

NOWA GENERACJA POJAZDÓW DAF ELECTRIC

Dane
techniczne

Powering your Success



Zerowa emisja spalin

A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

DAF



Idealne rozwiązanie do wszystkich potrzeb

Cała gama pojazdów ciężarowych DAF nowej generacji jest dostępna z zamontowanym bardzo wydajnym elektrycznym układem napędowym. Nasze pojazdy elektryczne to idealne rozwiązanie do wszystkich potrzeb transportowych, zaprojektowane z myślą o wydajności, bezpieczeństwie, widoczności i komforcie, czyli priorytetach firmy DAF. Oferujemy najbardziej zaawansowane technologicznie pojazdy ciężarowe DAF, jakie kiedykolwiek stworzono, i pomagamy wykonać bardzo duży krok na drodze do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju.

Nowa generacja pojazdów DAF Electric. Ponieważ firma DAF oferuje pełną gamę pojazdów elektrycznych, możemy rozwijać rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb transportowych. XB Electric oferuje sprawdzone technologie i wytrzymałość niezbędną w środowisku miejskim. XD Electric to nasze wszechstronne rozwiązanie z najlepszą kabiną dystrybucyjną w branży — dzięki czemu wersja XDC doskonale nadaje się do obsługi prac budowlanych w mieście. Idąc o krok dalej, XF Electric

jest idealnym rozwiązaniem do transportu regionalnego, a wersja XFC doskonale sprawdzi się przy obsłudze prac budowlanych, które wymagają pokonywania nieco większych odległości. Czołowe modele to XG Electric i XG+ Electric, które mają największe kabiny na rynku wśród stosowanych w pojazdach BEV. Zapewniają niezrównany komfort i są idealnym rozwiązaniem dla kierowców obsługujących transport długodystansowy.

NOWA GENERACJA POJAZDÓW DAF

- Optymalna aerodynamika
- Niezrównany komfort kierowcy
- Najlepszy w klasie widok bezpośredni
- Najnowocześniejsze systemy cyfrowe
- Wiodące w branży bezpieczeństwo



ELEKTRYCZNY UKŁAD NAPĘDOWY

- Wydajny układ napędowy
- Zrównoważony rozwój
- Technologia trwałych akumulatorów
- Wszechstronne zastosowania
- Niskie wymagania obsługowe



DAF ELECTRIC

To najnowocześniejsze rozwiązanie, nastawione na przyszłość i spełnianie Twoich potrzeb w zakresie transportu. Do transportu długodystansowego lub lokalnej dystrybucji, do obsługi prac komunalnych lub budowlanych.

Technologia trwałych akumulatorów

W celu zapewnienia najlepszej wydajności akumulatorów pod względem trwałości i zasięgu firma DAF, jako pierwsza w branży, wprowadziła technologię akumulatorów LFP (litowo-żelazowo-fosforanowych). Bez użycia toksycznych materiałów, takich jak kobalt, czy pierwiastków ziem rzadkich, takich jak mangan i nikiel, technologia LFP pozwala osiągnąć naprawdę ekologiczną i zrównoważoną konstrukcję akumulatorów. Co więcej, akumulatory LFP cechują się najwyższą wytrzymałością i trwałością. Dzięki temu pojazdy ciężarowe DAF Electric mogą wykorzystywać do 88% całkowitej zainstalowanej pojemności energetycznej, dzięki czemu zajmują wiodącą pozycję w branży.

Gwarancja i serwis

Główną zaletą elektrycznego układu napędowego są ograniczone wymagania obsługowe. Co więcej, pojazdy ciężarowe DAF Electric są objęte takimi samymi programami gwarancyjnymi, jak wszystkie inne pojazdy ciężarowe DAF nowej generacji. Firma DAF oferuje również najlepszą w branży gwarancję 4 MWh/kWh (lub 8 lat) na akumulatory wysokonapięciowe DAF Electric.



