



**CARGADORES PACCAR**

Descripción técnica general



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Gama de cargadores

### Distribución con cero emisiones

DAF es el líder indiscutible 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 New Generation XD y XF Electric, tienen la opción de equipar una batería con la capacidad aumentada en más del 50 %, lo que amplía su 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 necesarios 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

# DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CARGADORES CHARGEMAX

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. Son ideales para instalarlos en aparcamientos o en puntos de carga. Todos los modelos pueden cargar dos camiones eléctricos al mismo tiempo y están preparadas para el futuro, ya que se pueden actualizar a una potencia de carga más alta en cualquier momento. Son adecuados para cargar hasta dos camiones durante la noche o para cargar rápidamente un camión. El sistema de equilibrio dinámico de carga (DLBS) optimiza la distribución de la potencia disponible entre los camiones conectados en función de sus necesidades de carga. Permite reducir los tiempos de carga y hacer un uso más eficiente de la capacidad de la estación de carga.

Potencia de carga 60, 120, 180, 240, 320 y 400 kW  
Sistema de equilibrio dinámico de carga\*  
Potencia ampliable de 240 a 320 y 400 kW

De serie:  
Pantalla táctil de 10"  
Lector RFID

Opcional:  
Pantalla para publicidad de 24"  
Terminal de pago  
Medidor de CC MID/Eichrecht

De serie:  
2 x salidas CCS  
2 cables de 5 m sin refrigeración

Opcional:  
cables de 7 o 9.5 m sin refrigeración  
Cables de 5 m con refrigeración\*

\* Solo disponible para las versiones de 240, 320 y 400 kW.



Potencia de carga de 240 y 360 kW  
Potencia compartida 50/50 por toma de corriente  
Potencia ampliable de 240 a 360 kW  
Pico de potencia de mayor duración

De serie:  
Pantalla táctil de 10"  
Lector RFID  
Terminal de pago

Opcional:  
Pantalla para publicidad de 21,5"  
Medidor de CC MID/Eichrecht

De serie:  
2 salidas de CCS  
2 cables de 6 m sin refrigeración

## CHARGEMAX DE POTENCIA BAJA/MEDIA



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | ChargeMax 60M                                           | ChargeMax 120 – 180M                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potencia de carga máxima                              | 60 kW o<br>2 x 30 kW                                    | 120 o 2 x 60 kW<br>180 o 2 x 90 kW                             |
| Corriente de entrada máxima                           | 200 A                                                   | 120M - 250 A<br>180M - 400 A<br>500 A (pico durante ~ 15 min.) |
| Rango de tensión de salida                            | 150 - 1000 V                                            | 150 - 1000 V                                                   |
| Corriente de entrada                                  | 95 A                                                    | 120M - 190 A<br>180M - 286 A                                   |
| Potencia ampliable                                    | N                                                       | 120 a 180 kW                                                   |
| Medidor CC (opcional)                                 | MID<br>Eichrecht                                        | MID<br>Eichrecht                                               |
| Tipo de pantalla                                      | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 24" (opcional) | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 24" (opcional)        |
| RFID / NFC                                            | S                                                       | S                                                              |
| Terminales de pago (opcional)                         | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico         | Payter Apollo<br>PAX IM 30<br>Valina<br>Ingenico               |
| Número de salidas x longitud de cable estándar        | 2 x 5 m sin refrigeración                               | 2 x 5 m sin refrigeración                                      |
| Longitud de cable ampliado (opcional)                 | 7 o 9,5 m sin refrigeración                             | 7 o 9,5 m sin refrigeración                                    |
| DLBS/reparto de potencia                              | Reparto de potencia 50/50                               | Reparto de potencia 50/50                                      |
| Eficiencia energética                                 | > 95 %                                                  | > 95 %                                                         |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +55 °C (reducción > +40 °C)                       | -25 a +55 °C (reducción > +40 °C)                              |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | ≤ 95 %                                                  | ≤ 95 %                                                         |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                                | ≤ 2000 m                                                       |
| Nivel de ruido                                        | - 60 dB(A)                                              | - 60 dB(A)                                                     |
| Peso                                                  | ~450 kg                                                 | 120M ~ 450 kg<br>180M ~ 700 kg                                 |
| Dimensiones                                           | Alt.: 2120 mm<br>Anch.: 750 mm<br>Prof.: 1050 mm        | Alt.: 2120 mm<br>Anch.: 750 mm<br>Prof.: 1050 mm               |

| TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 % |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| XB Electric (282 kWh)            | 2,5 – 3 h | 1 – 1,5 h |
| XD y XF Electric (315 kWh)       | 3 – 3,5 h | 1 – 1,5 h |
| XD y XF Electric (525 kWh)       | 5 – 5,5 h | 1,5 – 2 h |

