



ŁADOWARKI PACCAR

Przegląd techniczny



PACCAR POWER SOLUTIONS

Oferta ładowarek

Bezemisyjna dystrybucja

Firma DAF jest liderem w dziedzinie elektrycznych układów napędowych do pojazdów użytkowych. Firma DAF jako jeden z pierwszych europejskich producentów pojazdów ciężarowych wprowadziła na rynek w pełni elektryczną ciężarówkę. DAF wykonuje obecnie kolejny krok w dziedzinie transportu elektrycznego, oferując elektryczny pojazd ciężarowy do każdego zastosowania w dystrybucji miejskiej, regionalnej i krajowej. Modele XD i XF Electric nowej generacji są wyposażone w opcjonalny akumulator o pojemności większej o ponad 50%, co zwiększa maksymalny zasięg do ponad 500 kilometrów. Oferta produktów jest uzupełniona przez model XB Electric, lekki pojazd ciężarowy idealny do dystrybucji i zastosowań profesjonalnych.

PACCAR Power Solutions — Powering your Success

Celem firmy PACCAR Power Solutions jest sprawienie, że przejście na pojazdy elektryczne będzie sukcesem Twojej firmy. Niezależnie od tego, czy zamawiasz jeden nowoczesny pojazd elektryczny DAF, czy też posiadasz mieszaną flotę pojazdów elektrycznych, oferujemy najwyższej klasy ładowarki, innowacyjne myślenie i wiedzę, które zapewnią Ci więcej możliwości. Jesteśmy dumni z tego, że możemy zaoferować pełen pakiet sprzętu do ładowania oraz usług doradczych i serwisowych, który jest dostosowany do Twoich potrzeb — i bezkonkurencyjny w naszej branży. Gwarantujemy kompleksową obsługę w jednym punkcie i płynne przejście na transport elektryczny przynoszące zyski.

PACCAR
POWER 
SOLUTIONS



Zalety ładowarek PACCAR

- ✓ Bezproblemowa obsługa
 - Kompleksowe rozwiązanie dla transportu elektrycznego, w tym optymalnie dopasowana do pojazdów infrastruktura do ładowania oraz serwisowania
 - Ładowanie pojazdów elektrycznych spełniające konkretne potrzeby transportowe
 - Zawsze najlepszy wybór dla modeli LF, XD i XF Electric oraz innych pojazdów z napędem elektrycznym
 - Złącze CCS2 EU: nadaje się również do innych pojazdów z napędem elektrycznym
- ✓ Optymalny zwrot z inwestycji
 - Z myślą o przyszłości
 - Kompleksowa obsługa: pełny serwis, w tym całodobowe wsparcie przez wszystkie dni tygodnia
- ✓ Poczucie spokoju
 - Certyfikat potwierdzający najwyższe standardy bezpieczeństwa
 - Bezprzewodowe aktualizacje do najnowszej wersji oprogramowania

ŁADOWARKI CHARGEMAX – PRZEGLĄD

Seria ChargeMax obejmuje uniwersalne stacjonarne ładowarki prądu stałego o dużej prędkości ładowania i mocy 60 – 400 kW. Nadają się one idealnie do instalacji na parkingach lub stanowiskach do ładowania. Każdy model może jednocześnie ładować dwa elektryczne pojazdy ciężarowe, a ponadto urządzenia te są przygotowane na przyszłość dzięki możliwości modernizacji na wyższą prędkość ładowania w dowolnym momencie. Ładowarki te idealnie nadają się do całonocnego ładowania maksymalnie dwóch pojazdów ciężarowych równocześnie albo do szybkiego ładowania jednego pojazdu. System dynamicznego równoważenia obciążenia (Dynamic Load Balancing System, DLBS) zapewnia optymalną dystrybucję dostępnej mocy między podłączonymi pojazdami ciężarowymi w oparciu o ich potrzeby w zakresie ładowania. Pozwala to na szybsze ładowanie i bardziej efektywne wykorzystanie możliwości stacji ładującej.

