

PACCAR POWER SOLUTIONS

Caricabatterie per veicoli elettrici

POWERING YOUR SUCCESS



PACCAR POWER SOLUTIONS

Caricabatterie per veicoli elettrici

Distribuzione a zero emissioni

DAF è all'avanguardia nella produzione di trasmissioni elettriche per veicoli commerciali. DAF è stata una delle prime aziende di produzione europee di veicoli industriali a commercializzare un veicolo completamente elettrico. Ora DAF è pronta per compiere il passo successivo nel percorso del trasporto elettrico, cioè offrire un veicolo elettrico per ogni applicazione di distribuzione: urbana, regionale e nazionale. Con la nuova generazione di veicoli elettrici XD e XF, DAF offre un possibile aumento della capacità della batteria di oltre il 50%, estendendone l'autonomia media a oltre 500 chilometri. La gamma di prodotti è completata dalla serie XB Electric, un veicolo leggero ideale per la distribuzione e le applicazioni professionali.

Una soluzione personalizzata per ogni applicazione

In DAF, lo sviluppo dei veicoli elettrici va di pari passo con la creazione di soluzioni innovative di ricarica per EV. I nuovi caricabatterie PACCAR hanno la stessa collaudata tecnologia elettrica, l'affidabilità e la versatilità offerte dai veicoli elettrici DAF. Per ogni situazione specifica, è disponibile una soluzione di ricarica adatta. La gamma di sistemi di ricarica comprende sia stazioni di ricarica mobili compatte sia caricabatterie a potenza elevata, in grado di caricare la batteria all'80% in appena 30 minuti. Inoltre, diversi modelli offrono già livelli di corrente più elevati, per essere pronti a soddisfare ogni esigenza di ricarica futura. Tempi di attività, qualità, connettività e facilità d'uso sono le grandi priorità per tutti i caricabatterie PACCAR. DAF si impegna a garantire una transizione che, oltre a essere agevole, acceleri anche la crescita.

PACCAR
POWER 
SOLUTIONS



Caratteristiche e vantaggi dei caricabatterie PACCAR

- ✓ Funzionamento senza interruzioni
 - Soluzione completa per il trasporto elettrico, che include i servizi e le infrastrutture per la ricarica più adatti
 - Soluzioni di ricarica per EV adatte per ogni specifica esigenza di trasporto
 - Sempre la scelta migliore per i veicoli elettrici XB, XD e XF e altri veicoli elettrici
 - Connettore UE CCS2: adatto anche per altri veicoli elettrici
- ✓ Livello ottimale di ritorno sull'investimento
 - Pronti per il futuro
 - Assistenza completa, 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- ✓ Tranquillità
 - Certificazione per i massimi standard di sicurezza
 - Aggiornamenti wireless alla versione software più recente

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Caricabatterie all-in-one

La gamma ChargeMax include caricabatterie all-in-one CC rapidi fissi con potenze di ricarica comprese tra 50 kW e 400 kW. Sono ideali per l'installazione in parcheggi o negli spazi di ricarica. La maggior parte delle versioni può ricaricare contemporaneamente due veicoli elettrici; inoltre, offrendo la possibilità di aggiornarsi a una maggiore potenza di ricarica in qualsiasi momento, sono pronte per qualunque esigenza futura. Questi caricabatterie sono ideali per ricaricare fino a due veicoli durante la notte o per eseguire la ricarica rapida di un veicolo.

SPECIFICHE TECNICHE	CARICABATTERIE ChargeMax
Velocità di ricarica massima	400 kW o 2x 200 kW
Corrente di uscita	200 A – 500 A
Numero di prese	1 – 2
Efficienza energetica	> 94%

TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%	CARICABATTERIE ChargeMax
XB Electric (282 kWh)	30 min – 3 ore
XD e XF Electric (315 kWh)	30 min – 3 ore
XD e XF Electric (525 kWh)	1 – 5 ore



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Caricabatterie ultrarapidi

La gamma PowerChoice include caricabatterie CC fissi ultra rapidi con potenze di ricarica comprese tra 150 e 400 kW. È possibile installare fino a sei colonnine di ricarica separate a una distanza massima di 80 metri dall'armadio elettrico. Ciò garantisce la massima flessibilità per l'installazione dell'infrastruttura di ricarica presso il sito del cliente oltre a velocità di ricarica ultrarapide fino a 400 kW. Questi caricabatterie sono ideali per la ricarica ultrarapida contemporanea di due veicoli o per la ricarica notturna contemporanea di un massimo di sei veicoli.

SPECIFICHE TECNICHE	CARICABATTERIE PowerChoice
Velocità di ricarica massima	400 kW o 2x 200 kW o 3x 120 kW
Corrente di uscita	250 A – 600 A
Numero di prese	1 – 6
Efficienza energetica	> 94%

TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%	CARICABATTERIE PowerChoice
XB Electric (282 kWh)	30 min – 1 ore
XD e XF Electric (315 kWh)	30 min – 70 min
XD e XF Electric (525 kWh)	50 min – 2 ore



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacCharge AC e PacMobile

Caricabatterie AC

La gamma di caricabatterie CA è costituita da unità compatte e facili da installare, con una potenza compresa tra 7 kW e 22 kW. I caricabatterie CA sono economici e particolarmente adatti per la ricarica di veicoli elettrici caratterizzati da requisiti energetici ridotti, come furgoni e automobili commerciali. Possono essere utilizzati anche per i veicoli industriali elettrici con caricabatteria di bordo e requisiti energetici inferiori. I caricabatterie PacCharge AC possono essere montati a parete o su speciali colonnine.