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

## GAMA CHARGEMAX HIGH POWER



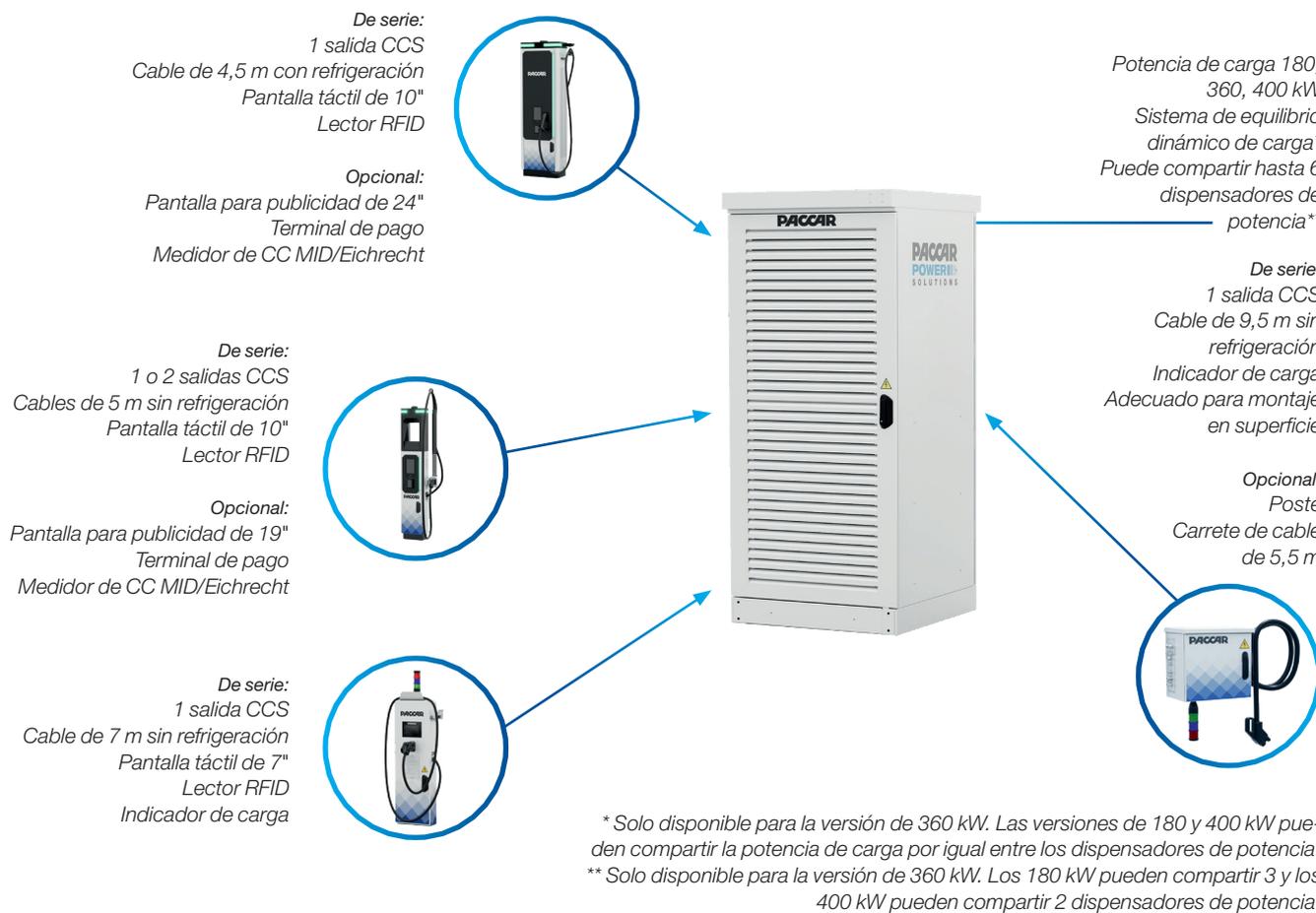
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | ChargeMax 240 – 320 – 400M                              | ChargeMax 240 – 360X                                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Potencia de carga máxima                              | 240 o 320 o 400 kW                                      | 240 o 2 x 120 kW<br>360 o 2 x 180 kW                      |
| Corriente de entrada máxima                           | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 15 min.)                 | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 60 min.)                   |
| Rango de tensión de salida                            | 150 - 1000 V                                            | 170 - 935 V                                               |
| Corriente de entrada                                  | 240M - 381 A<br>320M - 508 A<br>400M - 617 A            | 240X - 406 A<br>360X - 608 A                              |
| Potencia ampliable                                    | 240 a 320 a 400 kW                                      | 240 kW a 360 kW                                           |
| Medidor CC (opcional)                                 | MID<br>Eichrecht                                        | MID<br>Eichrecht                                          |
| Tipo de pantalla                                      | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 24" (opcional) | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 21,5" (opcional) |
| RFID / NFC                                            | S                                                       | S                                                         |
| Terminales de pago (opcional)                         | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico         | Payter Apollo<br>(incluido como de serie)                 |
| Número de salidas x longitud de cable estándar        | 2 x 5 m sin refrigeración                               | 2 x 6 m sin refrigeración                                 |
| Longitud de cable ampliado (opcional)                 | 7 o 9,5 m sin refrigeración<br>5 m con refrigeración    | N                                                         |
| DLBS/reparto de potencia                              | DLBS (pasos de 80 kW)                                   | Reparto de potencia 50/50                                 |
| Eficiencia energética                                 | > 95 %                                                  | > 96 %                                                    |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +55 °C (reducción > +40 °C)                       | -30 a +50 °C (reducción > +45 °C)                         |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | ≤ 95 %                                                  | 20 a 90 %                                                 |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                                | ≤ 2000 m                                                  |
| Nivel de ruido                                        | - 60 dB(A)                                              | - 65 dB(A)                                                |
| Peso                                                  | 240M ~ 500 kg<br>320M ~ 600 kg<br>400M ~ 700 kg         | 240X ~ 620 kg<br>360X ~ 700 kg                            |
| Dimensiones                                           | Alt.: 2120 mm<br>Anch.: 750 mm<br>Prof.: 1050 mm        | Alt.: 2231 mm<br>Anch.: 803 mm<br>Prof.: 876 mm           |

| TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 % |                 |                 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| XB Electric (282 kWh)            | 1 – 1,5 h       | 1 – 1,5 h       |
| XD y XF Electric (315 kWh)       | 30 - 50 minutos | 30 - 40 minutos |
| XD y XF Electric (525 kWh)       | 60 - 80 minutos | 60 - 80 minutos |

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

# DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CARGADORES POWERCHOICE

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.



# GAMA POWERCHOICE M



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | PowerChoice 180M                                | PowerChoice 360M                                   | PowerChoice 400M                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potencia de carga máxima                              | 180 kW o<br>3 x 60 kW                           | 360 kW                                             | 400 kW o<br>2 x 200 kW                             |
| Corriente de entrada máxima                           | 250 A                                           | 500 A                                              | 750 A                                              |
| Rango de tensión de salida                            | 150 - 1000 V                                    | 150 - 1000 V                                       | 150 - 1000 V                                       |
| Corriente de entrada                                  | 286 A                                           | 572 A                                              | 628 A                                              |
| Número máximo de dispensadores                        | 3                                               | 6                                                  | 2                                                  |
| DLBS/reparto de potencia                              | Reparto de potencia                             | DLBS (pasos de 60 kW)                              | Reparto de potencia 50/50                          |
| Eficiencia energética                                 | > 95 %                                          | > 94 %                                             | > 94 %                                             |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)            | -35 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)               | -35 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)               |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | ≤ 95 %                                          | ≤ 95 %                                             | ≤ 95 %                                             |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                           | ≤ 2000 m                                           |
| Nivel de ruido                                        | - 60 dB(A)                                      | - 70 dB(A)                                         | - 65 dB(A)                                         |
| Peso                                                  | ~550 kg                                         | ~1.300 kg                                          | ~1.300 kg                                          |
| Dimensiones                                           | Alt.: 2000 mm<br>Anch.: 750 mm<br>Prof.: 980 mm | Alt.: 2300 mm<br>Anch.: 1.000 mm<br>Prof.: 1050 mm | Alt.: 2300 mm<br>Anch.: 1.000 mm<br>Prof.: 1050 mm |

