor elke specifieke situatie is er een lader die bij uw bedrijf past. Het productportfolio met laadsystemen bevat zowel compacte mobiele laadstations als laders met hoog vermogen die een accu in slechts 30 minuten tot 80% opladen. Daarnaast leveren meerdere modellen nu al hogere stroomsterktes voor uw toekomstige laadbehoeften. Voor elke PACCAR-lader geldt: inzetbaarheid, kwaliteit, connectiviteit en bedieningsgemak staan bovenaan. DAF streeft ernaar om niet alleen uw energietransitie soepel te laten verlopen maar ook om de groei van uw bedrijf te versnellen.

**PACCAR**  
**POWER**   
**SOLUTIONS**



### De kenmerken en voordelen van PACCAR Laders

- ✓ Naadloze werking
  - Een totaaloplossing voor elektrisch transport, inclusief de best passende laadinfrastructuur en service
  - Altijd een EV-laadoplossing die past bij uw specifieke transportbehoefte
  - Altijd de beste keuze voor uw XB, XD en XF Electric en andere elektrische voertuigen
  - CCS2 EU-connector: ook geschikt voor andere elektrische voertuigen
- ✓ Optimaal rendement op investeringen
  - Klaar voor de toekomst
  - Complete ontzorging: twee jaar volledige service inclusief 24/7 ondersteuning
- ✓ Gemoedsrust
  - Gecertificeerd conform de hoogste veiligheidsnormen
  - Draadloze updates voor de nieuwste software

# PACCAR POWER SOLUTIONS

## ChargeMax

### All-in-one laders

Het ChargeMax-assortiment omvat stationaire all-in-one DC-snelladers met een laadsnelheid van 50 kW tot 400 kW. Ze zijn ideaal om te worden geïnstalleerd op parkeerplaatsen of op laadperrons. De meeste versies kunnen twee elektrische trucks tegelijkertijd laden en zijn toekomstbestendig aangezien de laadsnelheid op elk gewenst moment kan worden verhoogd. Deze laders zijn ideaal om tot twee trucks 's nachts op te laden en om één truck te snelladen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	ChargeMax-LADERS
Max. laadsnelheid	400 kW of 2x 200 kW
Uitgangsstroom	200 A – 500 A
Aantal uitgangen	1 – 2
Energie-efficiëntie	> 94%

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%	ChargeMax-LADERS
XB Electric (282 kWh)	30 min. – 3 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	30 min. – 3 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	1 – 5 uur



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## PowerChoice

### Ultrasnelle laders

Het PowerChoice-assortiment bestaat uit stationaire ultrasnelle DC-laders met een laadsnelheid van 150 kW tot 400 kW. Tot zes laadpalen kunnen afzonderlijk tot 80 meter van de laadkast worden geïnstalleerd. Dit garandeert zowel maximale flexibiliteit bij het installeren van de laadinfrastructuur op uw locatie als supersnelle laadsnelheden tot 400 kW. Deze laders zijn ideaal voor het ultrasnel tegelijkertijd laden van een of twee trucks of om 's nachts tot zes trucks tegelijkertijd op te laden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PowerChoice-LADERS
Max. laadsnelheid	400 kW of 2x 200 kW of 3x 120 kW
Uitgangsstroom	250 A – 600 A
Aantal uitgangen	1 – 6
Energie-efficiëntie	> 94%

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%	PowerChoice-LADERS
XB Electric (282 kWh)	30 min. – 1 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	30 min. – 70 min.
XD en XF Electric (525 kWh)	50 min. – 2 uur



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# PacCharge AC & PacMobile

### AC-laders

Het assortiment AC-laders bestaat uit compacte en eenvoudig te installeren laders, oplopend in vermogen van 7 kW tot 21 kW, zodat er altijd een lader is die bij uw bedrijfsactiviteiten past. AC-laders zijn kostenbesparende laders, voornamelijk geschikt voor het opladen van elektrische voertuigen met lage energievereisten, zoals bestelwagens en auto's. Ze kunnen ook worden gebruikt voor elektrische trucks met een on-board-lader en een lagere energievereiste. De PacCharge AC-laders kunnen aan muren of op speciale montagestijlen worden gemonteerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PacCharge AC
Max. laadsnelheid	22 kW
Uitgangsstroom	16 A – 32 A
Aantal uitgangen	1

  

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%	PacCharge AC
XB Electric (282 kWh)	7 – 8 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	8 – 9 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	14 – 15 uur