Poznaj naszą ofertę elektrycznych pojazdów ciężarowych

DAF XB Electric

Czysty, cichy, kompaktowy i wyjątkowo zwrotny XB Electric to doskonały pojazd ciężarowy do obszarów śródmiejskich. Wbudowana ładowarka AC umożliwia ładowanie w dowolnym miejscu, a ładowarka DC zapewnia szybkie ładowanie. To połączenie gwarantuje prawdziwą elastyczność eksploatacji. Zasięg przekracza 350 km.



DAF XF Electric

Bardzo wydajny silnik elektryczny i akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP) gwarantują wyjątkową wydajność i trwałość we wszystkich pojazdach elektrycznych DAF. To wszystko w połączeniu z wybitnie komfortowym wnętrzem sprawia, że model XF Electric jest inteligentnym wyborem do transportu regionalnego lub krajowego. Zasięg przekracza 500 km.



DAF XFC Electric

Model XFC to kolejny świetny pojazd do pracy w terenie, wyposażony w wytrzymały zderzak, kratę wlotu powietrza i stalową płytę zabezpieczającą chłodnicę. Dzięki elektrycznemu układowi napędowemu to niezbędny towarzysz pracy w miejskich strefach zeroemisyjnych, gdy trzeba pokonywać nieco większe odległości. Wyższa pozycja kierowcy sprawia, że pojazd nadaje się doskonale do prac budowlanych. Zasięg przekracza 500 km.



DAF XD Electric

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, najnowocześniejszy układ napędowy, wyjątkowy komfort kierowcy i nisko zamontowana kabina. Wszystkie te cechy sprawiają, że model XD Electric jest idealny do dystrybucji regionalnej i miejskiej. To uniwersalne rozwiązanie transportowe do zastosowań bezemisyjnych. Zasięg przekracza 500 km.



DAF XDC Electric

Dzięki dużemu kątowi natarcia, wysokiemu prześwitowi i solidnej konstrukcji XDC sprawdza się doskonale w trudnych warunkach terenowych. Idealnie nadaje się do prac budowlanych w strefach zeroemisyjnych i zapewnia bardzo dobrą widoczność z kabiny; ma to kluczowe znaczenie w gęsto zabudowanych obszarach miejskich. Zasięg przekracza 500 km.



DAF XG Electric

Model XG został zaprojektowany z myślą o optymalizacji jazdy długodystansowej. Wydłużona kabina jest niezwykle przestronna, a jej wyposażenie obejmuje przemyślane opcje przechowywania, zaawansowane oświetlenie i wysokiej klasy wykończenie. Aerodynamiczna konstrukcja i wysoce wydajny układ napędowy sprawiają, że model XG jest idealnym wyborem, gdy trzeba pokonywać większe odległości. Zasięg przekracza 500 km.



DAF XG+ Electric

Poznaj flagowy model elektryczny firmy DAF. Od wyjątkowej wysokości wnętrza po niepowtarzalne wrażenia multimedialne, XG+ zapewnia najwyższej jakości komfort, przestronność i luksus, a także wysokie standardy bezpieczeństwa drogowego i wydajności energetycznej. Wszystko, czego potrzebujesz do transportu długodystansowego. Zasięg przekracza 500 km.

The power of efficiency

Pojazd przygotowuje się do podróży, jeszcze zanim kierowca wejdzie do środka. Wszystkie układy aktywują się automatycznie po otwarciu drzwi, aby przygotować pojazd do rozpoczęcia jazdy natychmiast po przekręceniu kluczyka. Zmiana biegów jest płynna, a podczas hamowania ładowane są akumulatory, dzięki czemu jazda jest płynniejsza i bardziej energooszczędna niż kiedykolwiek wcześniej. Aby jeszcze bardziej podnieść wydajność, system One Pedal Drive firmy DAF umożliwia wykorzystanie silnika elektrycznego do odzyskiwania energii podczas hamowania. Po włączeniu tej funkcji pojazd można obsługiwać wyłącznie przy użyciu pedału przyspieszenia, a siłę hamowania można ustawić ręcznie na jeden z trzech poziomów, używając dźwigni po prawej stronie.

