

## CARREGADORES PACCAR

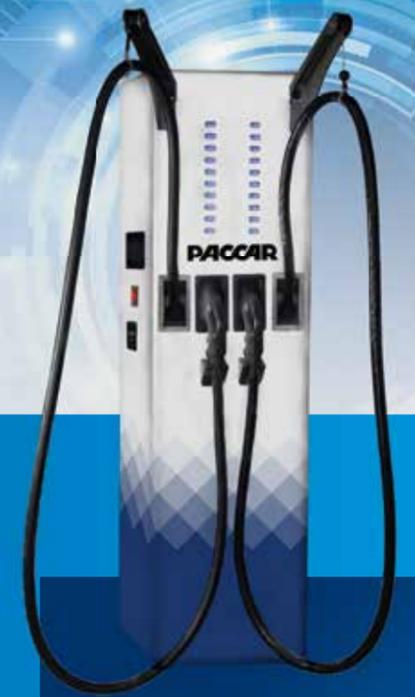
Portefólio de carregadores e Pacotes de serviços





## CARREGADORES PACCAR

# Portefólio de carregadores



### Distribuição com zero emissões

A DAF está na vanguarda dos grupos motopropulsores elétricos para veículos comerciais. Foi um dos primeiros fabricantes europeus de camiões a comercializar um camião totalmente elétrico. Agora, a DAF dá o passo seguinte no transporte elétrico, disponibilizando um camião elétrico para todas as aplicações de distribuição nacional, regional e no interior das cidades. Com os XD e XF Electric da nova geração DAF, oferece a possibilidade de uma capacidade de bateria aumentada em mais de 50%, alargando a autonomia para mais de 500 quilómetros. A gama é completa com o LF Electric, um camião ligeiro ideal para distribuição e aplicações profissionais.

### Uma solução personalizada para cada aplicação

Na DAF, o desenvolvimento de camiões elétricos é acompanhado pela criação de soluções inovadoras de carregamento de EV. Os novos carregadores PACCAR têm a mesma tecnologia elétrica comprovada, fiabilidade e versatilidade que os veículos elétricos da DAF. Para cada situação específica, existe um carregador adequado ao seu negócio. A gama de sistemas de carregamento inclui estações de carregamento móveis compactas e carregadores de alta potência, que carregam a bateria até 80% em apenas 45 minutos. Além disso, vários modelos já proporcionam níveis de corrente mais elevados, por isso estão prontos para acomodar as suas necessidades de carregamento no futuro. A operacionalidade, qualidade, conectividade e facilidade de utilização são as principais prioridades de todos os carregadores PACCAR.

### Características e vantagens dos carregadores PACCAR

- ✓ A DAF disponibiliza uma solução de transporte elétrico completa, incluindo a melhor correspondência entre assistência e infraestrutura de carregamento
- ✓ Soluções de carregamento para EV que vão ao encontro das suas necessidades de transporte
- ✓ Sempre a melhor escolha para os seus LF, XD e XF Electric e outros veículos elétricos
- ✓ A postos para o futuro
- ✓ Conector europeu CCS2: também adequado para outros veículos elétricos
- ✓ Assistência total: dois anos de serviços completos, incluindo suporte contínuo
- ✓ Certificação em conformidade com os mais elevados padrões de segurança
- ✓ Atualizações sem fios para o software mais recente

## CARREGADORES MÓVEIS/CARREGADOR CA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PacCharge AC20	PacMobile 20	PacMobile 40X
Velocidade máxima de carregamento	22 kW	24 kW	40 kW
Potência de entrada	400 V/32 A	400 V/16 A – 32 A – 40 A	400 V/16 A – 32 A – 63 A
Corrente de saída (máxima)	32 A	60 A	67 A
Potência	400 V CA	150 – 920 V CC	100 – 1000 V CC
Tipo	Montagem na parede	Móvel	Móvel
Peso	6,5 kg	140 kg	120 kg
Conectores europeus CCS2	CA tipo 2	1	1
Modo de utilização	Ligar e carregar	Ecrã tátil de 7"	Controlo de 1 botão
RFID, NFC ou código PIN	Para autorização e controlo de pagamento	Para autorização e controlo de pagamento	Não
Eficiência energética	N/D	> 94%	> 94%