Moc ładowania 60, 120, 180, 240, 320 i 400 kW
System dynamicznego równoważenia obciążenia*
Możliwość zwiększenia mocy ładowania od 120 do 180 kW oraz od 240 do 320 i 400 kW

Wypożarzenie standardowe:
10-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID

Wypożarzenie opcjonalne:
24-calowy ekran reklamowy
Terminal płatniczy
Miernik DC MID/Eichrecht

Wypożarzenie standardowe:
2 gniazda CCS
2 niechłodzone przewody o długości 5 m

Wypożarzenie opcjonalne:
Niechłodzone przewody o długości 7 lub 9,5 m
Chłodzone przewody o długości 5 m*

* Dostępne tylko w przypadku wersji 240, 320 i 400 kW.



Moc ładowania 240 i 360 kW
Podział mocy ładowania 50/50 na gniazdo
Możliwość zwiększenia mocy ładowania od 240 do 360 kW
Długa moc szczytowa

Wypożarzenie standardowe:
10-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID
Terminal płatniczy

Wypożarzenie opcjonalne:
21,5-calowy ekran reklamowy
Miernik DC MID/Eichrecht

Wypożarzenie standardowe:
2 gniazda CCS
2 niechłodzone przewody o długości 6 m

CHARGEMAX — NISKI/ŚREDNI ZAKRES MOCY



DANE TECHNICZNE	ChargeMax 60M	ChargeMax 120 – 180M
Maksymalna moc ładowania	60 kW lub 2 x 30 kW	120 lub 2 x 60 kW 180 lub 2 x 90 kW
Maksymalny prąd ładowania	200 A	120M — 250 A 180M — 400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~15 min)
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1 000 V	150 – 1 000 V
Prąd wejściowy	95 A	120M — 190 A 180M — 286 A
Możliwość zwiększenia mocy ładowania	N	120 – 180 kW
Miernik DC (opcjonalny)	MID Eichrecht	MID Eichrecht
Typ ekranu	10-calowy wyświetlacz dotykowy 24-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny)	10-calowy wyświetlacz dotykowy 24-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny)
RFID/NFC	T	T
Terminale płatnicze (opcjonalne)	Payter Apollo PAX IM30 Valina Ingenico	Payter Apollo PAX IM30 Valina Ingenico
Liczba gniazd x standardowa długość przewodu	2 x 5 m, niechłodzony	2 x 5 m, niechłodzony
Długość przedłużonego przewodu (opcjonalnie)	7 lub 9,5 m, niechłodzony	7 lub 9,5 m, niechłodzony
DLBS/podział mocy ładowania	Podział mocy ładowania 50/50	Podział mocy ładowania 50/50
Energooszczędność	> 95%	> 95%
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	≤ 95%	≤ 95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤ 2000 m	≤ 2000 m
Poziom hałasu	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)
Waga	~ 450 kg	120M ~450 kg 180M ~700 kg
Wymiary	Wys.: 2120 mm Szer.: 750 mm Gł.: 1050 mm	Wys.: 2120 mm Szer.: 750 mm Gł.: 1050 mm

ŁADOWANIE W ZAKRESIE 20 – 80%		
XB Electric (282 kWh)	2,5 – 3 godz.	1 – 1,5 godz.
XD i XF Electric (315 kWh)	3 – 3,5 godz.	1 – 1,5 godz.
XD i XF Electric (525 kWh)	5 – 5,5 godz.	1,5 – 2 godz.

Czasy ładowania obliczone na podstawie korzystania z 1 gniazda z maksymalną dostępną mocą.
Czasy ładowania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od typu pojazdu, temperatury i innych warunków ładowania.