INTELIGENTNE PLANOWANIE

Pojazd ciężarowy DAF Electric łączy się z maksymalną wydajnością, stosownie do potrzeb. Po prostu powiedz, jaki dystans chcesz przejechać po naładowaniu i kiedy chcesz ponownie rozpocząć jazdę, a system zadba o naładowanie akumulatora na czas i będzie monitorować stan akumulatora. Oczywiście kabina będzie również klimatyzowana, aby zapewnić komfortowe warunki, gdy nadejdzie zaplanowany czas wyjazdu.

WSZECHESTRONNE ZASTOSOWANIA

Aby mieć pewność, że dostępna będzie wystarczająca moc do wykonania zadania, wszystkie pojazdy ciężarowe DAF Electric mogą być wyposażone w elektryczną przystawkę odbioru mocy (ePTO) o mocy 25 lub 90 kW. Ta natychmiast dostępna energia elektryczna może być używana do dowolnego zastosowania, takiego jak chłodzenie, zbieranie odpadów lub obsługa dźwigu załadunkowego do prac budowlanych, co umożliwia najbardziej wydajne i elastyczne używanie przystawki odbioru mocy.

WYDAJNOŚĆ I ZASIĘG

Kluczowe parametry, które należy wziąć pod uwagę przy wyborze elektrycznego pojazdu ciężarowego, to wydajność i zasięg pojazdu. Modułowa konfiguracja pojazdów ciężarowych DAF Electric daje szerokie możliwości wyboru pojemności magazynowania energii. Ostatecznie zasięg zależy także od konfiguracji, zastosowania, stylu jazdy i innych czynników, takich jak używanie urządzeń pomocniczych. Jednak średnie zużycie energii w najbardziej typowych sytuacjach waha się od 0,7 do 1,2 kWh/km. Zapewnia to zasięg ponad 350 km modelu DAF XB i ponad 500 km w przypadku modeli o większej mocy.

PŁYNNA JAZDA

Program DAF Electric obejmuje pełną gamę wysoce wydajnych układów napędowych z napędem centralnym. Można wybierać opcje od silników elektrycznych o mocy 120–190 kW, które obsługują napęd bezpośredni w modelu XB Electric, do silników elektrycznych o mocy 170–350 kW, które obsługują automatyczne skrzynie biegów w modelach modeli XD, XDC, XF, XFC, XG i XG+. Technologia Powershift wykorzystuje dwa silniki elektryczne do niwelowania różnic momentu obrotowego podczas zmiany biegów. Dzięki temu zmiana biegów jest płynna, a pojazdy DAF z napędem elektrycznym zapewniają komfortową jazdę bez obciążania kierowcy.

OPTYMALNA KONFIGURACJA

Przy tworzeniu elektrycznego pojazdu ciężarowego dostępna nieskończona liczba opcji, pozwalających precyzyjnie dopasować konfigurację do Twoich potrzeb. Dostępne są ciągniki siodłowe i podwozia pod zabudowę, różne wersje kabin, pojazdy pojedyncze lub zestawy. W firmie DAF pragniemy zapewnić klientowi pojazd ciężarowy najlepiej dostosowany do wykonywanej pracy i pomóc dobrać konfigurację optymalnie dostosowaną do potrzeb użytkownika, ze szczególnym uwzględnieniem ładowności, zasięgu i kosztów eksploatacji. Z przyjemnością pomożemy Ci znaleźć najlepsze rozwiązanie pod kątem pojemności energetycznej i możliwości ładowania.

ELASTYCZNA POJEMNOŚĆ

Pojazdy serii DAF Electric mogą być wyposażone w różne liczby i konfiguracje akumulatorów. Do transportu długodystansowego można zainstalować więcej akumulatorów, aby zwiększyć pojemność energetyczną (od 141 do 525 kWh) i zasięg. Można również zainstalować mniej akumulatorów, aby zwolnić miejsce po jednej stronie danego nadwozia, np. ładowarki bocznej. Firma DAF bardzo wcześniej wprowadziła technologię LFP i wybrała najbardziej bezpieczną, trwałą i zrównoważoną technologię akumulatorów, która zapewnia długi okres eksploatacji bez stosowania pierwiastków ziem rzadkich.

