

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

ELECTRIC

DAF

350 E

DAF.COM

A PACCAR COMPANY. DRIVEN BY QUALITY.

NABÍJAČKY PACCAR

Nabíjačky nákladných vozidiel
s elektrickým pohonom

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Nabíjačky nákladných vozidiel s elektrickým pohonom

Distribúcia s nulovými emisiami

Spoločnosť DAF je lídrom v oblasti elektrických pohonných jednotiek pre úžitkové vozidlá. Bola jedným z prvých európskych výrobcov nákladných vozidiel, ktorí uviedli na trh plne elektrické nákladné vozidlo. Spoločnosť DAF teraz ide v oblasti elektrickej dopravy ešte ďalej a ponúka elektrické nákladné vozidlo pre každé využitie v rámci mestskej, regionálnej alebo národnej prepravy. Nové generácie modelov XD a XF Electric prichádzajú s možnosťou vybrať si batériu s kapacitou zvýšenou o viac ako 50 %, čím sa maximálny dojazd zvýši na viac ako 500 kilometrov. Portfólio produktov dopĺňa model XB Electric, ľahké nákladné vozidlo ideálne na distribúciu a profesionálne využitie.

PACCAR Power Solutions – Powering your Success

Naším cieľom v divízii PACCAR Power Solutions je zabezpečiť, aby bol prechod vášho podniku na elektrické riešenia úspešný. Či už si objednáвате najmodernejšie elektrické vozidlo značky DAF alebo jazdíte so zmiešaným vozovým parkom elektrických vozidiel, prinášame prvotriedne nabíjačky, inovatívne myslenie a odbornosť, vďaka ktorým budete o krok vpred. Sme hrdí na to, že ponúkame kompletný balík nabíjacích zariadení, poradenstva a údržby, ktorý je prispôsobený vašim potrebám a nemá v našom odvetví konkurenciu. Poskytneme vám všetko potrebné pre hladký a ziskový prechod na elektrickú dopravu.

PACCAR POWER SOLUTIONS



Vlastnosti a výhody nabíjačiek PACCAR

- ✓ Bezproblémová prevádzka
 - Komplexné riešenie elektrickej prepravy vrátane zodpovedajúcej nabíjacej infraštruktúry a služieb
 - Riešenia nabíjania elektrických vozidiel, ktoré spĺňajú špecifické potreby vašej prepravy
 - Vždy tá najlepšia voľba pre vaše modely vozidiel XB, XD a XF Electric a ďalšie elektrické vozidlá
 - Konektor CCS2 EU: vhodný aj pre iné elektrické vozidlá
- ✓ Optimálna návratnosť investície
 - Pripravené na budúcnosť
 - Kompletná starostlivosť: kompletný servis vrátane nepretržitej podpory
- ✓ Bez stresu
 - Certifikované podľa najprísnejších bezpečnostných noriem
 - Bezdrôtové aktualizácie softvéru na najnovšiu verziu

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Nabíjačky typu všetko v jednom

Sortiment nabíjačiek ChargeMax zahŕňa stacionárne rýchlonabíjačky s jednosmerným prúdom typu všetko v jednom s nabíjacím výkonom od 120 kW do 400 kW. Sú ideálne na inštaláciu na parkoviskách a v nabíjaciach staniciach. Všetky verzie dokážu nabíjať dve elektrické nákladné vozidlá súčasne a sú pripravené na budúcnosť, pretože ich možno kedykoľvek jednoducho aktualizovať na vyšší nabíjací výkon. Tieto nabíjačky sú ideálne na nabíjanie až dvoch nákladných vozidiel cez noc alebo rýchle nabíjanie jedného nákladného vozidla.

TECHNICKÉ PARAMETRE	NABÍJAČKY ChargeMax
Max. nabíjací výkon	120 až 400 kW alebo 2 x 60 kW až 2 x 200kW
Výstupný prúd	250 A – 500 A alebo 2 x 200 A – 2 x 300 A
Počet výstupov	2
Energetická účinnosť	> 95 %

ČAS NABÍJANIA Z 20 % NA 80 % KAPACITY*	NABÍJAČKY ChargeMax
XB Electric (282 kWh)	1 – 3 hod.
XD a XF Electric (315 kWh)	0,5 – 3,5 hod.
XD a XF Electric (525 kWh)	1 – 5,5 hod.