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 80%			
LF Electric (282 kW)	7 – 8 horas	6,5 – 7,5 horas	4 – 4,5 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	9,5 – 10,5 horas	7,5 – 8,5 horas	4 – 4,5 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	16 – 17 horas	14 – 15 horas	7,5 – 8,5 horas

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 100%			
LF Electric (282 kW)	12 – 14 horas	10 – 12 horas	6,5 – 8 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	14 – 16 horas	13 – 15 horas	7,5 – 8,5 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	20 – 22 horas	19 – 21 horas	11 – 12 horas

## CARREGADORES RÁPIDOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ChargeMax 50	ChargeMax 90	ChargeMax 120
Velocidade máxima de carregamento	50 kW	90 kW	120 kW ou 2 x 60 kW
Potência de entrada	400 V/88 A	400 V/140 A	400 V/187 A
Corrente de saída (máxima)	125 A	200 A/300 A (opcional)	300 A
Potência	150 – 920 V CC	150 – 920 V CC	150 – 920 V CC
Tipo	Posto de carregamento fixo	Posto de carregamento fixo	Posto de carregamento fixo
Peso*	325 kg	350 kg	365 kg
Conectores europeus CCS2	1	1	2
Modo de utilização	Ecrã tátil de 7"	Ecrã tátil de 7"	Ecrã tátil de 7"
RFID, NFC ou código PIN	Para autorização e controlo de pagamento	Para autorização e controlo de pagamento	Para autorização e controlo de pagamento
Atualizável	Não	Até 120 kW e 180 kW	Até 180 kW
Número de camiões em carregamento	1 veículo	1 veículo	2 veículos
Eficiência energética	> 94%	> 95%	> 95%

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 80%			
LF Electric (282 kW)	3 – 3,5 horas	2 – 2,5 horas	1,5 – 2 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	3,5 – 4 horas	2 – 2,5 horas	1,5 – 2 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	6,5 – 7,5 horas	3,5 – 4 horas	2,5 – 3 horas

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 100%			
LF Electric (282 kW)	5 – 6 horas	3 – 3,5 horas	2,5 – 3 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	6,5 – 7,5 horas	3 – 3,5 horas	2,5 – 3 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	10 – 11 horas	5,5 – 6,5 horas	4 – 5 horas

\*Excluindo base

## CARREGADORES DE ALTA POTÊNCIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ChargeMax 180	PowerChoice 150X	PowerChoice 180X
Velocidade máxima de carregamento	180 kW ou 2 x 90 kW	150 kW ou 2 x 75 kW	180 kW ou 1x 120 kW e 1x 60 kW ou 3x 60 kW
Potência de entrada	400 V/280 A	400 V/264 A	400 V/329 A
Corrente de saída (máxima)	300 A	400 A	250 A
Potência	150 – 920 V CC	150 – 1000 V CC	150 – 1,000 V CC
Tipo	Posto de carregamento fixo	Armário e posto de carregamento separado	Armário e posto de carregamento separado
Peso*	395 kg	500 kg + 250 kg	600 kg + 100 kg/posto
Conectores europeus CCS2	2	2	Até 3 dispensadores
Modo de utilização	Ecrã tátil de 7"	Ecrã tátil de 10"	Controlo de 1 botão
RFID, NFC ou código PIN	Para autorização e controlo de pagamento	Para autorização e controlo de pagamento	Opcional
Atualizável	Não	Até 300 kW	Não
Número de camiões em carregamento	2 veículos	2 veículos	3 veículos
Eficiência energética	> 95%	> 94%	> 96%

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 80%			
LF Electric (282 kW)	1 – 1,5 horas	80 – 100 min	1 – 1,5 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	1 – 1,5 horas	70 – 90 min	1 – 1,5 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	1,5 – 2,5 horas	2 – 2,5 horas	1,5 – 2,5 horas

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 100%			
LF Electric (282 kW)	2 – 2,5 horas	2 – 3 horas	2 – 2,5 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	2 – 2,5 horas	2 – 3 horas	2 – 2,5 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	2,5 – 3,5 horas	3 – 4 horas	2,5 – 3,5 horas

