

PACCAR POWER SOLUTIONS



CARGADORES PACCAR

Cargadores para
camiones eléctricos

PACCAR POWER SOLUTIONS

Cargadores para camiones eléctricos

Distribución con cero emisiones

DAF es el líder indiscutido en el desarrollo de trenes de potencia eléctricos para vehículos comerciales. DAF fue uno de los primeros fabricantes europeos de camiones que comercializó un camión completamente eléctrico. Ahora, da el siguiente paso en el transporte eléctrico y ofrece un camión eléctrico para cada aplicación: distribución urbana, regional y nacional. Los modelos XD y XF Electric de Nueva Generación incorporan opcionalmente una batería cuya capacidad se ha incrementado en más del 50 %, lo que aumenta la autonomía máxima a más de 500 kilómetros. La gama de productos se completa con el XB Electric, un camión ligero ideal para tareas de distribución y aplicaciones profesionales.

PACCAR Power Solutions – Powering your Success

En PACCAR Power Solutions, tenemos la misión de hacer de la transición eléctrica un éxito para su negocio. Tanto si desea un vehículo eléctrico DAF de última generación como si gestiona una flota mixta de vehículos eléctricos, disponemos de los cargadores de primera clase, el pensamiento innovador y la experiencia necesaria para llevarle más lejos. Nos enorgullecemos de ofrecer un paquete completo de hardware de carga, asesoramiento y servicios de mantenimiento adaptado a sus necesidades: un servicio inigualable en nuestro sector. Piense en nosotros como su establecimiento integral para una transición cómoda y rentable al transporte eléctrico.

PACCAR
POWER 
SOLUTIONS



Beneficios y características de los cargadores PACCAR

- ✓ Funcionamiento sin interrupciones
 - Una solución de transporte totalmente eléctrica con el mejor servicio y la mejor infraestructura de carga
 - Soluciones de carga de vehículos eléctricos que satisfacen sus necesidades de transporte específicas
 - Siempre la mejor opción para su XB, XD y XF Electric, entre otros vehículos eléctricos
 - Conector CCS2 EU, también apto para otros vehículos eléctricos
- ✓ Óptimo retorno de la inversión
 - Preparado para el futuro
 - Cuidado integral: servicio completo durante dos años, incluida la asistencia las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- ✓ Tranquilidad
 - Certificación de conformidad con los más altos estándares de seguridad
 - Actualizaciones inalámbricas del software más reciente

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

Cargadores todo en uno

La gama ChargeMax incluye cargadores rápidos de CC todo en uno fijos, con potencias de carga que oscilan entre los 60 kW y los 400 kW. Resultan ideales para su instalación en aparcamientos o en estaciones de carga. Todas las versiones permiten cargar dos camiones eléctricos al mismo tiempo y están preparadas para el futuro, ya que son fácilmente ampliables a una potencia de carga superior en cualquier momento. Estos cargadores ofrecen la solución perfecta para cargar hasta dos camiones durante la noche o para la carga rápida de un camión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARGADORES ChargeMax
Máx. potencia de carga	60 kW – 400 kW o bien 2 x 30 kW – 2 x 200 kW
Corriente de salida	200 A – 500 A
Número de tomas	2
Eficiencia energética	> 95 %

TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 %*	CARGADORES ChargeMax
XB Electric (282 kWh)	1 – 3 h
XD y XF Electric (315 kWh)	0,5 – 3,5 h
XD y XF Electric (525 kWh)	1 – 5,5 h

*Tiempos de carga calculados utilizando una toma de corriente con la máxima potencia disponible. Los tiempos de carga son aproximados y pueden variar en función del tipo de vehículo, la temperatura y otras condiciones de carga.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Cargadores de sistema dividido

La gama PowerChoice incluye cargadores de CC fijos, rápidos y con velocidades de carga que oscilan entre los 180 kW y los 400 kW. Estos cargadores cuentan con un diseño de sistema dividido, que permite instalar hasta seis dispensadores de potencia separados del armario eléctrico a una distancia máxima de 80 metros. Esto garantiza la máxima flexibilidad para instalar la infraestructura de carga en sus instalaciones. Los cargadores proporcionan velocidades de carga de hasta 400 kW, lo que los hace ideales para la carga ultrarrápida de dos camiones simultáneamente o para cargar hasta seis camiones durante la noche. El sistema de equilibrio dinámico de carga (DLBS) distribuye de forma inteligente la potencia disponible entre los dispensadores de potencia conectados, lo que garantiza que cada camión reciba la cantidad óptima de potencia en función de sus necesidades actuales de carga. De esta forma se reducen los tiempos de carga y se garantiza un uso más eficiente de la capacidad del cargador.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARGADORES PowerChoice
Máx. Potencia de carga	400 kW, 2 x 200 kW, 3 x 120 kW o 6 x 60 kW
Corriente de salida	250 A – 750 A
Número de tomas	1 – 6
Eficiencia energética	> 95 %

TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 %*	CARGADORES PowerChoice
XB Electric (282 kWh)	1 – 1,5 h
XD y XF Electric (315 kWh)	0,5 – 1,5 h
XD y XF Electric (525 kWh)	1 – 2,5 h

*Tiempos de carga calculados utilizando una toma de corriente con la máxima potencia disponible. Los tiempos de carga son aproximados y pueden variar en función del tipo de vehículo, la temperatura y otras condiciones de carga.