*Časy nabíjania vypočítané na základe používania 1 výstupu s maximálnym dostupným výkonom.
Časy nabíjania sú približné a môžu sa líšiť v závislosti od typu vozidla, teploty a iných podmienok nabíjania.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Delené nabíjačky

Sortiment PowerChoice zahŕňa stacionárne rýchlonabíjačky s jednosmerným prúdom a nabíjacím výkonom od 180 kW do 400 kW. Tieto nabíjačky majú delený systém, ktorý umožňuje inštaláciu až šiestich samostatných nabíjacích terminálov mimo napájacej skrine vo vzdialenosti až 80 metrov. Tým sa zaistí maximálna flexibilita pri inštalácii nabíjacej infraštruktúry na vašom pracovisku. Tieto nabíjačky umožňujú extrémne rýchle nabíjanie až do 400 kW, vďaka čomu sú ideálne na mimoriadne rýchle nabíjanie dvoch nákladných vozidiel súčasne alebo na nabíjanie až šiestich nákladných vozidiel cez noc. Dynamický systém vyrovnávania záťaže (DLBS) inteligentne rozdeľuje dostupný výkon medzi pripojené nabíjacie terminály, čím zabezpečuje, aby každé nákladné vozidlo dostávalo optimálne množstvo elektriny na základe aktuálnych potrieb nabíjania. Výsledkom je rýchlejší čas nabíjania a efektívnejšie využívanie kapacity nabíjacej stanice.

TECHNICKÉ PARAMETRE	NABÍJAČKY PowerChoice
Max. nabíjací výkon	400 kW alebo 2 x 200 kW alebo 3 x 120 kW alebo 6 x 60 kW
Výstupný prúd	250 A – 750 A
Počet výstupov	1 – 6
Energetická účinnosť	> 95 %

ČAS NABÍJANIA Z 20 % NA 80 % KAPACITY*	NABÍJAČKY PowerChoice
XB Electric (282 kWh)	1 – 1,5 hod.
XD a XF Electric (315 kWh)	0,5 – 1,5 hod.
XD a XF Electric (525 kWh)	1 – 2,5 hod.

*Časy nabíjania vypočítané na základe používania 1 výstupu s maximálnym dostupným výkonom.
Časy nabíjania sú približné a môžu sa líšiť v závislosti od typu vozidla, teploty a iných podmienok nabíjania.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Mobilné nabíjačky

Nabíjačka PacMobile je ideálnym riešením pre aplikácie, kde je požadovaná maximálna flexibilita. Nabíjačka PacMobile má maximálny nepretržitý nabíjací výkon 40 kW. Nabíjačka ponúka možnosť zníženia nabíjacieho výkonu na 22 kW alebo 11 kW.

TECHNICKÉ PARAMETRE	PacMobile
Max. nabíjací výkon	40 kW
Výstupný prúd	80 A
Počet výstupov	1
Energetická účinnosť	> 94 %

ČAS NABÍJANIA Z 20 % NA 80 % KAPACITY*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 hod.
XD a XF Electric (315 kWh)	5 hod.
XD a XF Electric (525 kWh)	8 hod.

*Časy nabíjania vypočítané na základe používania 1 výstupu s maximálnym dostupným výkonom.
Časy nabíjania sú približné a môžu sa líšiť v závislosti od typu vozidla, teploty a iných podmienok nabíjania.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Servisné balíky



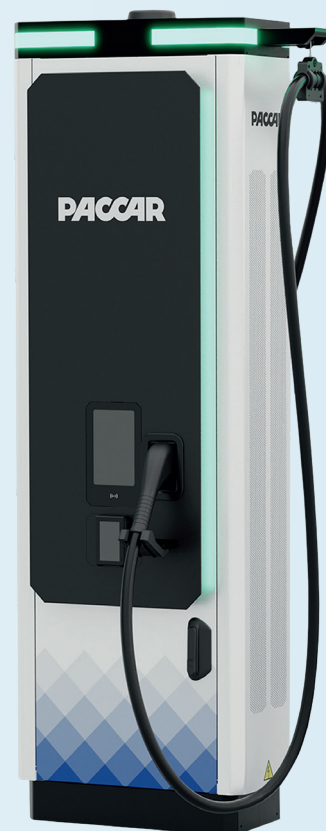
Servisný plán pre maximálnu prevádzkyschopnosť