\*Excluindo base

## CARREGADORES DE ALTA POTÊNCIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PowerChoice 350	PowerChoice 360X
Velocidade máxima de carregamento	350 kW ou 2 x 175 kW	360 kW ou 2x 180 kW ou 3x 120 kW
Potência de entrada	400 V/554 A	400 V/642 A
Corrente de saída (máxima)	500 A	400 A
Potência	150 – 920 V CC	150 – 1,000 V CC
Tipo	Armário e posto de carregamento separado	Armário e posto de carregamento separado
Peso*	2680 kg + 250 kg/posto	1,200 kg + 150 kg/posto
Conectores europeus CCS2	Até 2 dispensadores	Até 3 dispensadores
Modo de utilização	Ecrã tátil de 15"	Ecrã tátil
RFID, NFC ou código PIN	Para autorização e controlo de pagamento	Opcional
Atualizável	Não	Não
Número de camiões em carregamento	2 veículos	3 veículos
Eficiência energética	> 94%	> 96%

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 80%		
LF Electric (282 kW)	1 – 1,5 horas	1 – 1,5 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	40 – 55 min	40 – 55 min
XD e XF Electric (525 kWh)	70 – 90 min	70 – 90 min

TEMPOS DE CARREGAMENTO DE 20% A 100%		
LF Electric (282 kW)	2 – 2,5 horas	2 – 2,5 horas
XD e XF Electric (315 kWh)	1 – 1,5 horas	1 – 1,5 horas
XD e XF Electric (525 kWh)	1,5 – 2,5 horas	1,5 – 2,5 horas

\*Excluindo base

## CARREGADORES PACCAR

# Pacotes de assistência\*



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

A PACCAR Parts disponibiliza um plano de assistência que garante o máximo tempo de atividade, especialmente para carregadores de camiões elétricos a bateria. O plano inclui não só a manutenção programada e corretiva dos carregadores, mas também atualizações do software sem fios, garantindo uma comunicação contínua e perfeita entre o camião e o carregador. O acordo de nível de serviço (SLA) inclui tempos de resolução curtos para tarefas de manutenção corretiva, através da inclusão de três níveis de serviço:

- Primeiro nível: Centro de assistência 24 horas por dia. Primeiro diagnóstico, resolução de problemas e reinicializações remotas. Resolução da maioria dos problemas de forma rápida e remota.
- 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.



\* Aplicável para AT, FI, IT, CH, PL, PT, ES, IE, BG, HR, CZ, EE, GR, HU, LT, MD, RO, SK e SI

### PACMOBILE 20, CHARGEMAX 50, CHARGEMAX 90, CHARGEMAX 120, CHARGEMAX 180 E POWERCHOICE 350

Serviços Connected	E-flux
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 24 horas por dia)	2 horas	2 horas	2 horas
Segundo nível	12 horas úteis	16 horas úteis	16 horas úteis
Terceiro nível	3,5 a 4,5 dias úteis	6 dias	A planear***
Manutenção	Incluído	Incluído	Incluído
Peças de manutenção (preventiva)	Incluído**	Não incluído	Não incluído
Viagens e alojamento	Máx. 100 km	Máx. 100 km	Máx. 100 km

\* Não disponível para carregadores PacMobile

\*\* Sem peças de desgaste

\*\*\* Faturado separadamente

### PACMOBILE 40X, POWERCHOICE 150X POWERCHOICE 180X E POWERCHOICE 360X

Serviços Connected	Chargesight
Atualizações de software	Atualizações de software sem fios
Carregador móvel de substituição	Envio em 1 dia útil

	SERVIÇO SLA GOLD	SERVIÇO SLA SILVER*	SERVIÇO SLA BRONZE
Primeiro nível	Meia hora (centro de assistência 24 horas por dia)	Meia hora (durante o horário de funcionamento)	1 hora (durante o horário de funcionamento)
Segundo nível	2 horas (dentro do horário de funcionamento) 4 horas (fora do horário de funcionamento)	Dia útil seguinte	Dentro de uma semana ***
Terceiro nível	No prazo de 3 dias no local	No prazo de uma semana no local	A planear***
Manutenção	Incluído	Incluído	Não incluído
Peças de manutenção (preventiva)	Incluído**	Incluído**	Não incluído
Viagens e alojamento	Incluído	Não incluído	Não incluído

\* Não disponível para carregadores PacMobile

\*\* Sem peças de desgaste

\*\*\* Faturado separadamente

### PACCHARGE AC20

Condições de garantia padrão da PACCAR Parts



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 informações atualizadas, contacte o seu concessionário autorizado DAF.