CHARGEMAX – WYSOKI ZAKRES MOCY



DANE TECHNICZNE	ChargeMax 240 – 320 – 400M	ChargeMax 240 – 360X
Maksymalna moc ładowania	240, 320 lub 400 kW	240 lub 2 x 120 kW 360 lub 2 x 180 kW
Maksymalny prąd ładowania	400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~15 min)	400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~60 min)
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1 000 V	170 – 935 V
Prąd wejściowy	240M – 381 A 320M – 508 A 400M – 617 A	240X – 406 A 360X – 608 A
Możliwość zwiększenia mocy ładowania	Od 240 do 320 i 400 kW	240 – 360 kW
Miernik DC (opcjonalny)	MID Eichrecht	MID Eichrecht
Typ ekranu	10-calowy wyświetlacz dotykowy 24-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny)	10-calowy wyświetlacz dotykowy 21,5-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny)
RFID/NFC	T	T
Terminale płatnicze (opcjonalne)	Payter Apollo PAX IM30 Valina Ingenico	Payter Apollo (wyposażenie standardowe)
Liczba gniazd x standardowa długość przewodu	2 x 5 m, niechłodzony	2 x 6 m, niechłodzony
Długość przedłużonego przewodu (opcjonalnie)	7 lub 9,5 m, niechłodzony 5 m, chłodzony	N
DLBS/podział mocy ładowania	DLBS (skokowo co 80 kW)	Podział mocy ładowania 50/50
Energooszczędność	> 95%	> 96%
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -30 do +50°C (redukcja mocy znamionowej >+45°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	≤95%	Od 20 do 90%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<60 dB(A)	<65 dB(A)
Waga	240M ~500 kg 320M ~600 kg 400M ~700 kg	240X ~620 kg 360X ~700 kg
Wymiary	Wys.: 2120 mm Szer.: 750 mm Gł.: 1050 mm	Wys.: 2231 mm Szer.: 803 mm Gł.: 876 mm

ŁADOWANIE W ZAKRESIE 20 – 80%		
XB Electric (282 kWh)	1 – 1,5 godz.	1 – 1,5 godz.
XD i XF Electric (315 kWh)	30 – 50 min	30 – 40 min
XD i XF Electric (525 kWh)	60 – 80 min	60 – 80 min

Czasy ładowania obliczone na podstawie korzystania z 1 gniazda z maksymalną dostępną mocą.
Czasy ładowania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od typu pojazdu, temperatury i innych warunków ładowania.

ŁADOWARKI POWERCHOICE – PRZEGLĄD

Seria PowerChoice obejmuje stacjonarne ładowarki prądu stałego o dużej prędkości ładowania i mocy 180 – 400 kW. Ładowarki te mają dzieloną konstrukcję, co umożliwia instalację nawet sześciu dystrybutorów energii oddzielnie od szafy ładowania, w odległości do 80 metrów. Umożliwia to maksymalną swobodę montażu infrastruktury do ładowania w danej lokalizacji. Ładowarki zapewniają niezwykle wysoką prędkość ładowania z mocą do 400 kW, dzięki czemu idealnie nadają się do bardzo szybkiego ładowania dwóch pojazdów ciężarowych równocześnie albo całonocnego ładowania nawet sześciu pojazdów ciężarowych równocześnie. System dynamicznego równoważenia obciążenia (DLBS) inteligentnie rozdziela dostępną moc pomiędzy podłączone dystrybutory, zapewniając każdemu pojazdowi optymalną ilość energii w oparciu o bieżące potrzeby ładowania. Pozwala to na szybsze ładowanie i bardziej efektywne wykorzystanie możliwości stacji ładującej.

