

PACCAR POWER  SOLUTIONS



NABÍJEČKY PACCAR

Nabíječky elektrických vozidel

PACCAR POWER SOLUTIONS

Nabíječky pro elektrická vozidla

Distribuce s nulovými emisemi

Společnost DAF zaujímá přední pozici v oblasti elektrických hnacích soustav pro užitková vozidla. Společnost DAF byla jedním z prvních evropských výrobců nákladních vozidel, kteří na trh uvedli 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 až o 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 – Powering your Success

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 pro hladký a ziskový přechod na elektrickou dopravu.

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 nejprísnějších bezpečnostních norem
 - Bezdrátové aktualizace na nejnovější verze softwaru

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Nabíječky typu „vše v jednom“

Řada ChargeMax zahrnuje stacionární rychlonabíječky typu „vše v jednom“ s rychlostí nabíjení v rozsahu od 60 kW do 400 kW. Jsou ideální pro instalaci na parkovištích nebo v nabíjecích boxech. Všechny verze mohou nabíjet dvě elektrická vozidla současně a jsou připravené na budoucnost, protože je lze kdykoli vylepšit na vyšší nabíjecí výkon. Tyto nabíječky jsou ideální pro nabíjení až dvou nákladních vozidel přes noc nebo rychlonabíjení jednoho nákladního vozidla.

TECHNICKÉ ÚDAJE	NABÍJEČKY ChargeMax
Max. nabíjecí výkon	60 kW až 400 kW nebo 2x 30 kW nebo 3x 200 kW
Výstupní proud	200 A – 500 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 DC nabíječky s nabíjecím výkonem od 180 kW do 400 kW. Tyto nabíječky jsou vybaveny děleným systémem, který umožňuje instalovat až šest výdejních stojanů energie odděleně od napájecí skříně, a to až do vzdálenosti 80 metrů. To zajišťuje maximální flexibilitu při instalaci nabíjecí infrastruktury na vašem pracovišti. Tyto nabíječky zajišťují mimořádně vysoké rychlosti nabíjení až 400 kW, takže jsou ideální pro ultra rychlé nabíjení dvou nákladních vozidel zároveň nebo pro noční nabíjení až šesti nákladních vozidel. Systém DLBS (Dynamic Load Balancing System) inteligentně distribuuje dostupný výkon mezi připojenými výdejnými napájecími místy a zajišťuje, že každé vozidlo obdrží optimální množství energie na základě aktuálních potřeb 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

Řada nabíječek PacMobile zahrnuje nabíječky DC (stejnoseměrný proud) s nízkým/středním rozsahem a výkonem od 30 kW do 80 kW. Jsou ideální pro aplikace, kde je vyžadována maximální flexibilita.

TECHNICKÉ ÚDAJE	PacMobile
Max. Nabíjecí výkon	30 kW až 80 kW
Výstupní proud	80 A – 133 A
Počet výstupů	1 nebo 2 (pouze pro verzi 80 kW)
Energetická účinnost	>94 %

DOBA NABÍJENÍ OD 20 % DO 80 %*	PacMobile
XB Electric (282 kW)	2 – 6 h
XD a XF Electric (315 kWh)	2 – 7 h
XD a XF Electric (525 kWh)	3,5 – 11 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 nákladních 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. Vyřešení většiny problémů rychle a vzdáleně.
- 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 pracujeme a poskytujeme inovativní řešení našim zákazníkům. Na nové cestě směřující do éry elektrických nákladních vozidel a udržitelné přepravy můžeme s hrdostí představit náš špičkový akumulátorový systém pro skladování energie (BESS neboli Battery Energy Storage System) a systém řízení správy (EMS neboli 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 elektrické rozvodné síti.

Náš systém správy energie (EMS) je doplňkem systému BESS a posouvá správu energie na novou úroveň. Tento inteligentní a robustní softwarový nástroj lze bez problémů integrovat s nabíjením nákladních vozidel, elektrickou rozvodnou sítí a místní výrobou energie, jako jsou solární panely. Díky prognóze počasí, cen energií a vzorců spotřeby energie zajišťuje systém EMS dostupnost energie při nejnižších možných nákladech.

Díky systémům BESS a EMS můžeme nabídnout rychlé nabíjení i v situacích, kdy je dostupnost energie z rozvodné sítě omezená. 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 během období nízkých sazeb nebo nadbytečné solární energie a využívat ji později při nejvyšší poptávce nebo ji prodávat zpět do sítě za prémiové sazby. To jim nejen pomáhá optimalizovat náklady na energii, ale také přispívá k účinnějšímu a udržitelnějšímu energetickému ekosystému. Řešení EMS, která nabízíme, překračují rámec poskytování prémiových služeb našim zákazníkům. Aktivně podporuje naše zákazníky v energetickém přechodu a řeší problémy, jako je přetížení rozvodné sítě a nedostupnost energie a usnadňuje zavádění obnovitelných zdrojů energie.



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



ISO 14001
Environmental
Management System



IATF 16949
Quality
Management System

Tato publikace nezakládá žádná práva. Společnost DAF Trucks N.V. si vyhrazuje právo změnit specifikace produktu bez předchozího oznámení. Produkty a služby odpovídají evropským směrnici platným v době prodeje, mohou se však lišit podle země zákazníka. Nejnovější informace získáte u autorizovaného servisního dealera společnosti DAF.