Las cadenas cinemáticas modulares ofrecen una autonomía de 200 a más de 500 kilómetros con una sola carga

**DAF presenta los modelos DAF XD y XF Electric de Nueva Generación**

**DAF Trucks presenta cadenas cinemáticas modulares de última generación para vehículos eléctricos de batería (BEV) para sus modelos XD y XF de Nueva Generación en la IAA Transportation 2022 en Hannover (Alemania). Estas nuevas cadenas cinemáticas totalmente eléctricas proporcionan autonomías con "cero emisiones" de más de 500 kilómetros con una sola carga, lo que demuestra el liderazgo medioambiental de DAF.**

* Motores eléctricos PACCAR EX-D1 y PACCAR EX-D2 innovadores
	+ De 170 kW (230 CV) a 350 kW (480 CV)
* Amplia selección de paquetes de baterías eficientes
	+ Autonomía con "cero emisiones" de entre 200 y más de 500 kilómetros
	+ Admite la carga de CA y de CC rápida
* Facilita enormemente el trabajo a los carroceros gracias a los paquetes de baterías modulares
* Toma de fuerza electrónica de 650 V disponible como opción
* El elegante diseño exterior en azul destaca la cadena cinemática con "cero emisiones"
* Se han iniciado las ventas de los modelos XD Electric y XF Electric
	+ Tractoras en configuración de ejes 4x2 y rígidos en configuración de ejes 4x2 y 6x2
	+ Day Cab, Sleeper Cab y Sleeper High Cab

En 2018, DAF Trucks fue el primer fabricante en comercializar un camión de distribución totalmente eléctrico. Desde entonces, las principales empresas de transporte de toda Europa han llevado a las carreteras numerosos tractoras y rígidos CF Electric con "cero emisiones". Estos excelentes camiones se utilizan para la distribución a supermercados, transportar contenedores y recogida de residuos en zonas urbanas. DAF lidera el sector de las cadenas cinemáticas de batería CF Electric y LF Electric al ofrecer una autonomía de conducción con "cero emisiones" de más de 200 y 280 kilómetros, respectivamente.

**Siguiente nivel de transporte eléctrico**Con los DAF XD Electric y XF Electric de Nueva Generación, DAF lleva el transporte eléctrico al siguiente nivel. Estos innovadores vehículos se basan en los modelos premiados XF, XG y XG⁺, nombrados "International Truck of the Year 2022", que ofrecen una calidad, eficiencia, seguridad y comodidad del conductor incomparables.

**Dos motores eléctricos, 5 potencias**Los avanzados camiones DAF XD y XF Electric están de última generación alimentados por los eficientes y fiables motores eléctricos de imán permanente PACCAR EX-D1 y PACCAR EX-D2, que ofrecen potencias de 170 kW (230 CV) a 350 kW (480 CV). Para adaptar perfectamente estos vehículos eléctricos a las necesidades y aplicaciones del cliente, DAF ofrece una gama completa de paquetes baterías entre 2 y 5 bloques, capaces de ofrecer una autonomía con "cero emisiones" de más de 500 kilómetros con una sola carga. Como resultado, gracias a una planificación óptima de los vehículos y las cargas, los operadores de transporte pueden alcanzar una autonomía completamente eléctrica de 1000 kilómetros al día.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de vehículo | Motor eléctrico | Potencia del motor | Par motor | Número de paquetes de batería | Capacidad del paquete de baterías  |
| DAFXD Electric  | PACCAR EX-D1 | 170 kW (230 CV) | 1200 Nm | De 2 a 5  | De 210 kWh a 525 kWh |
| 220 kW (300 CV) | 1200 Nm | De 3 a 5  | De 315 kWh a 525 kWh |
| 270 kW (370 CV) | 1200 Nm | De 3 a 5  | De 315 kWh a 525 kWh |
| DAFXD Electric DAFXF Electric | PACCAR EX-D2 | 270 kW (370 CV) | 1975 Nm | De 3 a 5  | De 315 kWh a 525 kWh |
| 310 kW (420 CV) | 1975 Nm | 4 o 5  | 420 kWh o 525 kWh |
| 350 kW (480 CV) | 1975 Nm | 4 o 5  | 420 kWh o 525 kWh |

