

ÚJ GENERÁCIÓS DAF ELECTRIC TEHERAUTÓK

Műszaki  
specifikációk

# A nulla károsanyag- kibocsátás útján



A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

**DAF**



# Két világ erényei

Immár különösen gazdaságos üzemű elektromos hajtásrendszerrel is rendelkezésre áll az új generációs DAF teherautók díjnyertes sorozata. A magasfokú gazdaságosságra és biztonságra, illetve zavartalan közvetlen kilátásra összpontosító ugyanazon műszaki alapokra épülő DAF Electric termékcsalád két világ legfőbb előnyeivel szolgál – a valaha készült legjobb DAF-modellként, amely fejlett technikával járul hozzá a fenntarthatóbb jövőhöz.

## ÚJ GENERÁCIÓS DAF

- Optimális aerodinamikai tulajdonságok
- Páratlan vezetői kényelem
- Kategóriájában a legjobb közvetlen kilátás
- A legkorszerűbb digitális rendszerek
- Iparági szinten is vezető biztonság



## ELEKTROMOS HAJTÁSRENDSZER

- Gazdaságos hajtásrendszer
- Hosszú távú fenntarthatóság
- Tartós akkumulátortechnika
- Sokoldalú alkalmazási lehetőségek
- Csekély karbantartási igény



## DAF ELECTRIC

A valóban legkorszerűbb és jövőbemutató megoldás az Ön szállítási igényeire – legyen szó helyi terítőfuvarozásról, helyközi szállításról vagy konkrét kommunális alkalmazásokról

## A DAF Electric kínálata

Annak érdekében, hogy az Ön elektromos szállítási igényeire is személyre szabott megoldást kínálhasson, a DAF elektromos járművek teljes választékát fejlesztette ki. Az XB Electric jól bevált technikával készül és a városi alkalmazásokhoz is kellően strapabíró, míg XD Electric modelljeink – a terítőfuvarozás legjobb vezetőfülkéjével – teljeskörű elektromos megoldással szolgálnak, XF Electric sorozatunk pedig páratlan külső és belső dizájnjal a regionális fuvarozás prémiumválasztása.

# Üdvözöljük a jövőben!

DAF Electric modellt vezetni annyi, mint a jövőt vezetni. Már akkor készülnek a munkára, amikor Ön még be sem szállt. Amikor Ön kinyitja az ajtót, minden rendszer elindítja előzetes aktiválási folyamatát, így gondoskodva róla, hogy teherautója készen álljon az indulásra, amikor Ön elfordítja a kulcsot. A fokozatváltások alig érzékelhetők, a fékezés során pedig töltődnek az akkumulátorok, a vezetés minden eddigénél harmonikusabb élményét kínálva. A DAF elektromos hajtásrendszer-szabályzásának (DAF e-Drive Control) köszönhetően Önnek 95 százalékban csak egy pedált kell használnia, a lehető legtöbb energiát takarítva meg a fékezési fázisok alatti energia-visszatáplálással.

## INTELLIGENS TERVEZÉS

DAF elektromos teherautója a leghatékonyabb módon tölt, pontosan az Ön igényeinek megfelelően. Csak közölje vele, mekkora távot kell megtennie a töltés után, illetve mikor szeretne továbbindulni, a rendszer pedig gondoskodik az akkumulátor időbeni feltöltéséről, miközben annak általános állapotát is figyelemmel kíséri. Emellett természetesen a kívánt indulási időpontra megfelelően klimatizált vezetőfülke kényelmére is figyel.



## SOKOLDALÚ ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

A munkához szükséges kellő teljesítmény érdekében a DAF Electric teherautók 25 kW, 60 kW (XD/XF) vagy 25 kW, 90 kW (XB) teljesítményű, 650 voltos, egyenáramú (DC) elektromos mellékjárművel (E-PTO) is konfigurálhatók. Ez az azonnal rendelkezésre álló elektromos teljesítmény mindenfajta alkalmazás – például hűtőfelépítmény vagy hulladékgyűjtés – során jól használható, a mellékjárművel lehetőleg hatékonyabb és legadaptívabb formáját kínálja.

