

PACCAR POWER 
SOLUTIONS



PACCAR LADERS

Elektrische truckladers

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Elektrische truckladers

Emissievrije distributie

Bij de elektrificatie van bedrijfsvoertuigen loopt DAF voorop. DAF was één van de eerste Europese truckfabrikanten die een volledig elektrische truck op de markt bracht. 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 hebben de optie voor een accu waarvan de capaciteit is verhoogd met meer dan 50%, waardoor het maximumbereik wordt uitgebreid tot meer dan 500 kilometer. Het productportfolio wordt aangevuld met de XB Electric, een lichtgewicht truck die ideaal is voor distributie- en beroepstoepassingen.

PACCAR Power Solutions - Powering your Success

Bij PACCAR Power Solutions is onze missie om de elektrische overgang succesvol te laten verlopen voor uw bedrijf. Of u nu een ultramodern elektrisch voertuig van DAF bestelt of een compleet wagenpark van EV's gebruikt, wij beschikken over eersteklas laders, innovatieve ideeën en expertise om u verder te brengen. We zijn er trots op dat we een compleet pakket met laadhardware, advies- en onderhoudsservices kunnen bieden die zijn afgestemd op uw behoeften - en ongeëvenaard zijn in onze branche. Wij zijn uw one-stop-shop voor een soepele en winstgevende overgang 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 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

De ChargeMax-serie omvat vaste all-in-one DC-snelladers met laadvermogens tussen 60 kW en 400 kW. Ze zijn ideaal om te worden geïnstalleerd op parkeerplaatsen of op 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 twee trucks 's nachts te laden of één truck te snelladen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	ChargeMax-LADERS
Max. laadvermogen	60 tot 400 kW of 2x 30 kW tot 2x 200 kW
Uitgangsstroom	200 A – 500 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 zijn berekend op basis van één stopcontact 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 vaste snelle DC-laders met een laadvermogen van 180 kW tot 400 kW. Deze opladers hebben een gesplitst systeemontwerp, waardoor er 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 je locatie. Deze laders bieden ultrahoge laadsnelheden tot 400 kW, waardoor ze ideaal zijn voor het gelijktijdig ultrasnel opladen 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 elke truck de optimale hoeveelheid vermogen ontvangt op basis van de huidige oplaadbehoeften. Dit leidt tot snellere 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 zijn berekend op basis van één stopcontact 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 beschikken over een laag/gemiddeld DC-vermogensbereik van 30 kW tot 80 kW.

Deze zijn ideaal voor toepassingen waarbij maximale flexibiliteit vereist is.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PacMobile
Max. Laadvermogen	30 tot 80 kW
Uitgangsstroom	80 A – 133 A
Aantal uitgangen	1 of 2 (alleen voor 80 kW-uitvoering)
Energie-efficiëntie	> 94%

LAADTIJD VAN 20% TOT 80%*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	2 – 6 uur
XD en XF Electric (315 kWh)	2 – 7 uur
XD en XF Electric (525 kWh)	3,5 – 11 uur

*Laadtijden zijn berekend op basis van één stopcontact 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 Service Level Agreement (SLA) biedt korte oplossingstijden voor correctieve onderhoudstaken, en wordt ondersteund door drie verschillende serviceniveaus.

- Eerste niveau: 24/7 helpdesk. Eerste diagnose, resets op afstand en probleemoplossing. 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 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 Battery Energy Storage System (BESS) en Energy Management System (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 Energy Management System (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 bij of 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.



PACCAR
POWER
SOLUTIONS



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



ISO 14001
Environmental
Management System



IATF 16949
Quality
Management System

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