SPECIFICHE TECNICHE	PacCharge AC
Velocità di ricarica massima	22 kW
Corrente di uscita	16 A – 32 A
Numero di prese	1

TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%	PacCharge AC
XB Electric (282 kWh)	7 – 8 ore
XD e XF Electric (315 kWh)	8 – 9 ore
XD e XF Electric (525 kWh)	14 – 15 ore



Caricabatterie mobili

La gamma PacMobile include caricabatterie CC medi con potenze di ricarica comprese tra 30 kW e 40 kW. Sono ideali per le applicazioni che richiedono la massima flessibilità.

SPECIFICHE TECNICHE	PacMobile
Velocità di ricarica massima	40 kW
Corrente di uscita	67 A – 100 A
Numero di prese	1
Efficienza energetica	> 94%

TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4 – 5,5 ore
XD e XF Electric (315 kWh)	4,5 – 6,5 ore
XD e XF Electric (525 kWh)	8 – 10,5 ore



PACCAR POWER SOLUTIONS

Pacchetti di servizi



Piano di assistenza per la massima operatività

PACCAR Parts offre un piano di assistenza che garantisce la massima operatività, in particolare per i caricabatterie dei veicoli elettrici. Il piano include non solo la manutenzione programmata e correttiva del caricabatterie, ma anche gli aggiornamenti del software Over The Air, per garantire una comunicazione continua e impeccabile tra il veicolo e il caricabatterie. Il Service Level Agreement (SLA) include tempi ridotti per le attività di manutenzione correttiva mediante l'inclusione di tre livelli di assistenza:

- Primo livello: Helpdesk 24/7. Diagnostica iniziale e risoluzione dei problemi. Risoluzione rapida e da remoto della maggior parte dei problemi.
- Secondo livello: Riparazione in loco da parte di tecnici qualificati, per casi limitati in cui l'assistenza a distanza non è sufficiente.
- Terzo livello: Esame e riparazione in loco da parte di tecnici esperti e sviluppatori di caricabatterie.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Accumulo e gestione dell'energia a livello locale



Sistema di accumulo dell'energia della batteria (BESS) e sistema di gestione dell'energia (EMS)

Noi di PACCAR Power Solutions ci impegniamo costantemente per fornire soluzioni innovative ai nostri clienti. Mentre ci addentriamo nell'era dei veicoli elettrici e del trasporto sostenibile, siamo orgogliosi di presentare il nostro innovativo sistema di accumulo dell'energia della batteria (BESS) e il sistema di gestione dell'energia (EMS). Il BESS offre ai nostri clienti la possibilità di accumulare energia a livello locale, garantendo una fonte di alimentazione affidabile ed efficiente per le loro operazioni. Sfruttando le potenzialità della tecnologia avanzata delle batterie, il nostro BESS consente alle aziende di ottimizzare il proprio consumo di energia e ridurre la dipendenza dalla rete elettrica tradizionale.

Per completare il BESS entra in gioco il nostro sistema di gestione dell'energia (EMS), che porta l'amministrazione del flusso energetico a un livello superiore. Questo software intelligente si integra perfettamente con la rete energetica e le fonti di produzione di energia locali, come i pannelli solari. Grazie alla previsione delle condizioni meteorologiche, dei prezzi dell'energia e del consumo energetico, l'EMS garantisce la disponibilità dell'energia ai più bassi costi possibili.

Con l'utilizzo di BESS ed EMS, è possibile effettuare la ricarica rapida, anche in situazioni in cui la rete non mette a disposizione energia sufficiente. I nostri clienti possono svolgere le proprie operazioni senza interruzioni, sfruttando tutto il potenziale delle loro flotte senza compromessi.

Inoltre, i nostri clienti hanno a disposizione la flessibilità di accumulare l'energia a livello locale nei periodi in cui le tariffe sono basse o vi è un eccesso di energia solare, sfruttandola durante i picchi di domanda o rivendendola alla rete a tariffe più vantaggiose. Oltre ad aiutare i clienti a ottimizzare i costi dell'energia, ciò contribuisce anche a realizzare un ecosistema energetico più efficiente e sostenibile. Le soluzioni EMS che offriamo vanno oltre la fornitura di un servizio di qualità ai nostri clienti, poiché li supporta attivamente nella transizione energetica, facendo fronte a problemi quali congestione della rete e scarsa disponibilità di energia, e facilita l'adozione di fonti di energia rinnovabile.



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



ISO14001
Environmental
Management System



IATF16949
Quality
Management System

Questa pubblicazione non dà luogo ad alcun diritto. DAF Trucks N.V. si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza alcun preavviso. Prodotti e servizi sono conformi alle direttive europee vigenti al momento della vendita, ma possono variare in base al paese di residenza. Per informazioni aggiornate, rivolgersi al proprio concessionario autorizzato DAF.