



**CARREGADORES PACCAR**

Descrição técnica



## PACCAR POWER SOLUTIONS

# Portefólio de carregadores

### Distribuição com zero emissões

A DAF abre caminho nos grupos motopropulsores elétricos para veículos comerciais. A DAF foi um dos primeiros fabricantes europeus de camiões a comercializar um camião totalmente elétrico. A DAF está a dar o passo seguinte no transporte elétrico, disponibilizando um camião elétrico para todas as aplicações de distribuição nacional, regional e no interior das cidades. Os XD e XF Electric da nova geração incluem a opção de uma bateria com a capacidade aumentada em mais de 50%, alargando a autonomia máxima para mais de 500 quilómetros. O portefólio de produtos é complementado pelo XB Electric, um camião ligeiro ideal para aplicações profissionais e de distribuição.

### PACCAR Power Solutions – Powering your Success

Na PACCAR Power Solutions, temos a missão de tornar a transição elétrica um sucesso para o seu negócio. Quer esteja a encomendar um veículo elétrico DAF topo de gama ou a gerir uma frota mista de veículos elétricos, temos os carregadores de primeira classe, o pensamento inovador e a experiência de que necessita para ir mais longe. Orgulhamo-nos de disponibilizar um pacote completo de hardware de carregamento, consultoria e serviços de manutenção adaptados às suas necessidades e incomparáveis na nossa indústria. Considere-nos a sua loja única para uma transição suave e rentável para o transporte elétrico.



### Características e vantagens dos carregadores PACCAR

- ✓ Funcionamento contínuo
  - Solução de transporte elétrico completa, incluindo a melhor assistência e infraestrutura de carregamento correspondentes
  - Soluções de carregamento de veículos elétricos que respondem às suas necessidades de transporte específicas
  - Sempre a melhor escolha para os seus XB, XD e XF Electric e outros veículos elétricos
  - Conetor europeu CCS2: também adequado para outros veículos elétricos
- ✓ Retorno do investimento ideal
  - Preparados para o futuro
  - Assistência total: serviços completos, incluindo suporte contínuo
- ✓ Tranquilidade
  - Certificação em conformidade com os mais elevados padrões de segurança
  - Atualizações sem fios para o software mais recente

# DESCRIÇÃO GERAL DOS CARREGADORES CHARGEMAX

A gama ChargeMax inclui carregadores rápidos CC "tudo-em-um" fixos, com potências de carregamento entre 60 kW e 400 kW. Estes carregadores são perfeitos para instalação em áreas de estacionamento ou em postos de carregamento. Cada modelo pode carregar simultaneamente dois camiões elétricos e está preparado para o futuro, com a possibilidade de atualização para uma potência de carregamento superior em qualquer altura. São ideais para carregar até dois camiões durante a noite ou para carregar rapidamente um único camião. O sistema de equilíbrio de carga dinâmico (DLBS) otimiza a distribuição da potência disponível entre os camiões ligados com base nas necessidades de carregamento. Isto resulta em tempos de carregamento mais rápidos e numa utilização mais eficiente da capacidade da estação de carregamento.

Potência de carregamento 60, 120,  
180, 240, 320 e 400 kW  
Sistema de equilíbrio de carga dinâmico\*  
Potência atualizável de 120 para 180 kW e 240  
para 320 para 400 kW

Padrão:  
Ecrã tátil de 10"  
Leitor RFID

Opcional:  
Ecrã publicitário de 24"  
Terminal de pagamento  
Medidor CC MID/Eichrecht

Padrão:  
2 saídas CCS  
2 cabos sem arrefecimento de 5 m

Opcional:  
cabos sem arrefecimento de 7 ou 9,5 m  
cabos arrefecidos de 5 m\*

\* Disponível apenas para as versões de  
240, 320 e 400 kW.



Potência de carregamento de 240 e 360 kW  
Partilha de energia 50/50 por saída  
Potência atualizável de 240 para 360 kW  
Potência de pico prolongada

