

PACCAR POWER 
SOLUTIONS



NABÍJAČKY PACCAR

Nabíjačky nákladných vozidiel
s elektrickým pohonom

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 miestnej, regionálnej alebo národnej prepravy. Nové generácie modelov XD a XF Electric majú možnosť používať 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, máme pre vás 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
 - Certifikát o splnení najvyšších 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 60 kW do 400 kW. Sú ideálne na inštaláciu na parkoviskách alebo nabíjaciach staniciach. Všetky verzie dokážu nabíjať dva elektrické nákladné vozidlá súčasne a sú pripravené na vývoj v budúcnosti, pretože sa dajú kedykoľvek jednoducho vylepšiť 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	60 až 400 kW alebo 2 x 30 kW až 2 x 200 kW
Výstupný prúd	200 A – 500 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 obsahuje stacionárne rýchlonabíjačky s jednosmerným prúdom a nabíjacím výkonom od 180 kW do 400 kW. Tieto nabíjačky majú delenú konštrukciu, ktorá umožňuje inštaláciu až šiestich nabíjacích terminálov oddelene od 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 vyrovňovania záťaže (DLBS) inteligentne rozdeľuje dostupný výkon medzi pripojené nabíjacie terminály, čím zabezpečuje, aby každé nákladné vozidlo dostalo optimálne množstvo energie na základe aktuálnych potrieb nabíjania. Výsledkom je rýchlejší čas nabíjania a efektívnejšie využívanie kapacity nabíjačky.

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

Rad PacMobile zahŕňa nabíjačky s jednosmerným prúdom a nízkym/stredným výkonom v rozsahu od 30 kW do 80 kW. Sú ideálne na použitie v prípadoch, keď je potrebná maximálna flexibilita.

TECHNICKÉ PARAMETRE	PacMobile
Max. nabíjací výkon	30 až 80 kW
Výstupný prúd	80 A – 133 A
Počet výstupov	1 alebo 2 (len pre verziu s výkonom 80 kW)
Energetická účinnosť	> 94 %

ČAS NABÍJANIA Z 20 % NA 80 % KAPACITY*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	2 – 6 hod.
XD a XF Electric (315 kWh)	2 – 7 hod.
XD a XF Electric (525 kWh)	3,5 – 11 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

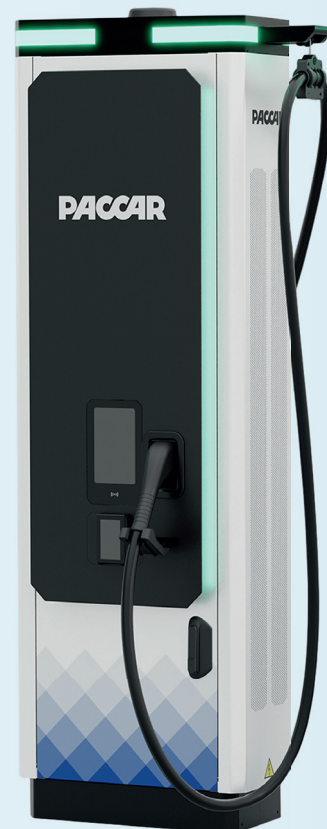
Servisné balíky



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: Nepretržitá technická podpora. Prvá diagnostika, vzdialené resetovanie a riešenie problémov. Vyriešenie väčšiny problémov rýchlo a na diaľku.
- Druhá úroveň: Opravy na mieste vykonávané vyškolenými technikmi v obmedzených prípadoch, keď servis na diaľku nie je dostatočný.
- Tretia úroveň: Obhliadka a oprava technickými odborníkmi na nabíjačky a vývojárm na mieste.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Lokálne uskladnenie a riadenie energie



Systém batériového uskladnenia energie a systém riadenia energie

V divízii PACCAR Power Solutions sa neustále snažíme poskytovať našim zákazníkom inovatívne riešenia. Sme hrdí, že na našej ceste do sveta elektrických nákladných vozidiel a udržateľnej dopravy môžeme predstaviť náš špičkový systém batériového uskladnenia energie (BESS) a systém riadenia energie (EMS). Systém BESS umožňuje našim zákazníkom ukladať energiu priamo na mieste a získať tak spoľahlivý a efektívny zdroj napájania pre ich prevádzku. Vďaka vyspelej technológii batérií pomáha náš systém BESS podnikom optimalizovať náklady na energiu a znižovať závislosť od elektrickej siete.

Náš systém riadenia energie (EMS), ktorý dopĺňa systém BESS, posúva riadenie energie na vyššiu úroveň. Tento inteligentný a robustný softvérový nástroj sa bezproblémovo integruje s nabíjaním nákladných vozidiel, elektrickou sieťou a miestnou výrobou energie, napríklad solárnymi panelmi. Predpovedaním počasia, cien energií a štruktúry spotreby energie 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 flexibilitu lokálneho uskladnenia energie počas období s nízkymi tarifikami alebo prebytkov solárnej energie, ktorú potom využívajú počas obdobia najvyššieho dopytu alebo ju predávajú späť do siete za vyššie sadzby. To im nielen pomáha optimalizovať náklady na energiu, ale prispieva aj k efektívnejšiemu a udržateľnejšiemu energetickému ekosystému. Riešenia EMS, ktoré ponúkame, sú viac ako len prvotriedna služba pre našich zákazníkov. Aktívne podporujú našich zákazníkov v oblasti energetickej transformácie a riešia výzvy, ako je preťaženie siete a nedostupnosť energie, čím uľahčujú zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie.



PACCAR
POWER
SOLUTIONS



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



ISO 14001
Environmental
Management System



IATF 16949
Quality
Management System

Z tejto publikácie nemožno odvodzovať žiadne práva. DAF Trucks N.V. si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov produktov bez predchádzajúceho upozornenia. Produkty a služby sú v súlade s európskymi smernicami platnými v čase predaja, avšak môžu sa líšiť v závislosti od krajiny, v ktorej sa nachádzate. Najnovšie informácie vám poskytne autorizovaný servisný diler DAF.