Wyposażenie standardowe:
1 gniazdo CCS
Chłodzony przewód o długości 4,5 m
10-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID

Wyposażenie opcjonalne:
24-calowy ekran reklamowy
Terminal płatniczy
Miernik DC MID/Eichrecht

Wyposażenie standardowe:
1 lub 2 gniazda CCS
Niechłodzone przewody o długości 5 m
10-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID

Wyposażenie opcjonalne:
19-calowy ekran reklamowy
Terminal płatniczy
Miernik DC MID/Eichrecht

Wyposażenie standardowe:
1 gniazdo CCS
1 niechłodzony przewód o długości 7 m
7-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID
Wskaźnik ładowania

Moc ładowania 180, 360 i 400 kW
System dynamicznego równoważenia obciążenia*
współpracuje z maksymalnie 6 dystrybutorami mocy**

Wyposażenie standardowe:
1 gniazdo CCS
1 niechłodzony przewód o długości 9,5 m
Wskaźnik ładowania
Nadaje się do montażu na ścianie

Wyposażenie opcjonalne:
Słupek montażowy
Bęben na przewód o długości 5,5 m

* Dostępny tylko w przypadku wersji 360 kW. Wersje 180 i 400 kW mogą dzielić moc ładowania równo między dystrybutorami.

** Dostępny tylko w przypadku wersji 360 kW. Wersja 180 kW może współpracować z 3 dystrybutorami mocy, a wersja 400 kW – z 2.

Moc ładowania 180 i 360 kW
System dynamicznego równoważenia obciążenia
Działający z maksymalnie 3 dystrybutorami mocy
Możliwość zwiększenia mocy ładowania od 180 do 360 kW

Wyposażenie standardowe:
1 gniazdo CCS
Niechłodzony przewód o długości 5,8 m
10-calowy wyświetlacz dotykowy
Czytnik RFID

Wyposażenie opcjonalne:
Terminal płatniczy
Miernik DC MID/Eichrecht

Wyposażenie standardowe:
1 gniazdo CCS
Niechłodzony przewód o długości 6 m
Czytnik RFID

Wyposażenie opcjonalne:
Niechłodzony przewód o długości 9,5 m
Miernik DC MID/Eichrecht

POWERCHOICE – SERIA M



DANE TECHNICZNE	PowerChoice 180M	PowerChoice 360M	PowerChoice 400M
Maksymalna moc ładowania	180 kW lub 3 x 60 kW	360 kW	400 kW lub 2 x 200 kW
Maksymalny prąd ładowania	250 A	500 A	750 A
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1 000 V	150 – 1 000 V	150 – 1 000 V
Prąd wejściowy	286 A	572 A	628 A
Maksymalna liczba dystrybutorów	3	6	2
DLBS/podział mocy ładowania	Podział mocy ładowania	DLBS (skokowo co 60 kW)	Podział mocy ładowania 50/50
Energooszczędność	> 95%	> 94%	> 94%
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -35 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -35 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	≤95%	≤95%	≤95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<60 dB(A)	<70 dB(A)	<65 dB(A)
Waga	~550 kg	~1 300 kg	~1 300 kg
Wymiary	Wys.: 2000 mm Szer.: 750 mm Gł.: 980 mm	Wys.: 2300 mm Szer.: 1 000 mm Gł.: 1050 mm	Wys.: 2300 mm Szer.: 1 000 mm Gł.: 1050 mm

DYSTRYBUTORY MOCY – SERIA M

zgodne z ładowarkami PowerChoice 180M, 360M i 400M



DANE TECHNICZNE	PD-Box M	PD-Basic M	PD-400 M	PD-600HPC M
Maksymalny prąd ładowania	250 A	400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~15 min)	400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~15 min)	500 A 600 A (wartość szczytowa przez ~15 min)
Miernik DC (opcjonalny)	N	N	MID Eichrecht	MID Eichrecht
Typ ekranu	N	7-calowy wyświetlacz dotykowy	10-calowy wyświetlacz dotykowy 19-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny) Podwójne wyświetlacze w wersji przelotowej	10-calowy wyświetlacz dotykowy 24-calowy wyświetlacz reklamowy (opcjonalny)
RFID/NFC	N	T	T	T
Terminale płatnicze (opcjonalne)	N	N	Payter Apollo PAX IM30 Valina Ingenico	Payter Apollo PAX IM30 Valina Ingenico
Liczba gniazd x standardowa długość przewodu	1 x 9,5 m	1 x 7 m	1 x 5 m, niechłodzony (strona prawa lub lewa) 2 x 5 m, niechłodzony (z przodu lub przelotowy)	1 x 4,5 m, chłodzony
Długość przedłużonego przewodu (opcjonalnie)	Bęben na przewód o długości 5,5 m	N	N	N
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -35 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -35 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<34 dB(A)	<34 dB(A)	<34 dB(A)	<55 dB(A)
Waga	~60 kg	~150 kg	~180 kg	~330 kg
Wymiary	Wys.: 804 mm Szer.: 519 mm Gł.: 379 mm	Wys.: 1673 mm Szer.: 400 mm Gł.: 168 mm	Wys.: 2000 mm Szer.: 400 mm Gł.: 290 mm	Wys.: 2300 mm Szer.: 910 mm Gł.: 622 mm