Padrão:  
Ecrã tátil de 10"  
Leitor RFID  
Terminal de pagamento

Opcional:  
Ecrã publicitário de 21,5"  
Medidor CC MID/Eichrecht

Padrão:  
2 saídas CCS  
2 cabos sem arrefecimento de 6 m



## GAMA DE POTÊNCIA BAIXA/MÉDIA CHARGEMAX



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                              | ChargeMax 60M                                   | ChargeMax 120 – 180M                                          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Potência de carregamento máxima                      | 60 kW ou<br>2 x 30 kW                           | 120 kW ou 2 x 60 kW<br>180 kW ou 2 x 90 kW                    |
| Corrente de carregamento máxima                      | 200 A                                           | 120M – 250 A<br>180M – 400 A<br>500 A (pico durante ~ 15 min) |
| Gama da tensão de saída                              | 150 – 1000 V                                    | 150 – 1000 V                                                  |
| Corrente de entrada                                  | 95 A                                            | 120M – 190 A<br>180M – 286 A                                  |
| Potência atualizável                                 | N                                               | 120 a 180 kW                                                  |
| Medidor CC (opcional)                                | MID<br>Eichrecht                                | MID<br>Eichrecht                                              |
| Tipo de ecrã                                         | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 24" (opcional)  | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 24" (opcional)                |
| RFID/NFC                                             | S                                               | S                                                             |
| Terminais de pagamento (opcional)                    | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico | Payter Apollo<br>PAX IM 30<br>Valina<br>Ingenico              |
| Número de saídas x comprimento de cabo padrão        | 2 x 5 m sem arrefecimento                       | 2 x 5 m sem arrefecimento                                     |
| Comprimento do cabo alargado (opcional)              | 7 ou 9,5 m sem arrefecimento                    | 7 ou 9,5 m sem arrefecimento                                  |
| DLBS/partilha de energia                             | Partilha de energia 50/50                       | Partilha de energia 50/50                                     |
| Eficiência energética                                | > 95%                                           | > 95%                                                         |
| Temperaturas ambiente de funcionamento               | -25 a 55 °C (redução de potência > 40 °C)       | -25 a 55 °C (redução de potência > 40 °C)                     |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação) | ≤ 95%                                           | ≤ 95%                                                         |
| Altitude máx. de funcionamento                       | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                                      |
| Nível de ruído                                       | < 60 dB(A)                                      | < 60 dB(A)                                                    |
| Peso                                                 | ~450 kg                                         | 120M ~450 kg<br>180M ~700 kg                                  |
| Dimensões                                            | A: 2120 mm<br>L: 750 mm<br>P: 1050 mm           | A: 2120 mm<br>L: 750 mm<br>P: 1050 mm                         |

| CARREGAMENTO DE 20% A 80%  |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| XB Electric (282 kWh)      | 2,5 – 3 horas | 1 – 1,5 horas |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 3 – 3,5 horas | 1 – 1,5 horas |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 5 – 5,5 horas | 1,5 – 2 horas |

Tempos de carregamento calculados com base na utilização de 1 saída com o consumo máximo de energia disponível.  
Os tempos de carregamento são aproximados e podem variar consoante o tipo de veículo, a temperatura e outras condições de carregamento.

