

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

ELECTRIC

DAF

350 E

DAF.COM

A PACCAR COMPANY. DRIVEN BY QUALITY.

NABÍJEČKY PACCAR

Nabíječky elektrických vozidel

PACCAR POWER 
SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Nabíječky pro elektrická vozidla

Distribuce s nulovými emisemi

Společnost DAF je lídrem v oblasti elektrických pohonných jednotek pro užitková vozidla. Společnost DAF byla jedním z prvních evropských výrobců nákladních vozidel, kteří uvedli na trh plně elektrické nákladní vozidlo. Nyní společnost DAF pokračuje dalším krokem v oblasti elektrické přepravy a nabízí elektrické nákladní vozidlo s všestranným využitím pro přepravu v centrech měst, regionální a národní distribuci. Modely XD a XF Electric nové generace nabízejí volitelný akumulátor, jehož kapacita je o více než 50 % vyšší a prodlužuje tak maximální dojezd na více než 500 kilometrů. Portfolio výrobků doplňuje lehké nákladní vozidlo XB Electric, ideální pro distribuci a profesionální aplikace.

PACCAR Power Solutions – pohon pro vaše úspěchy

Naším posláním ve společnosti PACCAR Power Solutions je pomoci vašemu podnikání s úspěšným přechodem z nafty na elektřinu. Ať už objednáváte jedno nejmodernější elektrické vozidlo DAF, nebo provozujete smíšený vozový park s elektrickými vozidly, máme prvotřídní nabíječky, inovační nápady a odborné znalosti, které vás posunou dále. Jsme hrdí na to, že můžeme nabídnout kompletní balíček hardwaru, poradenství a služeb údržby pro nabíjení, které jsou přizpůsobené vašim potřebám – a v našem odvětví nemají konkurenci. Naše služby si můžete představit jako nabídku „vše pod jednou střechou“, která vám umožní hladký a ziskový přechod na elektrickou přepravu.

PACCAR POWER SOLUTIONS



Funkce a výhody nabíječek PACCAR

- ✓ Bezproblémový provoz
 - Kompletně elektrické řešení přepravy, včetně servisu a nejvhodnější infrastruktury pro nabíjení
 - Řešení nabíjení EV, které splní vaše přepravní potřeby
 - Vždy nejlepší volba pro vaše vozidla řady XB, XD a XF Electric a jiná elektrická vozidla
 - Konektor EU CCS2: vhodný i pro ostatní elektrická vozidla
- ✓ Optimální návratnost investic
 - Připraveno na budoucnost
 - Úplná péče: dvouletý kompletní servis včetně nepřetržité podpory
- ✓ Klid
 - Certifikace podle nejpřísnějších bezpečnostních norem
 - Bezdrátové aktualizace na nejnovější verze softwaru

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Nabíječky typu „vše v jednom“

Řada ChargeMax zahrnuje stacionární rychlonabíječky DC (stejnoseměrný proud) typu „vše v jednom“, s nabíjecím výkonem od 120 kW do 400 kW. Jsou ideální pro instalaci na parkoviště nebo na do nabíjecích boxů. Všechny verze mohou současně nabíjet dvě elektrická nákladní vozidla. Nabíječky jsou také připravené na budoucnost, protože je lze kdykoli snadno aktualizovat pro vyšší nabíjecí výkon. Jsou ideální k nočnímu nabíjení jednoho nebo dvou nákladních vozidel nebo rychlému nabití jednoho nákladního vozidla.