ŁADOWANIE W ZAKRESIE 20 – 80%				
XB Electric (282 kWh)	1 – 1,5 godz.	1 – 1,5 godz.	1 – 1,5 godz.	1 – 1,5 godz.
XD i XF Electric (315 kWh)	1 – 1,5 godz.	45 – 60 min	45 – 60 min	30 – 45 min
XD i XF Electric (525 kWh)	2 – 2,5 godz.	70 – 90 min	70 – 90 min	50 – 70 min

Czasy ładowania obliczone na podstawie korzystania z 1 gniazda z maksymalną dostępną mocą.

Czasy ładowania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od typu pojazdu, temperatury i innych warunków ładowania.

POWERCHOICE – SERIA X



DANE TECHNICZNE	PowerChoice 180X	PowerChoice 360X
Maksymalna moc ładowania	180 kW	360 kW
Maksymalny prąd ładowania	250 A	500 A
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1 000 V	150 – 1 000 V
Prąd wejściowy	280 A	593 A
Maksymalna liczba dystrybutorów	3 lub 2 + 1 zintegrowany przewód do ładowania o długości 6,5 m	3
DLBS/podział mocy ładowania	DLBS (skokowo co 60 kW)	DLBS (skokowo co 120 kW)
Energooszczędność	> 96%	> 96%
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -20 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -20 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	Od 5 do 95%	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<60 dB(A)	<60 dB(A)
Waga	~600 kg (bez przewodu)	1 200 kg
Wymiary	Wys.: 2300 mm Szer.: 800 mm Gł.: 800 mm	Wys.: 2300 mm Szer.: 1 600 mm Gł.: 800 mm

DYSTRYBUTORY MOCY – SERIA X

zgodne z ładowarkami PowerChoice 180X i 360X



DANE TECHNICZNE	PD-250X	PD-500X
Maksymalny prąd ładowania	250 A	400 A 500 A (wartość szczytowa przez ~25 min)
Miernik DC (opcjonalny)	MID Eichrecht	MID Eichrecht
Typ ekranu	N	10-calowy wyświetlacz dotykowy
RFID/NFC	T	T
Terminale płatnicze (opcjonalne)	N	Payter Apollo
Liczba gniazd x standardowa długość przewodu	1 x 6 m	1 x 5,8 m
Długość przedłużonego przewodu (opcjonalnie)	9,5 m	N
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	Od 5 do 95%	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<55 dB(A)	<55 dB(A)
Waga	~83 kg	~150 kg
Wymiary	Wys.: 1400 mm Szer.: 450 mm Gł.: 250 mm	Wys.: 2320 mm Szer.: 335 mm Gł.: 420 mm

ŁADOWANIE W ZAKRESIE 20 – 80%		
XB Electric (282 kWh)	1 – 1,5 godz.	1 – 1,5 godz.
XD i XF Electric (315 kWh)	1 – 1,5 godz.	30 – 45 min
XD i XF Electric (525 kWh)	2 – 2,5 godz.	50 – 70 min

Czasy ładowania obliczone na podstawie korzystania z 1 gniazda z maksymalną dostępną mocą.