# ELEVADA GAMA DE POTÊNCIA CHARGE MAX



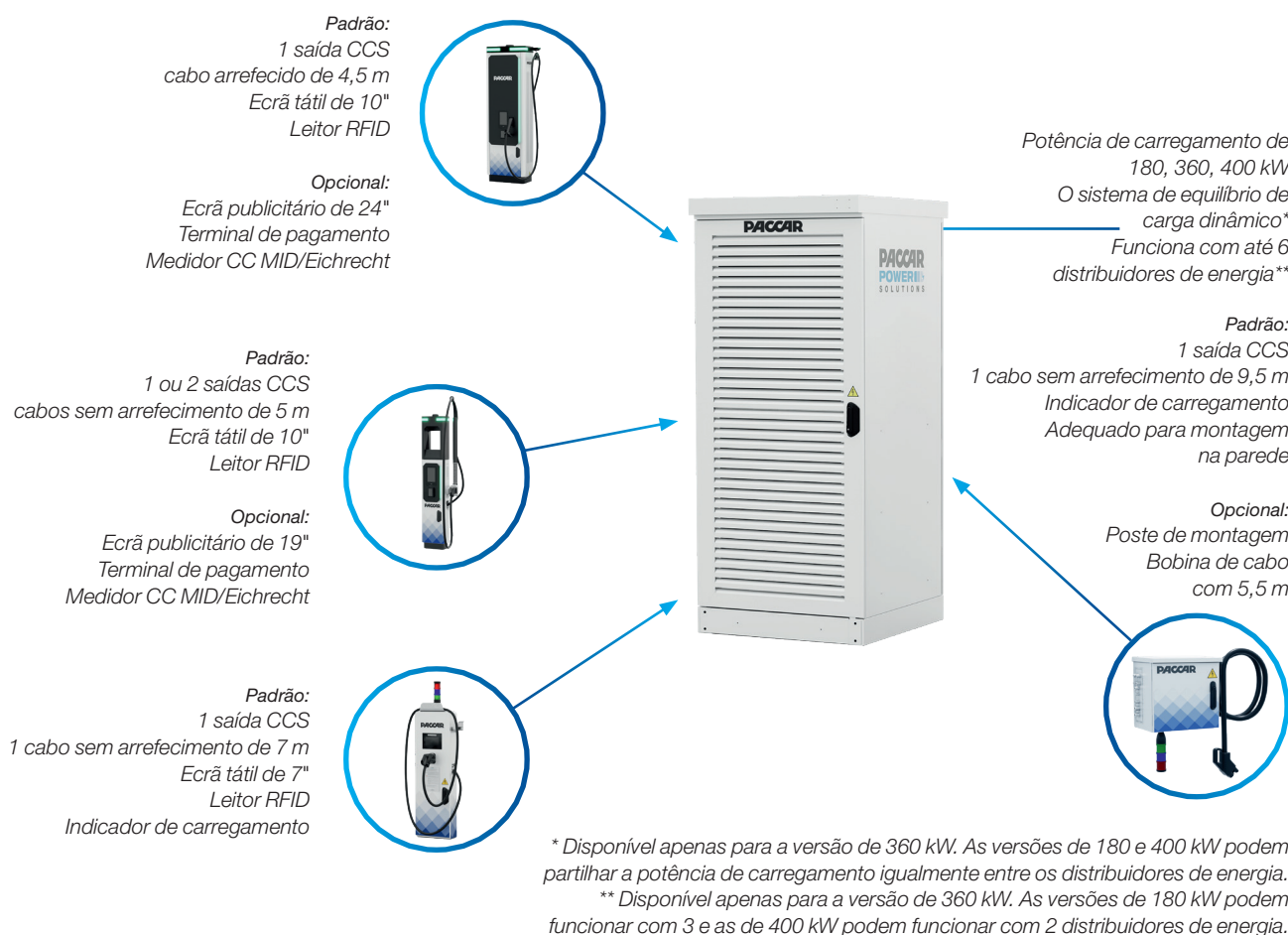
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                              | ChargeMax 240 – 320 – 400M                      | ChargeMax 240 – 360X                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Potência de carregamento máxima                      | 240, 320 ou 400 kW                              | 240 ou 2 x 120 kW<br>360 ou 2 x 180 kW           |
| Corrente de carregamento máxima                      | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 15 min)          | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 60 min)           |
| Gama da tensão de saída                              | 150 – 1000 V                                    | 170 – 935 V                                      |
| Corrente de entrada                                  | 240M – 381 A<br>320M – 508 A<br>400M – 617 A    | 240X – 406 A<br>360X – 608 A                     |
| Potência atualizável                                 | 240 a 320 a 400 kW                              | 240 a 360 kW                                     |
| Medidor CC (opcional)                                | MID<br>Eichrecht                                | MID<br>Eichrecht                                 |
| Tipo de ecrã                                         | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 24" (opcional)  | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 21,5" (opcional) |
| RFID/NFC                                             | S                                               | S                                                |
| Terminais de pagamento (opcional)                    | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico | Payter Apollo<br>(incluído de série)             |
| Número de saídas x comprimento de cabo padrão        | 2 x 5 m sem arrefecimento                       | 2 x 6 m sem arrefecimento                        |
| Comprimento do cabo alargado (opcional)              | 7 ou 9,5 m sem arrefecimento<br>5 m arrefecido  | N                                                |
| DLBS/partilha de energia                             | DLBS (incrementos de 80 kW)                     | Partilha de energia 50/50                        |
| Eficiência energética                                | > 95%                                           | > 96%                                            |
| Temperaturas ambiente de funcionamento               | -25 a 55 °C (redução de potência > 40 °C)       | -30 a 50 °C (redução de potência > 45 °C)        |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação) | ≤ 95%                                           | 20 a 90%                                         |
| Altitude máx. de funcionamento                       | ≤ 2000 m                                        | ≤ 2000 m                                         |
| Nível de ruído                                       | < 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                     |
| Dimensões                                            | A: 2120 mm<br>L: 750 mm<br>P: 1050 mm           | A: 2231 mm<br>L: 803 mm<br>P: 876 mm             |

| CARREGAMENTO DE 20% A 80%  |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| XB Electric (282 kWh)      | 1 – 1,5 horas | 1 – 1,5 horas |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 30 – 50 min.  | 30 – 40 min.  |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 60 – 80 min.  | 60 – 80 min.  |

Tempos de carregamento calculados com base na utilização de 1 saída com o consumo máximo de energia disponível.  
Os tempos de carregamento são aproximados e podem variar consoante o tipo de veículo, a temperatura e outras condições de carregamento.

