

PACCAR POWER SOLUTIONS



CARICABATTERIE PACCAR

Caricabatterie per
veicoli elettrici

PACCAR POWER SOLUTIONS

DAF

PACCAR POWER SOLUTIONS

Caricabatterie per veicoli elettrici

Distribuzione a zero emissioni

DAF è leader nel settore delle trasmissioni elettriche per veicoli commerciali. DAF è stato uno dei primi produttori europei a commercializzare un veicolo completamente elettrico. DAF sta ora compiendo il passo successivo nel settore del trasporto elettrico, offrendo un veicolo elettrico per ogni applicazione per la distribuzione in città, a livello regionale e nazionale. I modelli XD e XF Electric di nuova generazione hanno l'opzione di una batteria dalla capacità aumentata di oltre il 50%, che estende l'autonomia massima a più di 500 chilometri. La gamma di prodotti è completata da XB Electric, un veicolo leggero ideale per la distribuzione e le applicazioni professionali.

PACCAR Power Solutions – Powering your Success

L'obiettivo di PACCAR Power Solutions è rendere la transizione elettrica un successo per la tua azienda. Che tu stia ordinando un veicolo elettrico DAF all'avanguardia o che gestisca una flotta mista di veicoli elettrici, abbiamo i caricabatterie di livello superiore, il pensiero innovativo e le competenze in grado di farti compiere questo fondamentale passo avanti. Siamo orgogliosi di offrirti un pacchetto completo di hardware di ricarica e servizi di consulenza e manutenzione personalizzati in base alle tue esigenze, senza confronti nel settore. Pensa a noi come al tuo One Stop Shop per una transizione fluida e redditizia al trasporto elettrico.

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 è composta da caricabatterie CC rapidi fissi "all-in-one" con potenza di ricarica compresa tra 60 kW e 400 kW. Sono ideali per essere installati nei parcheggi o negli spazi di ricarica. Tutte le versioni possono ricaricare due veicoli elettrici contemporaneamente e sono a prova di futuro, poiché sono facilmente aggiornabili a una maggiore potenza di ricarica in qualsiasi momento. 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 |
|-----------------------------|---|
| Massima potenza di ricarica | 60 – 400 kW oppure 2x 30 kW – 2x 200 kW |
| Corrente di uscita | 200 A – 500 A |
| Numero di prese | 2 |
| Efficienza energetica | > 95% |

| TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%* | CARICABATTERIE ChargeMax |
|------------------------------------|--------------------------|
| XB Electric (282 kWh) | 1 – 3 ore |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 0,5 – 3,5 ore |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 1 – 5,5 ore |

*Tempi di ricarica calcolati in base all'uso di 1 presa con la potenza massima disponibile.

I tempi di ricarica sono approssimativi e possono variare a seconda del tipo di veicolo, della temperatura e di altre condizioni di ricarica.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Caricabatterie a sistema suddiviso

La gamma PowerChoice include caricabatterie CC fissi rapidi con potenza di ricarica compresa tra 180 kW e 400 kW. Questi caricabatterie presentano un design a sistema suddiviso che consente di installare fino a sei dispenser di potenza separatamente dall'armadio elettrico, con una distanza massima di 80 metri. Ciò garantisce la massima flessibilità per l'installazione dell'infrastruttura di ricarica presso il proprio sito. Questi caricabatterie offrono velocità di ricarica ultra-veloci fino a 400 kW, cosa che li rende ideali per la ricarica ultra-veloce di due veicoli simultaneamente o la ricarica notturna di un massimo di sei veicoli. Il sistema di bilanciamento dinamico del carico (DLBS) distribuisce in modo intelligente la potenza disponibile tra i dispenser di potenza collegati, garantendo che ciascun veicolo riceva la quantità di potenza ottimale in base alle esigenze di ricarica del momento. Ciò si traduce in tempi di ricarica più rapidi e in un uso più efficiente della capacità del caricabatterie.

| SPECIFICHE TECNICHE | CARICABATTERIE PowerChoice |
|-----------------------------|---|
| Massima Potenza di ricarica | 400 kW / 2x 200 kW / 3x 120 kW / 6x 60 kW |
| Corrente di uscita | 250 A – 750 A |
| Numero di prese | 1 – 6 |
| Efficienza energetica | > 95% |

| TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%* | CARICABATTERIE PowerChoice |
|------------------------------------|----------------------------|
| XB Electric (282 kWh) | 1 – 1,5 ore |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 0,5 – 1,5 ore |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 1 – 2,5 ore |

*Tempi di ricarica calcolati in base all'uso di 1 presa con la potenza massima disponibile.
I tempi di ricarica sono approssimativi e possono variare a seconda del tipo di veicolo, della temperatura e di altre condizioni di ricarica.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Caricabatterie mobili

I caricabatterie PacMobile presentano una gamma di potenza CC medio-bassa da 30 kW a 80 kW.