Czasy ładowania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od typu pojazdu, temperatury i innych warunków ładowania.

ŁADOWARKI PACMOBILE

Ładowarki PacMobile mają niski/średni zakres mocy DC od 30 kW do 80 kW. Są idealne do zastosowań, w których wymagana jest maksymalna elastyczność.



DANE TECHNICZNE	PacMobile 30M	PacMobile 40X	PacMobile 60M	PacMobile80M
Maksymalna moc ładowania	30 kW	40 kW	60 kW	80 kW lub 2 × 40 kW
Maksymalny prąd ładowania	100 A	80 A	100 A	133 A
Zakres napięcia wyjściowego	150 – 1 000 V	150 – 1 000 V	150 – 950 V	150 – 950 V
Prąd wejściowy	47 A	63 A	95 A	127 A
Typ ekranu	7-calowy wyświetlacz dotykowy	N	7-calowy wyświetlacz dotykowy	7-calowy wyświetlacz dotykowy
RFID/NFC	T	N (plug & play)	T	T
Liczba gniazd x standardowa długość przewodu	1 x 4 m, DC	1 x 3 m, DC 1 x 3 m, AC	1 x 6 m, DC	2 x 6 m, DC
Długość przedłużonego przewodu do ładowania DC (opcjonalnie)	N	5,5 m, DC 5 m, AC	N	N
Długość przedłużonego przewodu zasilania AC (opcjonalnie)	5 m (63 A lub 125 A), AC 10 m (63 A lub 125 A), AC	N	5 m (63 A lub 125 A) lub 10 m (63 A lub 125 A), AC	5 m (63 A lub 125 A) lub 10 m (63 A lub 125 A), AC
Energooszczędność	> 94%	94%	> 95%	> 95%
Temperatury otoczenia podczas pracy	Od -25 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do +45°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)	Od -25 do 55°C (redukcja mocy znamionowej >40°C)
Wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji)	≤95%	Od 5 do 90%	≤95%	≤95%
Maksymalna wysokość podczas pracy	≤2000 m	≤2000 m	≤2000 m	≤2000 m
Poziom hałasu	<60 dB(A)	<55 dB(A)	<65 dB(A)	<65 dB(A)
Waga	~50 kg	~120 kg	~210 kg	~310 kg
Wymiary	Wys.: 1003 mm Szer.: 630 mm Gł.: 449 mm	Wys.: 959 mm Szer.: 720 mm Gł.: 563 mm	Wys.: 1056 mm Szer.: 900 mm Gł.: 609 mm	Wys.: 1200 mm Szer.: 1 260 mm Gł.: 860 mm

ŁADOWANIE W ZAKRESIE 20 – 80%				
XB Electric (282 kWh)	5,5 – 6 godz.	4 – 4,5 godz.	2,5 – 3 godz.	2 – 2,5 godz.
XD i XF Electric (315 kWh)	6,5 – 7 godz.	4 – 4,5 godz.	3 – 3,5 godz.	2 – 2,5 godz.
XD i XF Electric (525 kWh)	10,5 – 11 godz.	7,5 – 8 godz.	5 – 5,5 godz.	3,5 – 4 godz.

Czasy ładowania obliczone na podstawie korzystania z 1 gniazda z maksymalną dostępną mocą.
Czasy ładowania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od typu pojazdu, temperatury i innych warunków ładowania.

ŁADOWARKI PACCAR

Pakiety serwisowe



Plan serwisowy zapewniający maksymalny czas pracy bez przestojów

Firma PACCAR Power Solutions oferuje kompleksowy plan serwisowy, który zapewnia maksymalny czas pracy bez przestojów dla ładowarek do elektrycznych pojazdów ciężarowych. Plan ten obejmuje planową i naprawczą konserwację, bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania (Over The Air, OTA), które gwarantują bezproblemową komunikację między pojazdem ciężarowym a ładowarką, oraz aktywne monitorowanie w celu proaktywnego wykrywania i rozwiązywania potencjalnych problemów. Umowa określająca poziom obsługi serwisowej (Service Level Agreement, SLA) zawiera krótkie czasy rozwiązywania problemów związanych z czynnościami konserwacyjnymi, które są objęte trzema różnymi poziomami usług.