# DESCRIÇÃO DOS CARREGADORES POWERCHOICE

A gama PowerChoice inclui carregadores rápidos CC fixos, com potências de carregamento entre 180 kW e 400 kW. Estes carregadores têm um design de sistema dividido, permitindo a instalação de até seis distribuidores de energia separadamente do módulo de alimentação, com uma distância de até 80 metros. Isto garante a máxima flexibilidade para instalar a infraestrutura de carregamento nas suas instalações. Estes carregadores proporcionam velocidades de carregamento ultrarrápidas de até 400 kW, o que os torna ideais para carregamentos ultrarrápidos de dois camiões em simultâneo ou para carregamentos durante a noite de até seis camiões. O sistema de equilíbrio de carga dinâmico (DLBS) distribui de forma inteligente a energia disponível pelos distribuidores de energia ligados, garantindo que cada camião recebe a quantidade ideal de energia com base nas suas necessidades atuais de carregamento. Isto resulta em tempos de carregamento mais rápidos e numa utilização mais eficiente da capacidade do carregador.



# GAMA POWERCHOICE M



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                 | PowerChoice 180M                             | PowerChoice 360M                             | PowerChoice 400M                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Potência de carregamento máxima                         | 180 kW ou<br>3 x 60 kW                       | 360 kW                                       | 400 kW ou<br>2 x 200 kW                      |
| Corrente de carregamento máxima                         | 250 A                                        | 500 A                                        | 750 A                                        |
| Gama da tensão de saída                                 | 150 – 1000 V                                 | 150 – 1000 V                                 | 150 – 1000 V                                 |
| Corrente de entrada                                     | 286 A                                        | 572 A                                        | 628 A                                        |
| Número máximo de distribuidores                         | 3                                            | 6                                            | 2                                            |
| DLBS/partilha de energia                                | Partilha de energia                          | DLBS<br>(incrementos de 60 kW)               | Partilha de energia 50/50                    |
| Eficiência energética                                   | > 95%                                        | > 94%                                        | > 94%                                        |
| Temperaturas ambiente de funcionamento                  | -25 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C) | -35 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C) | -35 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C) |
| Humidade relativa de funcionamento<br>(sem condensação) | ≤ 95%                                        | ≤ 95%                                        | ≤ 95%                                        |
| Altitude máx. de funcionamento                          | ≤ 2000 m                                     | ≤ 2000 m                                     | ≤ 2000 m                                     |
| Nível de ruído                                          | < 60 dB(A)                                   | < 70 dB(A)                                   | < 65 dB(A)                                   |
| Peso                                                    | ~550 kg                                      | ~1300 kg                                     | ~1300 kg                                     |
| Dimensões                                               | A: 2000 mm<br>L: 750 mm<br>P: 980 mm         | A: 2300 mm<br>L: 1000 mm<br>P: 1050 mm       | A: 2300 mm<br>L: 1000 mm<br>P: 1050 mm       |

# GAMA DE DISTRIBUIDORES DE POTÊNCIA M

compatível com PowerChoice 180M, 360M e 400M



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                              | PD-Box M                                     | PD-Basic M                                   | PD-400 M                                                                                                 | PD-600HPC M                                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Corrente de carregamento 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 ecrã                                         | N                                            | Ecrã tátil de 7"                             | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 19"<br>(opcional)<br>Ecrãs duplos para a versão de passagem              | Ecrã tátil de 10"<br>Ecrã AD de 24"<br>(opcional) |
| RFID/NFC                                             | N                                            | S                                            | S                                                                                                        | S                                                 |
| Terminais de pagamento (opcional)                    | N                                            | N                                            | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico                                                          | Payter Apollo<br>PAX IM30<br>Valina<br>Ingenico   |
| Número de saídas x comprimento de cabo padrão        | 1 x 9,5 m                                    | 1 x 7 m                                      | 1 x 5 m sem arrefecimento (lado direito ou esquerdo)<br>2 x 5 m sem arrefecimento (à frente ou passagem) | 1 x 4,5 arrefecido                                |
| Comprimento do cabo alargado (opcional)              | Bobina de cabo com 5,5 m                     | N                                            | N                                                                                                        | N                                                 |
| Temperaturas ambiente de funcionamento               | -25 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C) | -25 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C) | -35 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C)                                                             | -35 a 55 °C<br>(redução de potência > 40 °C)      |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação) | ≤ 95%                                        | ≤ 95%                                        | ≤ 95%                                                                                                    | ≤ 95%                                             |
| Altitude máx. de funcionamento                       | ≤ 2000 m                                     | ≤ 2000 m                                     | ≤ 2000 m                                                                                                 | ≤ 2000 m                                          |
| Nível de ruído                                       | < 34 dB(A)                                   | < 34 dB(A)                                   | < 34 dB(A)                                                                                               | < 55 dB(A)                                        |
| Peso                                                 | ~60 kg                                       | ~150 kg                                      | ~180 kg                                                                                                  | ~330 kg                                           |
| Dimensões                                            | A: 804 mm<br>L: 519 mm<br>P: 379 mm          | A: 1673 mm<br>L: 400 mm<br>P: 168 mm         | A: 2000 mm<br>L: 400 mm<br>P: 290 mm                                                                     | A: 2300 mm<br>L: 910 mm<br>P: 622 mm              |