## GAZDASÁGOSSÁG ÉS HATÓTÁV

Amikor elektromos teherautókról beszélünk, a gazdaságosságról és a hatótávról is szót kell ejtenünk. A DAF Electric teherautók moduláris felépítésének köszönhetően sok lehetőség áll rendelkezésre az energiatárolás terén. A hatótáv egyaránt függ az Ön által választott konfigurációtól, az alkalmazási területtől, a vezetési stílustól és számos egyéb tényezőtől, például a segédberendezések használatától. A legjellemzőbb menethelyzetekre vonatkozó átlagos energiafogyasztás 0,7-1,2 kWh/km, az XB Electric így akár 350 kilométert, míg az XD és az XF akár 500 kilométert is megtehet egyetlen töltéssel.

**A DAF Electric modellekről szóló további információkért szkennelje be a QR-kódot, illetve próbálja ki a hatótáv kalkulátort!**



## LÁGY ÉS HARMONIKUS VEZETÉS

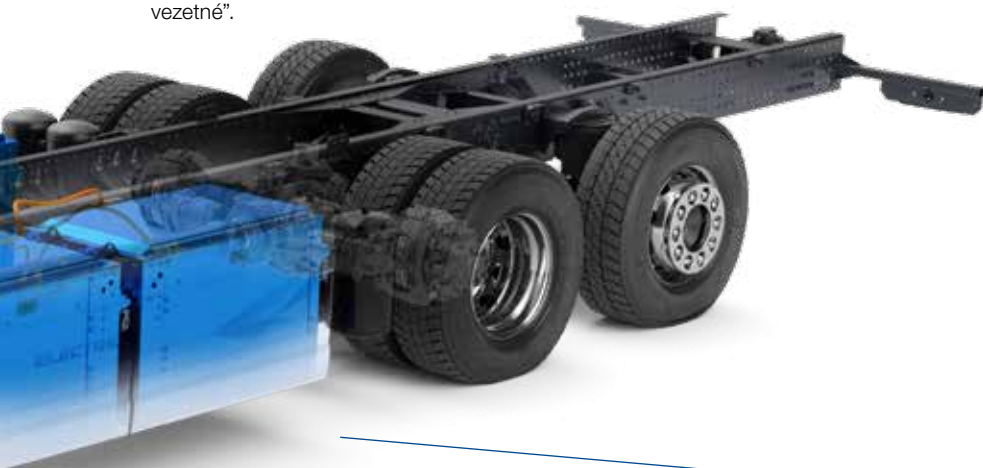
A DAF Electric palettája különösen gazdaságos központi hajtásrendszerek teljeskörű kínálatával szolgál, az XB Electric 120 és 190 kW közötti teljesítményű, közvetlen hajtású elektromos motorjaitól egészen az XD és XF Electric sorozatok automata váltóműhöz csatlakozó, erőteljes, 170-350 kilowattos e-motorjaiig. A sebességváltáskor fellépő forgatónyomaték-különbségek mérséklésére két e-motort alkalmazó powershifting-technika alig érzékelhető lágy váltásokat tesz lehetővé, olyan érzéssé avatva ezen elektromos teherautók vezetését, mintha már a „jövőt vezetné”.

## OPTIMÁLIS KONFIGURÁCIÓ

Minden lehetőség rendelkezésre áll az Ön igényeinek megfelelő elektromos teherautó összeállítására, legyen szó nyergesvontatóról vagy fülke-alvásról, különböző fülkeváltozatokról, illetve szóló- vagy járműszerelvény-konfigurációról. Mi, a DAF csapatában, gondoskodni szeretnénk róla, hogy Ön a lehető legalkalmasabb teherautót kapja munkájához, konzultációt kínálva – különös tekintettel a hasznos teherbírásra, a hatótávra és a birtoklási költségre – a megfelelő járműkonfiguráció kiválasztásához. Mindemellett fuvarfeladatai figyelembevételével az energiatároló képességről és a töltési lehetőségekről szóló döntéseiben is szívesen segítünk.

## JÓL ADAPTÁLHATÓ KAPACITÁS

Az Ön igényeinek maradéktalan kielégítése szolgálatában a DAF Electric sorozat tagjai különböző számú és kialakítású akkumulátorlánccal konfigurálhatók. Távolsági fuvarozáshoz így a nagyobb energiatároló képesség (141-525 kWh) és hatótáv érdekében több akkumulátorlánc építhető be, de adott esetben speciális felépítmény – például oldalsó beürítésű hulladékgyűjtő – számára kevesebb akkumulátorlánc alkalmazásával is szabadítható fel hely az alváz egyik oldalán. Az LFP-technológia korai alkalmazójaként a DAF a rendelkezésre álló legbiztonságosabb, legtartósabb és legfenntarthatóbb akkumulátortechnológiát választotta, nagy ciklusszámmal és ritkaföldfémek használata nélkül.