TECHNICKÉ ÚDAJE	NABÍJEČKY ChargeMax
Max. nabíjecí výkon	120 kW až 400 kW nebo 2x 60 kW nebo 3x 200 kW
Výstupní proud	250 A – 500 A nebo 2x 200 A – 2x 300 A.
Počet výstupů	2
Energetická účinnost	>95 %

DOBA NABÍJENÍ OD 20 % DO 80 %*	NABÍJEČKY ChargeMax
XB Electric (282 kW)	1–3 h
XD a XF Electric (315 kWh)	0,5–3,5 h
XD a XF Electric (525 kWh)	1–5,5 h

*Doba nabíjení vypočítaná na základě použití 1 zásuvky s maximálním dostupným výkonem.
Doba nabíjení je přibližná a může se lišit v závislosti na typu vozidla, teplotě a dalších podmínkách nabíjení.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Nabíječky s děleným systémem

Řada PowerChoice zahrnuje stacionární rychlé nabíječky DC s nabíjecím výkonem od 180 kW do 400 kW. Tyto nabíječky jsou vybaveny děleným systémem, který umožňuje instalovat až šest výdejních napájecích míst odděleně od napájecí skříně, až do vzdálenosti 80 metrů. To zajišťuje maximální flexibilitu při instalaci nabíjecí infrastruktury na vašem pracovišti. Tyto nabíječky zajišťují mimořádně rychlé nabíjení s výkonem až 400 kW, takže jsou ideální pro mimořádně rychlé nabíjení dvou nákladních vozidel současně nebo nabíjení až šesti nákladních vozidel přes noc. Systém Dynamic Load Balancing System (DLBS) inteligentně distribuuje dostupný výkon mezi připojenými napájecími místy a zajišťuje, že každé vozidlo obdrží optimální výkon na základě aktuálních nároků na nabíjení. Výsledkem je rychlejší nabíjení a efektivnější využití kapacity nabíječky.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	NABÍJEČKY PowerChoice
Max. nabíjecí výkon	400 kW nebo 2x 200 kW nebo 3x 120 kW nebo 6x 60 kW
Výstupní proud	250 A–750 A
Počet výstupů	1–6
Energetická účinnost	>95 %

DOBA NABÍJENÍ OD 20 % DO 80 %*	NABÍJEČKY PowerChoice
XB Electric (282 kW)	1–1,5 h
XD a XF Electric (315 kWh)	0,5–1,5 h
XD a XF Electric (525 kWh)	1–2,5 h

*Doba nabíjení vypočítaná na základě použití 1 zásuvky s maximálním dostupným výkonem.
Doba nabíjení je přibližná a může se lišit v závislosti na typu vozidla, teplotě a dalších podmínkách nabíjení.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Mobilní nabíječky

Nabíječka PacMobile je ideálním řešením pro aplikace, kde je vyžadována maximální flexibilita. Nabíječka PacMobile má nepřetržitý maximální nabíjecí výkon 40 kW. Nabíječka nabízí možnost snížit nabíjecí výkon na 22 kW nebo 11 kW.

TECHNICKÉ ÚDAJE	PacMobile
Max. nabíjecí výkon	40 kW
Výstupní proud	80 A
Počet výstupů	1
Energetická účinnost	>94 %

DOBA NABÍJENÍ OD 20 % DO 80 %*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 h
XD a XF Electric (315 kWh)	5 h
XD a XF Electric (525 kWh)	8 h

*Doba nabíjení vypočítaná na základě použití 1 zásuvky s maximálním dostupným výkonem.
Doba nabíjení je přibližná a může se lišit v závislosti na typu vozidla, teplotě a dalších podmínkách nabíjení.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Servisní balíčky



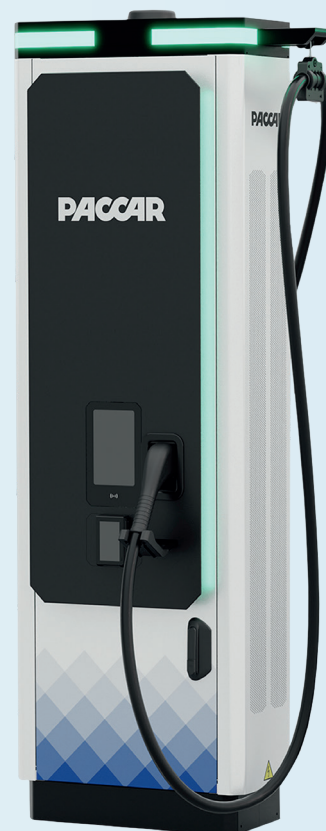
Servisní plán pro maximální provozuschopnost