| CARREGAMENTO DE 20% A 80%  |               |               |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| XB Electric (282 kWh)      | 1 – 1,5 horas | 1 – 1,5 horas | 1 – 1,5 horas | 1 – 1,5 horas |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 1 – 1,5 horas | 45 – 60 min.  | 45 – 60 min.  | 30 – 45 min.  |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 2 – 2,5 horas | 70 – 90 min.  | 70 – 90 min.  | 50 – 70 min.  |

Tempos de carregamento calculados com base na utilização de 1 saída com o consumo máximo de energia disponível.  
Os tempos de carregamento são aproximados e podem variar consoante o tipo de veículo, a temperatura e outras condições de carregamento.

# GAMA POWERCHOICE X



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                              | PowerChoice 180X                                      | PowerChoice 360X                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Potência de carregamento máxima                      | 180 kW                                                | 360 kW                                       |
| Corrente de carregamento máxima                      | 250 A                                                 | 500 A                                        |
| Gama da tensão de saída                              | 150 – 1000 V                                          | 150 – 1000 V                                 |
| Corrente de entrada                                  | 280 A                                                 | 593 A                                        |
| Número máximo de distribuidores                      | 3 ou 2 +<br>1 cabo de carregamento integrado de 6,5 m | 3                                            |
| DLBS/partilha de energia                             | DLBS (incrementos de 60 kW)                           | DLBS (incrementos de 120 kW)                 |
| Eficiência energética                                | > 96%                                                 | > 96%                                        |
| Temperaturas ambiente de funcionamento               | -20 a 45 °C<br>(redução de potência > 40 °C)          | -20 a 45 °C<br>(redução de potência > 40 °C) |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação) | 5 a 95%                                               | 5 a 95%                                      |
| Altitude máx. de funcionamento                       | ≤ 2000 m                                              | ≤ 2000 m                                     |
| Nível de ruído                                       | < 60 dB(A)                                            | < 60 dB(A)                                   |
| Peso                                                 | ~600 kg (excl. cabo)                                  | 1200 kg                                      |
| Dimensões                                            | A: 2300 mm<br>L: 800 mm<br>P: 800 mm                  | A: 2300 mm<br>L: 1600 mm<br>P: 800 mm        |

# GAMA DE DISTRIBUIDORES DE ENERGIA X

Compatível com PowerChoice 180X e 360X



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                              | PD-250X                                    | PD-500X                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Corrente de carregamento máxima                      | 250 A                                      | 400 A<br>500 A (pico durante ~ 25 min)     |
| Medidor CC (opcional)                                | MID<br>Eichrecht                           | MID<br>Eichrecht                           |
| Tipo de ecrã                                         | N                                          | Ecrã tátil de 10"                          |
| RFID/NFC                                             | S                                          | S                                          |
| Terminais de pagamento (opcional)                    | N                                          | Payter Apollo                              |
| Número de saídas x comprimento de cabo padrão        | 1 x 6 m                                    | 1 x 5,8 m                                  |
| Comprimento do cabo alargado (opcional)              | 9,5 m                                      | N                                          |
| Temperaturas ambiente de funcionamento               | -25 a +45 °C (redução de potência > 40 °C) | -25 a +45 °C (redução de potência > 40 °C) |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação) | 5 a 95%                                    | 5 a 95%                                    |
| Altitude máx. de funcionamento                       | ≤ 2000 m                                   | ≤ 2000 m                                   |
| Nível de ruído                                       | < 55 dB(A)                                 | < 55 dB(A)                                 |
| Peso                                                 | ~83 kg                                     | ~150 kg                                    |
| Dimensões                                            | A: 1400 mm<br>L: 450 mm<br>P: 250 mm       | A: 2320 mm<br>L: 335 mm<br>P: 420 mm       |

| CARREGAMENTO DE 20% A 80%  |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| XB Electric (282 kWh)      | 1 – 1,5 horas | 1 – 1,5 horas |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 1 – 1,5 horas | 30 – 45 min.  |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 2 – 2,5 horas | 50 – 70 min.  |

Tempos de carregamento calculados com base na utilização de 1 saída com o consumo máximo de energia disponível.