## DISPENSADOR DE POTENCIA GAMA M

Compatible con PowerChoice 180M, 360M y 400M



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | PD-Box M                                       | PD-Basic M                                      | PD-400 M                                                                                                           | PD-600HPC M                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Corriente de entrada máxima                           | 250 A                                          | 400 A<br>500 A<br>(pico durante ~ 15 min.)      | 400 A<br>500 A<br>(pico durante ~ 15 min.)                                                                         | 500 A<br>600 A<br>(pico durante ~ 15 min.)                 |
| Medidor CC (opcional)                                 | N                                              | N                                               | MID<br>Eichrecht                                                                                                   | MID<br>Eichrecht                                           |
| Tipo de pantalla                                      | N                                              | Pantalla táctil de 7"                           | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 19"<br>(opcional)<br>Pantallas dobles para la versión pasante             | Pantalla táctil de 10"<br>Pantalla AD de 24"<br>(opcional) |
| RFID / NFC                                            | N                                              | S                                               | S                                                                                                                  | S                                                          |
| Terminales de pago (opcional)                         | N                                              | N                                               | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico                                                                    | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico            |
| Número de salidas x longitud de cable estándar        | 1 x 9,5 m                                      | 1 x 7 m                                         | Cable de 5 m sin refrigeración (lado derecho o izquierdo)<br>2 cables de 5 m sin refrigeración (frontal o pasante) | Cable de 4,5 con refrigeración                             |
| Longitud de cable ampliado (opcional)                 | Carrete de cable de 5,5 m                      | N                                               | N                                                                                                                  | N                                                          |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)           | -25 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)            | -35 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)                                                                               | -35 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)                       |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | ≤ 95 %                                         | ≤ 95 %                                          | ≤ 95 %                                                                                                             | ≤ 95 %                                                     |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                       | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                                                                                           | ≤ 2000 m                                                   |
| Nivel de ruido                                        | - 34 dB(A)                                     | - 34 dB(A)                                      | - 34 dB(A)                                                                                                         | - 55 dB(A)                                                 |
| Peso                                                  | ~60 kg                                         | ~150 kg                                         | ~180 kg                                                                                                            | ~330 kg                                                    |
| Dimensiones                                           | Alt.: 804 mm<br>Anch.: 519 mm<br>Prof.: 379 mm | Alt.: 1673 mm<br>Anch.: 400 mm<br>Prof.: 168 mm | Alt.: 2000 mm<br>Anch.: 400 mm<br>Prof.: 290 mm                                                                    | Alt.: 2300 mm<br>Anch.: 910 mm<br>Prof.: 622 mm            |

| TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 % |           |                 |                 |                 |
|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| XB Electric (282 kWh)            | 1 – 1,5 h | 1 – 1,5 h       | 1 – 1,5 h       | 1 – 1,5 h       |
| XD y XF Electric (315 kWh)       | 1 – 1,5 h | 45 - 60 minutos | 45 - 60 minutos | 30 - 45 minutos |
| XD y XF Electric (525 kWh)       | 2 – 2,5 h | 70 - 90 minutos | 70 - 90 minutos | 50 - 70 minutos |

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

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

## GAMA POWERCHOICE X



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | PowerChoice 180X                                | PowerChoice 360X                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Potencia de carga máxima                              | 180 kW                                          | 360 kW                                            |
| Corriente de entrada máxima                           | 250 A                                           | 500 A                                             |
| Rango de tensión de salida                            | 150 - 1000 V                                    | 150 - 1000 V                                      |
| Corriente de entrada                                  | 280 A                                           | 593 A                                             |
| Número máximo de dispensadores                        | 3 o 2 + 1 cable de carga integrado de x 6,5 m   | 3                                                 |
| DLBS/reparto de potencia                              | DLBS (pasos de 60 kW)                           | DLBS (pasos de 120 kW)                            |
| Eficiencia energética                                 | > 96 %                                          | > 96 %                                            |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -20 a +45 °C<br>(reducción > +40 °C)            | -20 a +45 °C<br>(reducción > +40 °C)              |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | 5 a 95 %                                        | 5 a 95 %                                          |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                          |
| Nivel de ruido                                        | - 60 dB(A)                                      | - 60 dB(A)                                        |
| Peso                                                  | ~600 kg (sin incluir cable)                     | 1200 kg                                           |
| Dimensiones                                           | Alt.: 2300 mm<br>Anch.: 800 mm<br>Prof.: 800 mm | Alt.: 2300 mm<br>Anch.: 1.600 mm<br>Prof.: 800 mm |

