



PACCAR POWER 
SOLUTIONS

ELECTRIC

DAF

350 E

DAF.COM

PACCAR-OPLADERE

Opladere til elektriske lastbiler

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Opladere til elektriske lastbiler

Nulemissionsdistribution

DAF er førende inden for elektriske drivlinjer til erhvervskøretøjer. DAF var en af de første europæiske lastbilproducenter, der lancerede en fuldelektrisk lastbil. DAF tager nu det næste skridt inden for elektrisk transport og tilbyder en elektrisk lastbil, der er ideel til distribution i byer, regionalt og nationalt. New Generation XD og XF Electric modellerne kan leveres med et batteri med en øget kapacitet på mere end 50%, hvilket forlænger den maksimale rækkevidde til over 500 kilometer. Produktserien fuldendes af XB Electric, en letvægtslastbil, der er ideel til distribution og erhvervsformål

PACCAR Power Solutions – Powering your Success

Hos PACCAR Power Solutions er det vores mission at gøre den elektriske omstilling til en succes for din virksomhed. Uanset om du bestiller et topmoderne elektrisk DAF køretøj eller driver en blandet vognpark med elektriske køretøjer, kan vi tilbyde førsteklasses opladere, innovativ rådgivning og ekspertise, som kan hjælpe dig videre. Vi er stolte af at kunne tilbyde en samlet pakke af opladnings-, rådgivnings- og vedligeholdelsesløsninger, der både er skræddersyede til dine behov og de bedste i branchen. Betragt os som din one-stop-shop, som hjælper dig med at opnå en smidig og rentabel overgang til elektrisk transport.

PACCAR **POWER**  **SOLUTIONS**



Funktioner og fordele ved PACCAR opladere

- ✓ Problemfri drift
 - Komplet elektrisk transportløsning, herunder den bedste service og den bedste opladningsinfrastruktur
 - Løsninger til opladning af elektriske køretøjer, der opfylder dine specifikke transportbehov
 - Altid det bedste valg til dine XB, XD og XF Electric lastbiler og andre elektriske køretøjer
 - CCS2 EU-stik: også velegnet til andre elektriske køretøjer
- ✓ Den optimale investering
 - Fremtidssikret
 - Komplet pleje: fuld service inkl. support døgnet rundt
- ✓ Ro i sindet
 - Certificeret i henhold til de højeste sikkerhedsstandarder
 - Trådløse opdateringer til den nyeste software

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Alt-i-én-opladere

ChargeMax-serien omfatter stationære alt-i-én-DC-hurtigoplader med opladningshastigheder fra 120 kW til 400 kW. De er ideelle til installation på parkeringspladser eller i opladningsbåse. Alle versioner kan oplade to elektriske lastbiler samtidig og er fremtidssikrede, da de til enhver tid kan opgraderes til en højere opladningseffekt. Disse opladere er ideelle til opladning af op til to lastbiler natten over eller hurtigopladning af én lastbil.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ChargeMax-OPLADERE
Maks. opladningseffekt	120 kW til 400 kW eller 2x 60 kW til 2x 200 kW
Udgangseffekt	250 A - 500 A eller 2 x 200 A - 2 x 300 A
Antal ladeudtag	2
Energieffektivitet	> 95%

OPLADNINGSTID FRA 20% TIL 80%*	ChargeMax-OPLADERE
XB Electric (282 kWh)	1 til 3 timer
XD og XF Electric (315 kWh)	0,5 til 3,5 timer
XD og XF Electric (525 kWh)	1 til 5,5 timer

*Opladningstiderne er beregnet baseret på brug af 1 ladeudtag med maksimal strøm til rådighed. Opladningstiderne er omtrentlige og kan variere afhængigt af køretøjstype, temperatur og andre opladningsforhold.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Opladere med opdelt systemdesign

PowerChoice-serien omfatter stationære DC-hurtigopladere med opladningseffekt fra 180 kW til 400 kW. Disse opladere har et opdelt systemdesign, der muliggør installation af op til seks ladestandere i en afstand fra elskabet på op til 80 meter. Dette sikrer maksimal fleksibilitet ved installation af opladningsinfrastruktur ved din virksomhed. Disse opladere giver ultrahurtige opladningshastigheder på op til 400 kW, hvilket gør dem ideelle til ultrahurtig opladning af to lastbiler samtidig eller opladning af op til seks lastbiler natten over. DLBS (Dynamic Load Balancing System) fordeler intelligent den tilgængelige strøm blandt de tilsluttede strømdispensere, hvilket sikrer, at hvert køretøj får den optimale mængde strøm baseret på det aktuelle opladningsbehov. Dette resulterer i hurtigere opladningstider og mere effektiv udnyttelse af opladerens kapacitet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	PowerChoice-OPLADERE
Maks. opladningseffekt	400 kW eller 2x 200 kW eller 3x 120 kW eller 6x 60 kW
Udgangseffekt	250 A til 750 A
Antal ladeudtag	1 til 6
Energieffektivitet	> 95%