Os tempos de carregamento são aproximados e podem variar consoante o tipo de veículo, a temperatura e outras condições de carregamento.

# CARREGADORES PACMOBILE

Os carregadores PacMobile incluem uma gama de potência baixa/média CC de 30 kW a 80 kW. São ideais para aplicações em que é necessária a máxima flexibilidade.



| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                    | PacMobile 30M                                     | PacMobile 40X                                | PacMobile 60M                                     | PacMobile 80M                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Potência de carregamento máxima                            | 30 kW                                             | 40 kW                                        | 60 kW                                             | 80 kW ou 2 x 40 kW                                |
| Corrente de carregamento máxima                            | 100 A                                             | 80 A                                         | 100 A                                             | 133 A                                             |
| Gama da tensão de saída                                    | 150 – 1000 V                                      | 150 – 1000 V                                 | 150 – 950 V                                       | 150 – 950 V                                       |
| Corrente de entrada                                        | 47 A                                              | 63 A                                         | 95 A                                              | 127 A                                             |
| Tipo de ecrã                                               | Ecrã tátil de 7"                                  | N                                            | Ecrã tátil de 7"                                  | Ecrã tátil de 7"                                  |
| RFID/NFC                                                   | S                                                 | N (plug & play)                              | S                                                 | S                                                 |
| Número de saídas x comprimento de cabo padrão              | 1 x 4 m CC                                        | 1 x 3 CC<br>1 x 3 CA                         | 1 x 6 m CC                                        | 2 x 6 m CC                                        |
| Comprimento do cabo de carregamento CC alargado (opcional) | N                                                 | 5,5 CC<br>5 m CA                             | N                                                 | N                                                 |
| Comprimento do cabo de alimentação CA alargado (opcional)  | 5 m (63 A ou 125 A) CA<br>10 m (63 A ou 125 A) CA | N                                            | 5 m (63 A ou 125 A) ou<br>10 m (63 A ou 125 A) CA | 5 m (63 A ou 125 A) ou<br>10 m (63 A ou 125 A) CA |
| Eficiência energética                                      | > 94%                                             | 94%                                          | > 95%                                             | > 95%                                             |
| Temperaturas ambiente de funcionamento                     | -25 a 45 °C<br>(redução de potência > 40 °C)      | -25 a 45 °C<br>(redução de potência > 40 °C) | -25 a +55 °C<br>(redução de potência > 40 °C)     | -25 a +55 °C<br>(redução de potência > 40 °C)     |
| Humidade relativa de funcionamento (sem condensação)       | ≤ 95%                                             | 5 a 90%                                      | ≤ 95%                                             | ≤ 95%                                             |
| Altitude máx. de funcionamento                             | ≤ 2000 m                                          | ≤ 2000 m                                     | ≤ 2000 m                                          | ≤ 2000 m                                          |
| Nível de ruído                                             | < 60 dB(A)                                        | < 55 dB(A)                                   | < 65 dB(A)                                        | < 65 dB(A)                                        |
| Peso                                                       | ~50 kg                                            | ~120 kg                                      | ~210 kg                                           | ~310 kg                                           |
| Dimensões                                                  | A: 1003 mm<br>L: 630 mm<br>P: 449 mm              | A: 959 mm<br>L: 720 mm<br>P: 563 mm          | A: 1056 mm<br>L: 900 mm<br>P: 609 mm              | A: 1200 mm<br>L: 1260 mm<br>P: 860 mm             |

| CARREGAMENTO DE 20% A 80%  |                 |               |               |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| XB Electric (282 kWh)      | 5,5 – 6 horas   | 4 – 4,5 horas | 2,5 – 3 horas | 2 – 2,5 horas |
| XD e XF Electric (315 kWh) | 6,5 – 7 horas   | 4 – 4,5 horas | 3 – 3,5 horas | 2 – 2,5 horas |
| XD e XF Electric (525 kWh) | 10,5 – 11 horas | 7,5 – 8 horas | 5 – 5,5 horas | 3,5 – 4 horas |

Tempos de carregamento calculados com base na utilização de 1 saída com o consumo máximo de energia disponível.  
Os tempos de carregamento são aproximados e podem variar consoante o tipo de veículo, a temperatura e outras condições de carregamento.