# DISPENSADOR DE POTENCIA GAMA X

Compatible con PowerChoice 180X y 360X



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                             | PD-250X                                         | PD-500X                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Corriente de entrada máxima                           | 250 A                                           | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 25 min.)         |
| Medidor CC (opcional)                                 | MID<br>Eichrecht                                | MID<br>Eichrecht                                |
| Tipo de pantalla                                      | N                                               | Pantalla táctil de 10"                          |
| RFID / NFC                                            | S                                               | S                                               |
| Terminales de pago (opcional)                         | N                                               | Payter Apollo                                   |
| Número de salidas x longitud de cable estándar        | 1 x 6 m                                         | 1 x 5,8 m                                       |
| Longitud de cable ampliado (opcional)                 | 9,5 m                                           | N                                               |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +45 °C (reducción > +40 °C)               | -25 a +45 °C (reducción > +40 °C)               |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | 5 a 95 %                                        | 5 a 95 %                                        |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                        |
| Nivel de ruido                                        | - 55 dB(A)                                      | - 55 dB(A)                                      |
| Peso                                                  | ~83 kg                                          | ~150 kg                                         |
| Dimensiones                                           | Alt.: 1400 mm<br>Anch.: 450 mm<br>Prof.: 250 mm | Alt.: 2320 mm<br>Anch.: 335 mm<br>Prof.: 420 mm |

| TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 % |           |                 |
|----------------------------------|-----------|-----------------|
| XB Electric (282 kWh)            | 1 – 1,5 h | 1 – 1,5 h       |
| XD y XF Electric (315 kWh)       | 1 – 1,5 h | 30 - 45 minutos |
| XD y XF Electric (525 kWh)       | 2 – 2,5 h | 50 - 70 minutos |

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

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

# CARGADORES PACMOBILE

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 30M                                   | PacMobile 40X                                  | PacMobile 60M                                   | PacMobile 80M                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Potencia de carga máxima                              | 30 kW                                           | 40 kW                                          | 60 kW                                           | 80 kW o 2 x 40 kW                                 |
| Corriente de entrada máxima                           | 100 A                                           | 80 A                                           | 100 A                                           | 133 A                                             |
| Rango de tensión de salida                            | 150 - 1000 V                                    | 150 - 1000 V                                   | 150 - 950 V                                     | 150 - 950 V                                       |
| Corriente de entrada                                  | 47 A                                            | 63 A                                           | 95 A                                            | 127 A                                             |
| Tipo de pantalla                                      | Pantalla táctil de 7"                           | N                                              | Pantalla táctil de 7"                           | Pantalla táctil de 7"                             |
| RFID / NFC                                            | S                                               | N (plug & play)                                | S                                               | S                                                 |
| Número de salidas x longitud de cable estándar        | 1 salida de CC x 4 m                            | 1 x 3 CC<br>1 x 3 CA                           | 1 salida de CC x 6 m                            | 2 salidas de CC x 6 m                             |
| Cable de carga CC de longitud ampliada (opcional)     | N                                               | CC de 5,5<br>CA de 5 m                         | N                                               | N                                                 |
| Cable de carga CA de longitud ampliada (opcional)     | 5 m (63 A o 125 A) CA<br>10 m (63 A o 125 A) CA | N                                              | 5 m (63 A o 125 A) o<br>10 m (63 A o 125 A) CA  | 5 m (63 A o 125 A) o<br>10 m (63 A o 125 A) CA    |
| Eficiencia energética                                 | > 94 %                                          | 94 %                                           | > 95 %                                          | > 95 %                                            |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento               | -25 a +45 °C<br>(reducción > +40 °C)            | -25 a +45 °C<br>(reducción > +40 °C)           | -25 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)            | -25 a +55 °C<br>(reducción > +40 °C)              |
| Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) | ≤ 95 %                                          | 5 a 90 %                                       | ≤ 95 %                                          | ≤ 95 %                                            |
| Altitud de funcionamiento máxima                      | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                       | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                          |
| Nivel de ruido                                        | - 60 dB(A)                                      | - 55 dB(A)                                     | - 65 dB(A)                                      | - 65 dB(A)                                        |
| Peso                                                  | ~50 kg                                          | ~120 kg                                        | ~210 kg                                         | ~310 kg                                           |
| Dimensiones                                           | Alt.: 1003 mm<br>Anch.: 630 mm<br>Prof.: 449 mm | Alt.: 959 mm<br>Anch.: 720 mm<br>Prof.: 563 mm | Alt.: 1056 mm<br>Anch.: 900 mm<br>Prof.: 609 mm | Alt.: 1200 mm<br>Anch.: 1.260 mm<br>Prof.: 860 mm |

