

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

ELECTRIC

DAF

350 E

DAF.COM

A PACCAR COMPANY. DRIVEN BY QUALITY.

PACCAR LADERS

Elektrische truckladers

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Elektrische truckladers

Emissievrije distributie

Bij de elektrificatie van de aandrijflijnen van bedrijfsvoertuigen loopt DAF voorop. DAF was een van de eerste Europese truckfabrikanten die een volledig elektrische truck op de markt brachten. DAF neemt nu de volgende stap in elektrisch transport en biedt een elektrische truck voor elke toepassing voor binnenstedelijke, regionale en landelijke distributie. De nieuwe generatie XD en XF Electric kunnen worden uitgerust met een accu met een meer dan 50% grotere capaciteit, waardoor de maximale actieradius wordt uitgebreid tot meer dan 500 kilometer. Het productaanbod wordt afgerond met de XB Electric, een lichtgewicht truck die ideaal is voor distributie- en beroepsmatige toepassingen

PACCAR Power Solutions - Powering your Success

Bij PACCAR Power Solutions is het onze missie om de transitie naar elektrisch succesvol te doen verlopen voor uw bedrijf. Of u nu een ultramodern elektrisch voertuig van DAF bestelt of een gemengd wagenpark met EV's gebruikt, wij beschikken over eersteklas laders, innovatieve ideeën en de expertise om u vooruit te helpen. We zijn er trots op dat we een compleet pakket met laadhardware, advies- en onderhoudsservices kunnen bieden die zijn afgestemd op uw behoeften – en die ongeëvenaard zijn in onze branche. We zijn uw onestopshop voor een soepele en winstgevende transitie naar elektrisch transport.

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 investering
 - 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 120 tot 400 kW. Ze zijn ideaal voor installatie op parkeerplaatsen of laadperrons. Alle uitvoeringen kunnen twee elektrische trucks tegelijkertijd opladen en zijn toekomstbestendig, aangezien ze op elk moment eenvoudig kunnen worden geüpgraded naar een hoger laadvermogen. Deze laders zijn ideaal om tot twee trucks 's nachts op te laden of één truck te snelladen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	ChargeMax-LADERS
Max. laadvermogen	120 tot 400 kW of 2x 60 kW tot 2x 200 kW
Uitgangsstroom	250 A - 500 A of 2 x 200 A - 2 x 300 A
Aantal uitgangen	2
Energie-efficiëntie	> 95%

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%*	ChargeMax-LADERS
XB Electric (282 kWh)	1 - 3 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	0,5 - 3,5 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	1 - 5,5 uur

*Laadtijden berekend op basis van 1 aansluiting met maximaal beschikbaar vermogen.
De laadtijden zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van het type voertuig, de temperatuur en andere laadomstandigheden.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Opladers met gesplitst systeem

De PowerChoice-serie omvat stationaire snelle DC-laders met een laadvermogen van 180 tot 400 kW. Deze laders hebben een ontwerp met gesplitst systeem, waardoor maximaal zes vermogensdispensers afzonderlijk van de voedingskast kunnen worden geïnstalleerd, met een afstand van maximaal 80 meter. Dit zorgt voor maximale flexibiliteit bij het installeren van de laadinfrastructuur op uw locatie. Deze laders bieden ultrahoge laadsnelheden tot 400 kW, waardoor ze ideaal zijn voor het gelijktijdig ultrasnel laden van twee trucks of het 's nachts opladen van maximaal zes trucks. Het Dynamic Load Balancing System (DLBS) verdeelt op intelligente wijze het beschikbare vermogen over de aangesloten vermogensdispensers, zodat elk voertuig de optimale hoeveelheid vermogen ontvangt op basis van de huidige laadbehoeften. Dit leidt tot kortere laadtijden en efficiënter gebruik van de capaciteit van de lader.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PowerChoice-LADERS
Max. laadvermogen	400 kW of 2x 200 kW of 3x 120 kW of 6x 60 kW
Uitgangsstroom	250 A – 750 A
Aantal uitgangen	1 – 6
Energie-efficiëntie	> 95%

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%*	PowerChoice-LADERS
XB Electric (282 kWh)	1 - 1,5 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	0,5 - 1,5 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	1 - 2,5 uur

*Laadtijden berekend op basis van 1 aansluiting met maximaal beschikbaar vermogen.