## CARREGADORES PACCAR

# Pacotes de assistência



### Plano de assistência para o máximo tempo de atividade

A PACCAR Power Solutions disponibiliza um plano de assistência abrangente concebido para garantir o máximo tempo de atividade dos carregadores de camiões elétricos a bateria. Este plano inclui manutenção programada e corretiva, atualizações de software sem fios (OTA) para garantir uma comunicação contínua entre o camião e o carregador, e monitorização ativa para detetar e resolver potenciais problemas de forma proativa. O acordo de nível de serviço (SLA) inclui tempos de resolução curtos para tarefas de manutenção corretiva, apoiados por três níveis de serviço distintos.

Primeiro nível: Centro de assistência sempre disponível. Primeiro diagnóstico, reposições remotas e resolução de problemas. Resolução rápida e remota da maioria dos problemas.

Segundo nível: Reparação no local por técnicos qualificados, nos casos limitados em que a assistência remota não é suficiente.

Terceiro nível: Análise e reparação no local por técnicos e engenheiros especializados em carregadores.



**PACMOBILE 30-80M, CHARGEMAX 60-400M, POWERCHOICE 180-400M E DISTRIBUIDORES DE ENERGIA M**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Serviços ligados                 | EOS                               |
| Atualizações de software         | Atualizações de software sem fios |
| Carregador móvel de substituição | Não incluído                      |

|                                                          | SERVIÇO SLA GOLD                        | SERVIÇO SLA SILVER                      | SERVIÇO SLA BRONZE                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Primeiro nível (centro de assistência sempre disponível) | Centro de assistência sempre disponível | Centro de assistência sempre disponível | Centro de assistência sempre disponível |
| Segundo nível                                            | 1 hora (remota)                         | 4 horas (remota)                        | 8 horas (remota)                        |
| Terceiro nível                                           | 24 horas (no local)*                    | 48 horas (no local)*                    | 72 horas (no local)*                    |
| Manutenção                                               | Incluído                                | Incluído                                | Incluído                                |
| Peças de manutenção (preventiva)                         | Incluído                                | Incluído                                | Incluído                                |
| Viagens e alojamento                                     | Incluído                                | Incluído                                | Incluído                                |

\* O tempo de resposta no local pode variar dependendo do local.

**PACMOBILE 40X, CHARGEMAX 240-360X, POWERCHOICE 180-360 X E DISTRIBUIDORES DE ENERGIA X\***

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Serviços ligados                 | Chargesight                       |
| Atualizações de software         | Atualizações de software sem fios |
| Carregador móvel de substituição | Incluído                          |

|                                  | SERVIÇO SLA GOLD                                                                                         | SERVIÇO SLA SILVER                                                                | SERVIÇO SLA BRONZE                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiro nível                   | Centro de assistência sempre disponível                                                                  | Centro de assistência sempre disponível<br>— durante o horário de funcionamento** | Centro de assistência sempre disponível<br>— durante o horário de funcionamento** |
| Segundo nível                    | 2 horas – durante o horário de funcionamento**<br>ou 4 horas – fora do horário de funcionamento (remota) | Dia útil seguinte (remota)                                                        | No prazo de uma semana (remota)                                                   |
| Terceiro nível                   | No prazo de 3 dias (no local)***                                                                         | No prazo de uma semana (no local)***                                              | A planejar****                                                                    |
| Manutenção                       | Incluído                                                                                                 | Incluído                                                                          | Não incluído                                                                      |
| Peças de manutenção (preventiva) | Incluído                                                                                                 | Incluído                                                                          | Não incluído                                                                      |
| Viagens e alojamento             | Incluído                                                                                                 | Não incluído                                                                      | Não incluído                                                                      |

\* Aplicável a NL, BE, DE, UK, LU, SE, NO, DK.

\*\* Horário de funcionamento normal, de segunda a sexta-feira: 08:00 – 16:00.

\*\*\* O tempo de resposta no local pode variar dependendo do local.

\*\*\*\* Faturado separadamente.