### Mobiele laders

Het PacMobile-assortiment bestaat uit middelgrote DC-laders met een laadsnelheid van 30 kW tot 40 kW. Ze zijn ideaal voor toepassingen waarbij maximale flexibiliteit vereist is.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PacMobile
Max. laadsnelheid	40 kW
Uitgangsstroom	67 A – 100 A
Aantal uitgangen	1
Energie-efficiëntie	> 94%

  

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 – 5,5 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	4,5 – 6,5 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	8 – 10,5 uur



# PACCAR POWER SOLUTIONS

## Service-pakketten



### Serviceplan voor maximale inzetbaarheid

PACCAR Parts biedt een serviceplan dat maximale inzetbaarheid garandeert, speciaal voor acculaders voor elektrische trucks. Het plan bestaat niet alleen uit gepland en correctief onderhoud van de lader, maar ook draadloze software-updates die zorgen voor een continue, vlekkeloze communicatie tussen de truck en de lader. De Service Level Agreement (SLA) voorziet in korte oploosingstijden voor correctieve onderhoudstaken met behulp van drie serviceniveaus:

- Eerste niveau: 24/7 helpdesk. Eerste diagnose en storingzoeken op afstand. De meeste problemen worden snel en op afstand opgelost.
- Tweede niveau: Reparatie op locatie door getrainde technici, in beperkte gevallen waarbij service op afstand niet voldoende is.
- Derde niveau: Onderzoek en reparatie op locatie door experts en ontwikkelaars van technische laders.



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Lokale energieopslag en energiebeheer



### **Battery Energy Storage System (BESS) & Energy Management System (EMS)**

Bij PACCAR Power Solutions streven we er voortdurend naar om onze klanten innovatieve oplossingen te bieden. Nu we het tijdperk van elektrische trucks en duurzaam transport betreden, presenteren we met trots ons hypermoderne Battery Energy Storage System (BESS) & Energy Management System (EMS). Het BESS biedt onze klanten de mogelijkheid om energie lokaal op te slaan, zodat ze verzekerd zijn van een betrouwbare en efficiënte energiebron voor hun activiteiten. Ons BESS maakt gebruik van de kracht van geavanceerde accutechnologie zodat bedrijven hun energieverbruik kunnen optimaliseren en ze minder afhankelijk zijn van het traditionele elektriciteitsnet.

Ons Energy Management System (EMS), dat als aanvulling dient op het BESS, tilt het energiebeheer naar een hoger niveau. Deze intelligente software kan naadloos worden geïntegreerd met het elektriciteitsnet en lokale systemen voor energieopwekking, zoals zonnepanelen. Door het weerbericht, de energieprijzen en het energieverbruik te voorspellen, garandeert het EMS de beschikbaarheid van energie tegen de laagst mogelijke kosten.

Met het BESS en EMS kunnen bedrijven snelladen, zelfs in situaties met onvoldoende energie uit het net. Onze klanten profiteren van ononderbroken activiteiten, waardoor ze zonder compromissen het volledige potentieel van hun wagenpark kunnen benutten.

Bovendien beschikken onze klanten over de flexibiliteit om energie lokaal op te slaan wanneer de tarieven laag zijn of zonnepanelen te veel energie genereren. Vervolgens kunnen ze deze opgeslagen energie gebruiken tijdens piekuren of terugverkopen tegen premium-tarieven. Dit helpt hen niet alleen de energiekosten te optimaliseren, maar draagt ook bij aan een efficiënter en duurzamer energie-ecosysteem. Onze EMS-oplossingen bieden meer dan alleen een premium service voor onze klanten. Ze ondersteunen onze klanten actief bij de energietransitie, pakken uitdagingen aan, zoals netcongestie en niet-beschikbare energie, en ondersteunen de toepassing van hernieuwbare energiebronnen.



**DAF Trucks N.V.**  
**Hugo van der Goeslaan 1**  
**Postbus 90065**  
**5600 PT Eindhoven**  
**Nederland**  
**Tel: +31 (0) 40 21 49 111**  
**DAF.COM**



ISO14001  
Environmental  
Management System



IATF16949  
Quality  
Management System

Aan deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. DAF Trucks N.V. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in de productspecificaties aan te brengen. Producten en services voldoen aan de op het tijdstip van verkoop geldende Europese Richtlijnen, maar kunnen afwijken afhankelijk van het land waarin u zich bevindt. Neem voor de meest recente informatie contact op met uw erkende DAF dealer.