De laadtijden zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van het type voertuig, de temperatuur en andere laadomstandigheden.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Mobiele laders

De PacMobile-laders zijn ideaal voor toepassingen waarbij maximale flexibiliteit vereist is. De PacMobile-lader heeft een maximum continu laadvermogen van 40 kW. De lader biedt de mogelijkheid om het laadvermogen te reduceren naar 22kW of 11kW.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PacMobile
Max. laadvermogen	40 kW
Uitgangsstroom	80 A
Aantal uitgangen	1
Energie-efficiëntie	> 94%

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

*Laadtijden berekend op basis van 1 aansluiting met maximaal beschikbaar vermogen.
De laadtijden zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van het type voertuig, de temperatuur en andere laadomstandigheden.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Service-pakketten



Serviceplan voor maximale inzetbaarheid

PACCAR Power Solutions biedt een uitgebreid serviceplan dat is ontworpen om maximale inzetbaarheid van acculaders voor elektrische trucks te garanderen. Dit plan omvat gepland en correctief onderhoud, draadloze (OTA) software-updates om naadloze communicatie tussen de truck en de lader te garanderen, en actieve bewaking om potentiële problemen proactief te detecteren en op te lossen. De Serviceniveauovereenkomst (SLA) biedt korte oplossingstijden voor correctieve onderhoudstaken, en wordt ondersteund door drie verschillende serviceniveaus.

- Eerste niveau: 24/7 helpdesk. Eerste diagnose, resetten en storingzoeken op afstand. De meeste problemen snel en op afstand oplossen.
- Tweede niveau: Reparatie op locatie door getrainde monteurs, 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 lokaal energiebeheer



Battery Energy Storage System & Energy Management System

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 ingaan, presenteren we met trots ons hypermoderne batterijenergieopslagsysteem (BESS) en energiebeheersysteem (EMS). Het BESS stelt onze klanten in staat om energie op locatie op te slaan en biedt een betrouwbare en efficiënte energiebron voor hun activiteiten. Met behulp van geavanceerde accutechnologie helpt ons BESS bedrijven hun energiekosten te optimaliseren en minder afhankelijk te worden van het elektriciteitsnet.

Als aanvulling op het BESS bevordert ons energiebeheersysteem (EMS) uw energiebeheer. Deze intelligente en robuuste softwaretool kan naadloos worden geïntegreerd met het laden van trucks, het elektriciteitsnet en lokale energieproductie, zoals zonnepanelen. Door de weersomstandigheden, energieprijzen en energieverbruikspatronen 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 beperkingen in het elektriciteitsnet. Onze klanten profiteren van ononderbroken activiteiten, waardoor ze zonder compromissen het volledige potentieel van hun elektrisch wagenpark kunnen benutten.

Bovendien beschikken onze klanten over de flexibiliteit om energie lokaal op te slaan wanneer de tarieven laag zijn of bij overschot aan zonne-energie, om deze energie vervolgens te benutten tijdens de piekuren of om deze tegen hoge tarieven terug te verkopen aan het net. Dit helpt hen niet alleen de energiekosten te optimaliseren, maar draagt ook bij aan een efficiënter en duurzamer energie-ecosysteem. Onze EMS-oplossingen bieden veel meer dan een premium service aan onze klanten. Ze ondersteunen onze klanten actief bij de energietransitie, waarbij uitdagingen zoals overbelasting van het net en onbeschikbaarheid van energie worden aangepakt, en het gebruik van hernieuwbare energiebronnen wordt vereenvoudigd.

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

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.