Pierwszy poziom: Całodobowy dział pomocy technicznej przez siedem dni w tygodniu. Pierwsza diagnostyka, zdalne resetowanie i rozwiązywanie problemów. Szybkie i zdalne rozwiązywanie większości problemów.

Drugi poziom: Naprawy na miejscu przez wyszkolonych techników, ograniczające się do przypadków, gdzie zdalny serwis nie jest wystarczający.

Trzeci poziom: Badanie i naprawa na miejscu przez ekspertów i programistów technicznych w zakresie ładowarek.



PACMOBILE 30 – 80M, CHARGEMAX 60 – 400M, POWERCHOICE 180 – 400M I DYSTRYBUTORY MOCY SERII M

Usługi powiązane	EOS
Aktualizacje oprogramowania	Bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania
Zamienna ładowarka mobilna	Brak

	UMOWA SERWISOWA POZIOMU GOLD	UMOWA SERWISOWA POZIOMU SILVER	UMOWA SERWISOWA POZIOMU BRONZE
Pierwszy poziom (całodobowy dział pomocy technicznej)	Całodobowy dział pomocy technicznej	Całodobowy dział pomocy technicznej	Całodobowy dział pomocy technicznej
Drugi poziom	1 godzina (zdalnie)	4 godziny (zdalnie)	8 godzin (zdalnie)
Trzeci poziom	24 godziny (na miejscu)*	48 godzin (na miejscu)*	72 godziny (na miejscu)*
Serwis	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Części serwisowe (serwis profilaktyczny)	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Podróż i zakwaterowanie	W zestawie	W zestawie	W zestawie

* Czas dotarcia na miejsce może się różnić w zależności od lokalizacji.

PACMOBILE 40X, CHARGEMAX 240 – 360X, POWERCHOICE 180 – 360X I DYSTRYBUTORY MOCY SERII X*

Usługi powiązane	Chargesight
Aktualizacje oprogramowania	Bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania
Zamienna ładowarka mobilna	W zestawie

	UMOWA SERWISOWA POZIOMU GOLD	UMOWA SERWISOWA POZIOMU SILVER	UMOWA SERWISOWA POZIOMU BRONZE
Pierwszy poziom	Całodobowy dział pomocy technicznej	Całodobowy dział pomocy technicznej — w godzinach pracy**	Całodobowy dział pomocy technicznej — w godzinach pracy**
Drugi poziom	2 godziny — w godzinach pracy** lub 4 godziny — poza godzinami pracy (zdalnie)	Następny dzień roboczy (zdalnie)	W ciągu jednego tygodnia (zdalnie)
Trzeci poziom	W ciągu 3 dni (na miejscu)***	W ciągu jednego tygodnia (na miejscu)***	Do zaplanowania****
Serwis	W zestawie	W zestawie	Brak
Części serwisowe (serwis profilaktyczny)	W zestawie	W zestawie	Brak
Podróż i zakwaterowanie	W zestawie	Brak	Brak

* Dotyczy Holandii, Belgii, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Luksemburga, Szwecji, Norwegii i Danii.