Sono ideali per le applicazioni in cui è richiesta la massima flessibilità.

| SPECIFICHE TECNICHE | PacMobile |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Massima Potenza di ricarica | da 30 a 80 kW |
| Corrente di uscita | 80 A – 133 A |
| Numero di prese | 1 o 2 (solo per la versione da 80 kW) |
| Efficienza energetica | > 94% |

| TEMPO DI RICARICA DAL 20% ALL'80%* | PacMobile |
|------------------------------------|--------------|
| XB Electric (282 kWh) | 2 – 6 ore |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 2 – 7 ore |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 3,5 – 11 ore |

*Tempi di ricarica calcolati in base all'uso di 1 presa con la potenza massima disponibile.

I tempi di ricarica sono approssimativi e possono variare a seconda del tipo di veicolo, della temperatura e di altre condizioni di ricarica.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Pacchetti di servizi



Piano di assistenza per la massima operatività

PACCAR Power Solutions offre un piano di manutenzione completo pensato per garantire il massimo tempo di attività dei caricabatterie per veicoli elettrici a batteria. Il piano include la manutenzione programmata e correttiva, gli aggiornamenti del software Over The Air (OTA) per garantire una comunicazione senza interruzioni tra il veicolo e il caricabatterie e il monitoraggio attivo per rilevare e risolvere i potenziali problemi in modo proattivo. Il Service Level Agreement (SLA) offre tempi di risoluzione brevi per le attività di manutenzione correttiva, supportate da tre diversi livelli di servizio.

- Primo livello: Helpdesk 24/7. Prima diagnostica, risoluzione dei problemi e reset da remoto. Risoluzione rapida da remoto della maggior parte dei problemi.
- Secondo livello: Riparazione in loco da parte di tecnici qualificati, per i rari casi 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 e sistema di gestione dell'energia

In PACCAR Power Solutions, ci impegniamo costantemente per fornire soluzioni innovative ai nostri clienti. Con l'avvicinarsi dell'era dei veicoli elettrici e della mobilità sostenibile, siamo orgogliosi di presentare i nostri sistemi all'avanguardia per l'accumulo dell'energia della batteria (BESS) e la gestione dell'energia (EMS). Il sistema BESS consente ai clienti di accumulare energia in loco e fornisce loro una fonte di alimentazione affidabile ed efficiente per le loro attività. Utilizzando una tecnologia avanzata per le batterie, il sistema BESS aiuta le aziende a ottimizzare i costi energetici e a ridurre la dipendenza dalla rete elettrica.

Come complemento del BESS, il sistema EMS porta la gestione dell'energia a un livello superiore. Questo strumento software intelligente e robusto si integra perfettamente con la ricarica dei veicoli, la rete elettrica e la produzione di energia a livello locale, ad es. tramite pannelli solari. Grazie alla previsione delle condizioni meteorologiche, dei prezzi dell'energia e degli schemi di consumo energetico, il sistema EMS garantisce la disponibilità di energia ai costi più bassi possibili.

Con l'utilizzo dei sistemi BESS ed EMS, è possibile effettuare la ricarica rapida, anche in caso di limitazioni della rete elettrica. I clienti possono svolgere le loro attività senza interruzioni, sfruttando senza compromessi tutto il potenziale delle loro flotte elettriche.

Inoltre, dispongono della flessibilità necessaria per accumulare energia a livello locale nei periodi di basse tariffe o di surplus di energia solare, per poi utilizzarla durante i picchi di domanda o rivenderla alla rete a tariffe superiori. Ciò non solo li aiuta a ottimizzare i costi dell'energia, ma contribuisce anche a un ecosistema energetico più efficiente e sostenibile. Le soluzioni EMS che offriamo vanno oltre la fornitura di un servizio di qualità ai nostri clienti. Li supporta attivamente nella transizione energetica, permettendo loro di affrontare sfide come la congestione della rete e l'indisponibilità di energia e facilitando l'adozione di fonti di energia rinnovabili.



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



ISO 14001
Environmental
Management System



IATF 16949
Quality
Management System

Questa pubblicazione non comporta 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, contattare il proprio concessionario autorizzato DAF.