SZYBKE ŁADOWANIE

Kluczem do maksymalizacji czasu pracy bez przestojów jest jak najszybsze i najskuteczniejsze ładowanie źródła energii pojazdu. Istnieje kilka metod, aby to osiągnąć. Elektryczne pojazdy ciężarowe DAF są wyposażone w standardowe w branży gniazda CCS2, ułatwiające szybkie ładowanie. Wyposażenie opcjonalne obejmuje rozwiązania do ładowania prądem przemiennym 22 kW oraz szybkie ładowarki o mocy od 150 do 325 kW (22 kW AC i 150 kW DC w przypadku modelu XB). Naładowanie zestawu akumulatorów o pojemności 420 kWh do 80% trwa zaledwie 45 minut, co maksymalizuje wykorzystanie czasu spędzonego w trasie. Firma DAF jest dostawcą kompleksowych rozwiązań zapewniających mobilność i może również pomóc przy tworzeniu optymalnej infrastruktury ładowania, wykorzystując nasze produkty i usługi oferowane przez PACCAR Power Solutions.



Specyfikacje

XB Electric									
Wersje kabiny									
			Day Cab			Extended Day Cab			
Dostępne konfiguracje									
			FA 12 t			FA 16 t		FA19 t	
Masa całkowita pojazdu (t)			12			16		19	
Silnik elektryczny	EX-M1	120 kW	•			-		-	
	EX-M2	190 kW	-			•		•	
Rozstaw osi (cm)			355-570			380-670		375-690	
Zestaw(y) akumulatorów	1	141 kWh	•			-		-	
	2	210 kWh	•			•		•	
	2	282 kWh	•			•		•	
Ładowanie			• 22 kw AC + 150 kW DC						
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC						

Specyfikacje

XD / XDC Electric											
Wersje kabiny											
			Day Cab			Sleeper Cab			Sleeper High Cab		
Dostępne konfiguracje			        								
			        								
			FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Masa całkowita pojazdu (t)			21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Masa całkowita zestawu (t)			50	50	29	50	50	50	50	50	50
Silnik elektryczny	EX-D1	170 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Rozstaw osi (cm)			390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Zestaw(y) akumulatorów	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Ładowanie			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC								
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC								

* Można zastosować w XDC Electric

Specyfikacje

XF / XFC Electric																										
Wersje kabiny																										
			Day Cab			Sleeper Cab			Sleeper High Cab																	
Dostępne konfiguracje																										
																										
			FA			FAS			FAN			FAT*			FAW			FT			FTG			FTN		
Masa całkowita pojazdu (t)			21,5			29			29			30* 31			39			20,5			28			29		
Masa całkowita zestawu (t)			50			50			50			50			50			50			50			50		
Silnik elektryczny			EX-D1			170 kW			•			-			-			-			-			-		
						220 kW			•			-			-			-			-			-		
						270 kW			•			-			-			-			-			-		
			EX-D2			270 kW			•			•			•			•			•			•		
						310 kW			•			•			•			•			•			•		
						350 kW			•			•			•			•			•			•		
Rozstaw osi (cm)			390-610			380-590			380-610			405-555			405-555			390			415			400		
Zestaw(y) akumulatorów			2			210 kWh			•			-			-			-			-			-		
			3			315 kWh			•			•			•			•			•			•		
			4			420 kWh			•			•			•			•			•			-		
			5			525 kWh			•			•			•			•			•			-		
Ładowanie									• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC																	
ePTO									• 25 kW DC • 90 kW DC																	

* Można zastosować w XFC Electric

Specyfikacje

XG / XG ⁺ Electric									
Wersje kabiny									
			XG Cab				XG+ Cab		
Dostępne konfiguracje									
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Masa całkowita pojazdu (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Masa całkowita zestawu (t)			50	50	50	50	50	50	50
Silnik elektryczny EX-D2	270 kW		•	•	•	•	•	•	•
	310 kW		•	•	•	•	•	•	•
	350 kW		•	•	•	•	•	•	•
Rozstaw osi (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Zestaw(y) akumulatorów	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Ładowanie			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC						
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC						

DAF Trucks Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 48
02-255 Warszawa
Tel : +48 (0)22 458 95 00
dafrucks.pl



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 produktu 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.