** Standardowe godziny pracy, od poniedziałku do piątku: 08:00 – 16:00.

*** Czas dotarcia na miejsce może się różnić w zależności od lokalizacji.

**** Oddzielne fakturowanie.

CHARGEMAX – PRZEGLĄD

	moc ładowania	Długość przewodu do ładowania	Ekran	Miernik prądu stałego	Terminal płatniczy
ChargeMax 60M	S: 60 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
ChargeMax 120M	S: 120 kW O: 180 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
ChargeMax 180M	S: 180 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
ChargeMax 240M	S: 240 kW O: 320 lub 400 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony lub 2 x 5 m, chłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
ChargeMax 240X	S: 240 kW O: 360 kW	S: 2 x 6 m	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 21,5-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	S: Payter Apollo
ChargeMax 320M	S: 320 kW O: 400 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony lub 2 x 5 m, chłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
ChargeMax 360X	S: 360 kW	S: 2 x 6 m	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 21,5-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	S: Payter Apollo
ChargeMax 400M	S: 400 kW	S: 2 x 5 m, niechłodzony O: 2 x 7 lub 9,5 m, niechłodzony lub 2 x 5 m, chłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico

* S: wyposażenie standardowe i O: wyposażenie opcjonalne.

POWERCHOICE I DYSTRYBUTORY MOCY – PRZEGLĄD

	Liczba dystrybutorów/gniazd	Długość przewodu do ładowania	Ekran	Miernik DC	Terminal płatniczy
PowerChoice 180M	1, 2 lub 3	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
PowerChoice 360M	1, 2, 3, 4, 5 lub 6	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
PowerChoice 400M	1 lub 2	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
PowerChoice 180X	1, 2 lub 3	O: 1 x zintegrowany przewód do ładowania o długości 6,5 m	nie dot.	nie dot.	nie dot.
PowerChoice 360X	1, 2 lub 3	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
PD-Box M	1	S: 1 x 9,5 m, niechłodzony O: bęben na przewód o długości 5,5 m	N	N	N
PD-Basic M	1	S: 1 x 7 m, niechłodzony	S: 7-calowy wyświetlacz dotykowy	N	N
PD-400 M	1 lub 2	S: 1 lub 2 x 5 m, niechłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 19-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
PD-600HPC M	1	S: 1 x 4,5 m, chłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy O: 24-calowy wyświetlacz reklamowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo lub PAX IM30 lub Valina lub Ingenico
PD-250X	1	S: 1 x 6 m, niechłodzony O: 1 x 9,5 m, niechłodzony	N	O: MID lub Eichrecht	N
PD-500X	1	S: 1 x 5,8 m, niechłodzony	S: 10-calowy wyświetlacz dotykowy	O: MID lub Eichrecht	O: Payter Apollo

* S: wyposażenie standardowe i O: wyposażenie opcjonalne.

PACMOBILE – PRZEGLĄD

	Długość przewodu do ładowania	Długość przewodu zasilania	Ekran	RFID	Terminal płatniczy
PacMobile 30M	S: 1 x 4 m, DC	S: brak O: 5 m (63 A lub 125 A) lub 10 m (63 A lub 125 A), AC	S: 7-calowy wyświetlacz dotykowy	S: Y	N
PacMobile 40X	S: 1 x 3 m, DC O: 1 x 5,5 m, DC	S: 1 x 3 m, AC O: 1 x 5 m, AC	N	N (plug & play)	N
PacMobile 60M	S: 1 x 6 m, DC	S: brak O: 5 m (63 A lub 125 A) lub 10 m (63 A lub 125 A), AC	S: 7-calowy wyświetlacz dotykowy	S: Y	N
PacMobile 80M	S: 2 x 6 m, DC	S: brak O: 5 m (63 A lub 125 A) lub 10 m (63 A lub 125 A), AC	S: 7-calowy wyświetlacz dotykowy	S: Y	N

* S: wyposażenie standardowe i O: wyposażenie opcjonalne.



PACCAR
POWER 
SOLUTIONS



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



ISO14001
Environmental
Management System



IATF16949
Quality
Management System

Z niniejszej publikacji nie wynikają żadne prawa. DAF Trucks N.V. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktów bez uprzedniego powiadomienia. Produkty i usługi są zgodne z dyrektywami europejskimi obowiązującymi w momencie sprzedaży, ale mogą się różnić w zależności od kraju. Najbardziej aktualne informacje można uzyskać u autoryzowanego dealera DAF.