OPLADNINGSTID FRA 20% TIL 80%*	PowerChoice-OPLADERE
XB Electric (282 kWh)	1 til 1,5 timer
XD og XF Electric (315 kWh)	0,5 til 1,5 timer
XD og XF Electric (525 kWh)	1 til 2,5 timer

*Opladningstiderne er beregnet baseret på brug af 1 ladeudtag med maksimal strøm til rådighed. Opladningstiderne er omtrentlige og kan variere afhængigt af køretøjstype, temperatur og andre opladningsforhold.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Mobile opladere

PacMobile-opladeren er den ideelle løsning til anvendelser, hvor maksimal fleksibilitet er påkrævet. PacMobile-opladeren har en kontinuerlig maksimal opladningseffekt på 40 kW. Opladeren giver mulighed for at reducere opladningseffekten til 22 kW eller 11 kW.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	PacMobile
Maks. opladningseffekt	40 kW
Udgangseffekt	80 A
Antal ladeudtag	1
Energieffektivitet	> 94%

OPLADNINGSTID FRA 20% TIL 80%*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 timer
XD og XF Electric (315 kWh)	5 timer
XD og XF Electric (525 kWh)	8 timer

*Opladningstiderne er beregnet baseret på brug af 1 ladeudtag med maksimal strøm til rådighed. Opladningstiderne er omtrentlige og kan variere afhængigt af køretøjstype, temperatur og andre opladningsforhold.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Servicepakker



Serviceplan for maksimal opetid

PACCAR Power Solutions tilbyder en omfattende serviceplan designet til at sikre maksimal opetid for batteriopladere til elektriske lastbiler. Denne plan omfatter planlagt og korrigerende vedligeholdelse, OTA-softwareopdateringer (Over the Air) for at sikre problemfri kommunikation mellem lastbilen og opladeren samt aktiv overvågning for proaktivt at registrere og håndtere potentielle problemer. Serviceniveauaftalen (SLA) indeholder korte løsnings-tider for korrigerende vedligeholdelsesopgaver, der understøttes af tre forskellige serviceniveauer.

- Niveau 1: Helpdesk døgnet rundt. Indledende diagnosticering, fjernnulstilling og fjernfejlfinding. Øjeblikkelig fjernløsning af de fleste problemer.
- Niveau 2: Reparation på stedet udført af uddannede teknikere i begrænsede tilfælde, hvor fjernservice ikke er tilstrækkelig.
- Niveau 3: Undersøgelse og reparation på stedet udført af tekniske opladereksperter og -udviklere.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Lokal energilagring og energistyring



Batterienergilagringssystem og energistyringssystem

Hos PACCAR Power Solutions stræber vi fortsat efter at levere innovative løsninger til vores kunder. Vi bevæger os ind i en ny æra med elektriske lastbiler og bæredygtig transport, og derfor er vi stolte af at kunne præsentere vores banebrydende batterienergilagringssystem (BESS) og energistyringssystem (EMS). Ved hjælp af BESS kan vores kunder lagre energi på stedet, og denne energi kan de på en pålidelig og effektiv måde bruge i driften af deres virksomhed. Takket være avanceret batteriteknologi hjælper BESS virksomheder med at optimere deres energiomkostninger og reducere deres afhængighed af elnettet.

Som supplement til BESS løfter vores EMS-energistyringssystem energistyringen op på næste niveau. Dette intelligente og robuste softwareværktøj integrerer problemfrit elnettet og lokal energiproduktion fra f.eks. solpaneler i opladningen af lastbiler. Ved at forudsige vejr, energipriser og energiforbrugsmønstre sikrer EMS energiforsyning til de lavest mulige omkostninger.

Med BESS og EMS på plads ligger vejen åben for hurtigopladning, selv i situationer med begrænsninger på elnettet. Vores kunder kan nyde uafbrudt drift og udnytte deres elektriske vognparks fulde potentiale uden at skulle gå på kompromis.

Derudover oplever vores kunder stor fleksibilitet i forhold til at lagre energi lokalt i perioder, hvor taksterne er lave, eller der er et overskud af solenergi, og derefter forbruge denne energi i spidsbelastningsperioder eller sælge den tilbage til elnettet, når taksterne er høje. På den måde kan de ikke alene optimere energiomkostningerne, men også bidrage til et mere effektivt og bæredygtigt energiøkosystem. Vores EMS-løsninger gør mere end at levere førsteklasses service til vores kunder. De understøtter samtidig kunderne aktivt i den elektriske omstilling og løser udfordringer som f.eks. overbelastninger af elnettet, elektricitetsmangel og overgangen til vedvarende energi.

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

Der kan ikke udledes nogen rettigheder af denne publikation. DAF Trucks N.V. forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationerne uden forudgående varsel. Produkter og tjenester overholder de europæiske direktiver, der er gældende på salgstidspunktet, men kan variere afhængigt af det land, du befinder dig i. Kontakt din autoriserede DAF forhandler for at få de seneste oplysninger.