## DESCRIÇÃO DO CHARGE MAX

|                | Potência de carregamento      | Comprimento do cabo de carregamento                                                       | Ecrã                                                 | Medidor CC          | Terminal de pagamento                              |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| ChargeMax 60M  | P: 60 kW                      | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento                       | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| ChargeMax 120M | P: 120 kW<br>O: 180 kW        | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento                       | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| ChargeMax 180M | P: 180 kW                     | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento                       | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| ChargeMax 240M | P: 240 kW<br>O: 320 ou 400 kW | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento ou 2 x 5 m arrefecido | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| ChargeMax 240X | P: 240 kW<br>O: 360 kW        | P: 2 x 6 m                                                                                | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 21,5" | O: MID ou Eichrecht | P: Payter Apollo                                   |
| ChargeMax 320M | P: 320 kW<br>O: 400 kW        | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento ou 2 x 5 m arrefecido | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| ChargeMax 360X | P: 360 kW                     | P: 2 x 6 m                                                                                | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 21,5" | O: MID ou Eichrecht | P: Payter Apollo                                   |
| ChargeMax 400M | P: 400 kW                     | P: 2 x 5 m sem arrefecimento<br>O: 2 x 7 ou 9,5 m sem arrefecimento ou 2 x 5 m arrefecido | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24"   | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |

\*P: Padrão e O: Opcional

## DESCRIÇÃO DO POWERCHOICE E DO DISTRIBUIDOR DE ENERGIA

|                  | Número de distribuidores/saídas | Comprimento do cabo de carregamento                            | Ecrã                                               | Medidor CC          | Terminal de pagamento                              |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| PowerChoice 180M | 1, 2 ou 3                       | ND                                                             | ND                                                 | ND                  | ND                                                 |
| PowerChoice 360M | 1, 2, 3, 4, 5 ou 6              | ND                                                             | ND                                                 | ND                  | ND                                                 |
| PowerChoice 400M | 1 ou 2                          | ND                                                             | ND                                                 | ND                  | ND                                                 |
| PowerChoice 180X | 1, 2 ou 3                       | O: 1 cabo de carregamento integrado de 6,5 m                   | ND                                                 | ND                  | ND                                                 |
| PowerChoice 360X | 1, 2 ou 3                       | ND                                                             | ND                                                 | ND                  | ND                                                 |
| PD-Box M         | 1                               | P: 1 x 9,5 m sem arrefecimento<br>O: bobina de cabo de 5,5 m   | N                                                  | N                   | N                                                  |
| PD-Basic M       | 1                               | P: 1 x 7 m sem arrefecimento                                   | P: ecrã tátil de 7"                                | N                   | N                                                  |
| PD-400 M         | 1 ou 2                          | P: 1 ou 2 x 5 m sem arrefecimento                              | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 19" | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| PD-600HPC M      | 1                               | P: 1 x 4,5 m arrefecido                                        | P: ecrã tátil de 10"<br>O: ecrã de anúncios de 24" | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo ou PAX IM30 ou Valina ou Ingenico |
| PD-250X          | 1                               | P: 1 x 6 m sem arrefecimento<br>O: 1 x 9,5 m sem arrefecimento | N                                                  | O: MID ou Eichrecht | N                                                  |
| PD-500X          | 1                               | P: 1 x 5,8 m sem arrefecimento                                 | P: ecrã tátil de 10"                               | O: MID ou Eichrecht | O: Payter Apollo                                   |

\*P: Padrão e O: Opcional

## DESCRIÇÃO DO PACMOBILE

|               | Comprimento do cabo de carregamento | Comprimento do cabo de alimentação                                   | Ecrã                | RFID            | Terminal de pagamento |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| PacMobile 30M | P: 1 x 4 m CC                       | P: não incluído<br>O: 5 m (63 A ou 125 A) ou 10 m (63 A ou 125 A) CA | P: ecrã tátil de 7" | P: S            | N                     |
| PacMobile 40X | P: 1 x 3 m CC<br>O: 1 x 5,5 m CC    | P: 1 x 3 m CA<br>O: 1 x 5 m CA                                       | N                   | N (plug & play) | N                     |
| PacMobile 60M | P: 1 x 6 m CC                       | P: não incluído<br>O: 5 m (63 A ou 125 A) ou 10 m (63 A ou 125 A) CA | P: ecrã tátil de 7" | P: S            | N                     |
| PacMobile 80M | P: 2 x 6 m CC                       | P: não incluído<br>O: 5 m (63 A ou 125 A) ou 10 m (63 A ou 125 A) CA | P: ecrã tátil de 7" | P: S            | N                     |

\*P: Padrão e O: Opcional



**PACCAR**  
**POWER**   
**SOLUTIONS**



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



ISO 14001  
Environmental  
Management System



IATF 16949  
Quality  
Management System

Não podem ser reivindicados quaisquer direitos com base nesta publicação. A DAF Trucks N.V. reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem aviso prévio. Os produtos e serviços cumprem as diretivas europeias em vigor na data de venda, mas podem variar dependendo do país onde se encontra. Para obter as informações mais recentes, contacte o seu concessionário DAF autorizado.