Riešenia PACCAR Power ponúkajú komplexný servisný plán navrhnutý na zabezpečenie maximálnej prevádzkyschopnosti nabíjačiek elektrických nákladných vozidiel. Tento plán obsahuje plánovanú údržbu a opravy, online aktualizácie softvéru (OTA) na zabezpečenie bezproblémovej komunikácie medzi nákladným vozidlom a nabíjačkou, a aktívne monitorovanie na proaktívne odhaľovanie a riešenie potenciálnych problémov. Servisná zmluva (SLA) obsahuje krátke časy riešenia úloh nápravnej údržby, ktoré sú podporované tromi rôznymi úrovňami služieb.

Prvá úroveň: technická podpora 24/7. Prvá diagnostika, reštartovanie na diaľku a riešenie problémov. Rýchle riešenie väčšiny problémov na diaľku.

Druhá úroveň: opravy na mieste vykonávané vyškolenými technikmi v špecifických prípadoch, keď servis na diaľku nie je dostatočný.

Tretia úroveň: obhliadka a oprava technickými odborníkmi na nabíjačky a vývojármi na mieste.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Lokálne uskladnenie a riadenie energie



Systém batériového uskladnenia energie a systém riadenia energie

V spoločnosti PACCAR Power Solutions sa neustále snažíme poskytovať inovatívne riešenia pre našich zákazníkov. Keďže vstupujeme do éry elektrických nákladných vozidiel a udržateľnej dopravy, sme hrdí na to, že môžeme predstaviť náš špičkový batériový systém uskladnenia energie (BESS) a systém správy energie (EMS). Systém BESS umožňuje našim zákazníkom uskladňovať energiu na mieste a poskytuje im tak spoľahlivý a efektívny zdroj energie pre ich prevádzku. Využitím pokročilej technológie batérií náš systém BESS pomáha podnikom optimalizovať energetické náklady a znížiť ich závislosť od elektrickej siete.

Náš systém riadenia energie (EMS) dopĺňa systém BESS a posúva správu energie na vyššiu úroveň. Tento inteligentný a robustný nástroj sa bezproblémovo integruje s nabíjaním nákladných vozidiel, elektrickou sieťou a miestnou výrobou energie, napríklad solárnymi panelmi. Predpovedaním počasia, cien energie a porovnaním so zvyčajnou spotrebou dokáže systém EMS zabezpečiť dostupnosť energie za najnižšie možné náklady.

Vďaka zavedeniu systémov BESS a EMS umožňujeme rýchle nabíjanie aj v situáciách s obmedzeniami v elektrickej sieti. Naši zákazníci si môžu užívať neprerušovanú prevádzku a využívať plný potenciál svojich elektrických vozových parkov bez kompromisov.

Okrem toho majú naši zákazníci možnosť flexibilne lokálne uskladniť energiu v čase nízkych taríf alebo prebytkov solárnej energie, využívať ju počas dopytovej špičky alebo ju predávať späť do siete za prémiové sadzby. To im pomáha nielen optimalizovať náklady na energiu, ale prispieva aj k efektívnejšiemu a udržateľnejšiemu energetickému ekosystému. Riešenie EMS, ktoré ponúkame, presahuje rámec poskytovania prémiových služieb našim zákazníkom. Aktívne podporuje našich zákazníkov pri prechode na nové zdroje energie, rieši výzvy, ako je preťaženie siete a nedostupnosť energie, a uľahčuje zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie.



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

Z tejto publikácie nemožno odvodiť žiadne nároky. Spoločnosť DAF Trucks N.V. si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácií výrobku bez predchádzajúceho upozornenia. Produkty a služby sú v súlade s Európskymi smernicami platnými v čase predaja, ale môžu sa líšiť v závislosti od krajiny, v ktorej sa nachádzate. Najnovšie informácie vám poskytne autorizovaný servisný diler DAF.