**Carga rápida de CC estándar, carga de CA opcional**
Los modelos XD Electric y XF Electric de Nueva Generación se pueden cargar rápidamente con potencias de hasta 325 kW, lo que permite recargar las baterías de 3 paquetes del 0 al 80 % en poco más de 45 minutos. Incluso el paquete de la batería de mayor tamaño puede cargarse completamente desde el 0% hasta el 100 % en menos de 2 horas. Hay un cargador integrado opcional para permitir la carga de corriente alterna (CA) de hasta 22 kW. Esto proporciona flexibilidad para usar el vehículo cuando la carga rápida de corriente continua (CC) no está disponible

**Facilidad para los carroceros**Gracias al paquete de baterías flexible y modular en el chasis, los modelos DAF XD y XF Electric ofrecen la misma facilidad de trabajo excepcional a los carroceros que los modelos actuales de la serie DAF de Nueva Generación. Los paquetes baterías se pueden ajustar de forma óptima a la aplicación del vehículo, de forma que se puede dejar mucho espacio para las superestructuras de los recolectores de carga lateral y las patas de grúa, por ejemplo. Hay una toma de fuerza electrónica de 650 V disponible de manera opcional para alimentar equipos auxiliares, como una instalación de refrigeración eléctrica para el transporte de productos de temperatura controlada o una grúa electrohidráulica. Esto elimina la necesidad de contar con un generador independiente.

**Un toque azul**Los nuevos DAF XD y XF Electric tienen el mismo atractivo diseño exterior atractivo que las versiones diésel actuales. Los elegantes detalles azules de la parrilla l y los faros distinguen perfectamente a las versiones eléctricas.

Los vehículos BEV de Nueva Generación de DAF disponen de una pantalla específica en el salpicadero digital que muestra el estado de la cadena cinemática (incluido el estado de carga y la entrega de energía). El sistema GPS indica dónde se encuentran las estaciones de carga más cercanas. La calefacción o aire acondicionado con climatizador se suman a la comodidad y eficiencia de conducción sin precedentes de los modelos DAF XD Electric y XF Electric de Nueva Generación.

**Asesoramiento de ventas específico y cargadores PACCAR**Además de suministrar camiones eléctricos de primera clase, DAF también ayuda a sus clientes ofreciéndoles un asesoramiento personalizado basado en modelos avanzados de simulación de rutas para facilitar el proceso de cambio a los camiones eléctricos con cero emisiones.
Además, DAF ofrece asistencia operativa a través de una completa gama de cargadores PACCAR de primera calidad, perfectamente adaptados a los nuevos camiones XD y XF Electric, así como a los vehículos LF Electric, CF Electric, otros vehículos comerciales e incluso turismos.
La gama completa incluye soluciones de carga fija con potencias de hasta 50 kW con corriente CA estándar y de hasta 350 kW para una carga rápida de CC. Además, DAF ofrece incluso cargadores móviles, lo que proporciona la máxima flexibilidad.

**Inicio de la producción** Ya se están empezando a vender los camiones DAF XD Electric y XF Electric de Nueva Generación que se montarán en una nueva planta de producción en Eindhoven, y la producción en serie comenzará en la primera mitad de 2023. Los modelos XD y XF Electric están disponibles en configuraciones de tractores 4x2, así como en rígidos 4x2 y 6x2 para MMC de hasta 50 toneladas, en función de las normativas nacionales. Los nuevos vehículos eléctricos de batería están disponibles con amplias cabinas Day Cab, Sleeper Cab y Sleeper High Cab.

**DAF Trucks N.V.** es una filial de PACCAR Inc., una empresa basada en la tecnología a nivel mundial que diseña y fabrica vehículos ligeros, semipesados y pesados. DAF fabrica una gama completa de unidades tractoras y camiones profesionales que se adaptan perfectamente a todas las aplicaciones de transporte. DAF también es un proveedor de servicios líder: contratos de reparación y mantenimiento MultiSupport, servicios de financiación por parte de PACCAR Financial y servicios de entrega de recambios de primera categoría de PACCAR Parts.

Hannover, 19 de septiembre de 2022

***Nota solo para los editores***

Más información:

DAF Trucks N.V.

Departamento de comunicación corporativa

Rutger Kerstiens, +31 40 214 2874

www.daf.com

*Si no desea recibir notas de prensa de DAF Trucks N.V., informe a Saskia van Zijtveld:* *saskia.van.zijtveld@daftrucks.com*

*Wilt u geen persberichten van DAF Trucks N.V. meer ontvangen, meldt u dit dan aan Saskia van Zijtveld via* *saskia.van.zijtveld@daftrucks.com**.*