| TIEMPO DE CARGA DEL 20 % AL 80 % |             |           |           |           |
|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| XB Electric (282 kWh)            | 5,5 – 6 h   | 4 – 4,5 h | 2,5 – 3 h | 2 – 2,5 h |
| XD y XF Electric (315 kWh)       | 6,5 – 7 h   | 4 – 4,5 h | 3 – 3,5 h | 2 – 2,5 h |
| XD y XF Electric (525 kWh)       | 10,5 – 11 h | 7,5 – 8 h | 5 – 5,5 h | 3,5 – 4 h |

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

## CARGADORES PACCAR

# 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.



### PACMOBILE 30-80M, CHARGEMAX 60-400M, POWERCHOICE 180-400M Y DISPENSADOR DE POTENCIA GAMA M

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Servicios conectados          | EOS                                      |
| Actualizaciones de software   | Actualizaciones de software inalámbricas |
| Cargador de móvil de recambio | Sin incluir                              |

|                                                      | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO GOLD     | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO SILVER   | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO BRONZE   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Primer nivel (servicio de asistencia ininterrumpido) | Servicio de asistencia ininterrumpido | Servicio de asistencia ininterrumpido | Servicio de asistencia ininterrumpido |
| Segundo nivel                                        | 1 hora (remota)                       | 4 horas (remota)                      | 8 horas (remota)                      |
| Tercer nivel                                         | 24 horas (in situ)*                   | 48 horas (in situ)*                   | 72 horas (in situ)*                   |
| Mantenimiento                                        | Incluido                              | Incluido                              | Incluido                              |
| Recambios de mantenimiento (preventivo)              | Incluido                              | Incluido                              | Incluido                              |
| Desplazamiento y alojamiento                         | Incluido                              | Incluido                              | Incluido                              |

\* El tiempo de respuesta in situ puede variar dependiendo de la ubicación.

### PACMOBILE 40X, CHARGEMAX 240-360X, POWERCHOICE 180-360 X Y DISPENSADOR DE POTENCIA GAMA X\*

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Servicios conectados          | Chargesight                              |
| Actualizaciones de software   | Actualizaciones de software inalámbricas |
| Cargador de móvil de recambio | Incluido                                 |

|                                         | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO GOLD                                                           | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO SILVER                             | ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO BRONZE                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Primer nivel                            | Servicio de asistencia ininterrumpido                                                       | Servicio de asistencia ininterrumpido<br>En horario comercial** | Servicio de asistencia ininterrumpido<br>En horario comercial** |
| Segundo nivel                           | 2 horas en horario comercial**<br>o 4 horas fuera del horario comercial (asistencia remota) | Al siguiente día hábil (asistencia remota)                      | En una semana (asistencia remota)                               |
| Tercer nivel                            | En un plazo de 3 días (in situ)***                                                          | En una semana (in situ)***                                      | Pendiente de planificación***                                   |
| Mantenimiento                           | Incluido                                                                                    | Incluido                                                        | Sin incluir                                                     |
| Recambios de mantenimiento (preventivo) | Incluido                                                                                    | Incluido                                                        | Sin incluir                                                     |
| Desplazamiento y alojamiento            | Incluido                                                                                    | Sin incluir                                                     | Sin incluir                                                     |

\* Disponible en NL, BE, DE, UK, LU, SE, NO, DK.

\*\* Horario comercial estándar, de lunes a viernes: 08:00 - 16:00 horas.

\*\*\* El tiempo de respuesta in situ puede variar dependiendo de la ubicación.