Společnost PACCAR Power Solutions nabízí komplexní servisní plán navržený tak, aby zajistil maximální provozuschopnost nabíječek elektrických vozidel s akumulátorem. Tento plán zahrnuje plánovanou a opravnou údržbu, bezdrátové aktualizace softwaru (OTA) pro zajištění bezproblémové komunikace mezi vozidlem a nabíječkou a aktivní monitorování pro včasnou detekci a řešení potenciálních problémů. Smlouva o úrovni služeb (SLA) obsahuje krátké doby vyřešení opravných úkolů údržby, které jsou podporovány třemi různými úrovněmi služeb.

První úroveň: Nepřetržitá podpora. První diagnostika, vzdálené resetování a řešení problémů. Pohotové a vzdálené řešení většiny problémů.

Druhá úroveň: Oprava na pracovišti školenými technikami v omezených případech, kdy vzdálený servis není dostatečný.

Třetí úroveň: Vyšetření a opravy od technickými odborníky a vývojáři nabíječek přímo na místě.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Místní skladování a správa energie



Akumulátorový systém pro skladování energie a systém správy energie

Ve společnosti PACCAR Power Solutions se neustále snažíme přinášet svým zákazníkům nová řešení. Nyní, na počátku éry elektrických nákladních vozidel a udržitelné přepravy, s hrdostí představujeme náš špičkový akumulátorový systém pro skladování energie (BESS – Battery Energy Storage System) a systém správy energie (EMS – Energy Management System). Systém BESS umožňuje našim zákazníkům ukládat energii přímo na místě a poskytuje spolehlivý a efektivní zdroj energie pro jejich provoz. Díky využití pokročilé technologie akumulátorů pomáhá náš systém BESS firmám optimalizovat náklady na energii a snížit závislost na energetické rozvodné síti.

Náš systém správy energie (EMS) doplňuje systém BESS a posouvá správu energií na novou úroveň. Tento inteligentní a robustní softwarový nástroj lze hladce integrovat s nabíjením nákladních vozidel, elektrickou rozvodnou sítí a místní výrobou energie, jako jsou solární panely. Systém EMS využívá předpovědi počasí, prognózu cen energie a vzorců spotřeby energie k zajištění dostupnosti energie při nejnižších možných nákladech.

Díky zavedení systému BESS a EMS umožňujeme rychlé nabíjení i v situacích s omezeními na rozvodné síti. Naši zákazníci mohou užívat výhod nepřerušovaného provozu a plně využít potenciál svých elektrických vozových parků bez jakýchkoli omezení.

Navíc mají naši zákazníci možnost skladovat energii lokálně, když nastanou intervaly nízkých tarifů nebo přliv nadbytečné solární energie – a tuto energii mohou využít v době nejvyšší poptávky nebo ji prodávat zpět do rozvodné sítě za prémiové sazby. To jim nejen pomáhá optimalizovat náklady na energii, ale také přispívá k účinnějšímu a udržitelnějšímu energetickému ekosystému. Řešení systému EMS v naší nabídce má ještě větší dosah než jen poskytování prémiových služeb. Aktivně podporuje naše zákazníky při energetickém přechodu, řeší problémy, jako je přetížení sítě a nedostupnost energie, usnadňuje také zavádění obnovitelných zdrojů 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 této publikace nelze odvozovat žádná práva. Společnost DAF Trucks N.V. si vyhrazuje právo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění. Produkty a služby jsou v souladu s evropskými směrnici platnými v době prodeje, ale mohou se lišit v závislosti na zemi, ve které se nacházíte. Nejnovější informace získáte od autorizovaného servisního dealera DAF.