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacMobile

Cargadores portátiles

Los cargadores PacMobile incluyen un rango de potencia baja/media de CC de 30 kW a 80 kW.

Son ideales para aplicaciones en las que se requiere la máxima flexibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PacMobile
Máx. Potencia de carga	30 kW – 80 kW
Corriente de salida	80 A – 133 A
Número de tomas	1 o 2 (solo para la versión de 80 kW)
Eficiencia energética	>94 %

TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 %*	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	2 – 6 h
XD y XF Electric (315 kWh)	2 – 7 h
XD y XF Electric (525 kWh)	3,5 – 11 h

*Tiempos de carga calculados utilizando una toma de corriente con la máxima potencia disponible.

Los tiempos de carga son aproximados y pueden variar en función del tipo de vehículo, la temperatura y otras condiciones de carga.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Paquetes de servicios



Plan de servicio para lograr el máximo tiempo de actividad

PACCAR Power Solutions ofrece un plan de servicio integral diseñado para garantizar el máximo tiempo de actividad de los cargadores de camiones eléctricos de batería. Este plan incluye un mantenimiento programado y correctivo, actualizaciones de software inalámbricas (OTA) para garantizar una comunicación fluida entre el camión y el cargador, y un sistema de supervisión que permite detectar y solucionar posibles problemas de forma proactiva. El acuerdo de nivel de servicio (SLA) garantiza la rápida resolución de los problemas relacionados con las tareas de mantenimiento correctivo a través de sus tres niveles de servicio.

Primer nivel: Servicio de asistencia ininterrumpido. Primeros diagnósticos, reajustes remotos y solución de problemas. Resolución de la mayoría de los problemas de forma rápida y remota.

Segundo nivel: Reparación in situ por parte de técnicos cualificados, para casos limitados en los que el servicio a distancia no es suficiente.

Tercer nivel: Examen y reparación in situ por parte de desarrolladores y expertos técnicos en cargadores.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Almacenamiento y gestión locales de energía



Sistema de almacenamiento de energía de la batería y sistema de gestión de energía

En PACCAR Power Solutions, nos esforzamos continuamente para ofrecer soluciones innovadoras a nuestros clientes. A medida que nos adentramos en la era de los camiones eléctricos y el transporte sostenible, nos enorgullece presentar nuestros innovadores sistemas de almacenamiento de energía de la batería (BESS) y de gestión de energía (EMS). El sistema BESS permite a nuestros clientes almacenar energía in situ, lo que les proporciona una fuente de energía fiable y eficiente para sus operaciones. Al aprovechar la avanzada tecnología de las baterías, este sistema ayuda a las empresas a optimizar los costes energéticos y a reducir la dependencia de la red eléctrica.

Como complemento del sistema BESS, el sistema de gestión de energía (EMS) lleva la gestión energética al siguiente nivel. Esta inteligente y robusta herramienta de software se integra a la perfección con la carga de camiones, la red eléctrica y la producción local de energía, al igual que los paneles solares. Mediante la previsión del tiempo, los precios de la energía y los patrones de consumo energético, el sistema EMS garantiza la disponibilidad de energía al menor coste posible.

La instalación de los sistemas BESS y EMS permite una carga rápida, incluso en situaciones con limitaciones en la red eléctrica. Nuestros clientes pueden disfrutar de operaciones ininterrumpidas y liberar todo el potencial de sus flotas eléctricas sin concesiones.

Además, nuestros clientes tienen la flexibilidad de almacenar energía localmente durante periodos en los que las tarifas son bajas o hay un excedente de energía solar para poder aprovecharla durante los picos de demanda o venderla de nuevo a la red a tarifas premium. Esto no solo les ayuda a optimizar los costes energéticos, sino que también contribuye a un ecosistema energético más eficiente y sostenible. Las soluciones EMS que ofrecemos van más allá de proporcionar un servicio premium a nuestros clientes, ya que les ayudan activamente en la transición energética al abordar desafíos como la congestión de la red, la falta de disponibilidad de energía y al facilitar la adopción de fuentes de energía renovables.



PACCAR
POWER SOLUTIONS



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



ISO 14001
Environmental
Management System



IATF 16949
Quality
Management System

De esta publicación no se puede derivar ningún derecho. DAF Trucks N.V. se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y servicios cumplen las directivas europeas en vigor en el momento de compra, pero podrían variar según el país en que se encuentre. Para obtener información actualizada, póngase en contacto con un concesionario DAF autorizado.