\*\*\*\* Se factura por separado.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE CHARGEMAX

|                       | Potencia de carga            | Longitud del cable de carga                                                                       | Pantalla                                                          | Medidor CC         | Terminal de pago                                         |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>ChargeMax 60M</b>  | S: 60 kW                     | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración                                | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>ChargeMax 120M</b> | S: 120 kW<br>O: 180 kW       | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración                                | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>ChargeMax 180M</b> | S: 180 kW                    | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración                                | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>ChargeMax 240M</b> | S: 240 kW<br>O: 320 o 400 kW | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración<br>o 2 x 5 m con refrigeración | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>ChargeMax 240X</b> | S: 240 kW<br>O: 360 kW       | S: 2 x 6 m                                                                                        | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 21,5" | O: MID o Eichrecht | S: Payter Apollo                                         |
| <b>ChargeMax 320M</b> | S: 320 kW<br>O: 400 kW       | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración<br>o 2 x 5 m con refrigeración | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>ChargeMax 360X</b> | S: 360 kW                    | S: 2 x 6 m                                                                                        | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 21,5" | O: MID o Eichrecht | S: Payter Apollo                                         |
| <b>ChargeMax 400M</b> | S: 400 kW                    | S: 2 x 5 m sin refrigeración<br>O: 2 x 7 o 9,5 m sin refrigeración<br>o 2 x 5 m con refrigeración | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24"   | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |

\*S: de serie y O: opcional.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE POWERCHOICE Y DISPENSADORES DE POTENCIA

|                         | Número de dispensadores/salidas | Longitud del cable de carga                                    | Pantalla                                                        | Medidor CC         | Terminal de pago                                         |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>PowerChoice 180M</b> | 1, 2 o 3                        | NA                                                             | NA                                                              | NA                 | NA                                                       |
| <b>PowerChoice 360M</b> | 1, 2, 3, 4, 5 o 6               | NA                                                             | NA                                                              | NA                 | NA                                                       |
| <b>PowerChoice 400M</b> | 1 o 2                           | NA                                                             | NA                                                              | NA                 | NA                                                       |
| <b>PowerChoice 180X</b> | 1, 2 o 3                        | O: cable de carga integrado de 6,5                             | NA                                                              | NA                 | NA                                                       |
| <b>PowerChoice 360X</b> | 1, 2 o 3                        | NA                                                             | NA                                                              | NA                 | NA                                                       |
| <b>PD-Box M</b>         | 1                               | S: 1 x 9,5 m sin refrigeración<br>O: carrete de cable de 5,5 m | N                                                               | N                  | N                                                        |
| <b>PD-Basic M</b>       | 1                               | S: 1 x 7 m sin refrigeración                                   | S: pantalla táctil de 7"                                        | N                  | N                                                        |
| <b>PD-400 M</b>         | 1 o 2                           | S: 1 o 2 x 5 m sin refrigeración                               | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 19" | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>PD-600HPC M</b>      | 1                               | S: 1 x 4,5 m con refrigeración                                 | S: pantalla táctil de 10"<br>O: pantalla para publicidad de 24" | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo<br>o PAX IM30<br>o Valina<br>o Ingenico |
| <b>PD-250X</b>          | 1                               | S: 1 x 6 m sin refrigeración<br>O: 1 x 9,5 m sin refrigeración | N                                                               | O: MID o Eichrecht | N                                                        |
| <b>PD-500X</b>          | 1                               | S: 1 x 5,8 m sin refrigeración                                 | S: pantalla táctil de 10"                                       | O: MID o Eichrecht | O: Payter Apollo                                         |

\*S: de serie y O: opcional.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE PACMOBILE

|                      | Longitud del cable de carga                | Longitud de cable de alimentación                                | Pantalla                 | RFID            | Terminal de pago |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| <b>PacMobile 30M</b> | S: Cable CC de 4 m                         | S: no incluido<br>O: 5 m (63 A o 125 A) o 10 m (63 A o 125 A) CA | S: pantalla táctil de 7" | S: Sí           | N                |
| <b>PacMobile 40X</b> | S: Cable CC de 3 m<br>O: Cable CC de 5,5 m | S: Cable CA de 3 m<br>O: Cable CA de 5 m                         | N                        | N (plug & play) | N                |
| <b>PacMobile 60M</b> | S: Cable CC de 6 m                         | S: no incluido<br>O: 5 m (63 A o 125 A) o 10 m (63 A o 125 A) CA | S: pantalla táctil de 7" | S: Sí           | N                |
| <b>PacMobile 80M</b> | S: 2 CC de 6 m                             | S: no incluido<br>O: 5 m (63 A o 125 A) o 10 m (63 A o 125 A) CA | S: pantalla táctil de 7" | S: Sí           | N                |

\*S: de serie y O: opcional.



**PACCAR**  
**POWERTRON**  
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**



ISO14001  
Environmental  
Management System



IATF16949  
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.