## GYORS TÖLTÉS

A magas üzemidőarány kulcsa az elektromos energia lehető leggyorsabb és hatékonyabb töltése, amire többféle mód is kínálkozik. A DAF Electric modellek a gyors töltést könnyítve az iparági szabványnak megfelelő CCS2-töltőaljzatokkal készülnek, emellett váltakozóáramú (AC) töltési megoldást (22 kW), illetve 150 és 325 kW között egyenáramú (DC) gyorsöltési lehetőségeket is kínálunk. Utóbbiakkal akár 45 perc alatt is feltölthető az akkumulátor 80 százalékig, a lehető leghamarabb juttatva vissza a járművet az útra, a munkába. Teljeskörű mobilitási szolgáltatóként PACCAR-töltőivel a DAF az Ön igényeihez illeszkedő töltőinfrastruktúra kialakításában is segíthet.



# Specifikációs lehetőségek

		XB Electric			XD Electric				XF Electric	
Fülkeváltozatok		Rövidfülke			Rövidfülke				Hosszúfülke	
		Hosszított rövidfülke			Hosszúfülke				Hosszúfülke	
Hosszúfülke magastetővel										
		FA 12t (4x2)	FA 16t (4x2)	FA 19t (4x2)	FT (4x2)	FA (4x2)	FAN (6x2)	FAG (6x2)	FT (4x2)	FAN (6x2)
Megengedett össztömeg (t)		12	16	19	20.5	21.5	29	29	20.5	29
Megengedett szerelvényszélesség-össztömeg (t)		-	-	-	50	50	50	29	50	50
Elektromos motor	EX-M1 120 kW	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	EX-M2 190 kW	-	•	•	-	-	-	-	-	-
	170 kW	-	-	-	-	•	•	•	-	-
	EX-D1 210 kW	-	-	-	-	•	•	•	-	-
	270 kW	-	-	-	-	•	•	•	-	-
	270 kW	-	-	-	•	•	•	-	•	•
	EX-D2 310 kW	-	-	-	•	•	•	-	•	•
	350 kW	-	-	-	•	•	•	-	•	•
Tengelytáv (cm)		430-570	450-670	445-690	390	390-610	380-610	430-540	390	420-610
Akkumulátorlánc(ok)	1* 141 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 210 kWh	•	•	•	-	•	-	-	-	-
	2* 282 kWh	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	3 315 kWh	-	-	-	-	•	•	•	-	•
	4 420 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•	•
5 525 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•	•	
Töltés		• 22 kW AC + 150 kW DC			• 22 kW AC + 150 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC				• 22 kW AC + 150 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC	
Elektromos mellékhajtás (E-PTO)		• 25 kW DC • 90 kW DC			• 25 kW DC • 60 kW DC				• 25 kW DC • 60 kW DC	

\* Csak az XB Electric számára rendelhető

## Tartós akkumulátortechnika

A tartósság és hatótáv tekintetében is a legkedvezőbb akkumulátorjellemzők érdekében a DAF a szakmában elsőként alkalmaz lítium-vasfoszfát (LFP) akkumulátortechnikát. Az LFP mérgező anyagok, például kobalt, illetve ritkaföldfémek, valamint mangán és nikkel használata nélkül biztosít valóban hosszú távon fenntartható anyagösszetételt az akkumulátorok számára. Mindemellett magasfokú tartósság és hosszú élettartam is jellemzi, kiváló lehetőséget kínálva a DAF számára, hogy a legnagyobb kihasználható energiatartalmat kínáljuk Önnek. Ennek eredményeképpen – a szakmában vezető paraméterként – a DAF Electric teherautókba beépített teljes energiatároló képesség akár 88 százaléka is kihasználható.

## Garancia és szerviz

Az elektromos hajtásrendszer egyik fő előnye mérsékelt karbantartási igénye, miközben a DAF Electric modellek ugyanazon jótállási programok előnyeit élvezhetik, mint a többi új generációs DAF teherautó. A nagyfeszültségű akkumulátorláncokat a DAF MultiSupport javítási és karbantartási csomag tartalmazhatja, amely 8 év elteltével vagy 4 MWh/kWh érték mellett – attól függően, melyik érkezik el előbb – még legalább 70 százalékos általános állapotot garantál.

# DAF szolgáltatások

## DAF MULTISUPPORT

A javítási és karbantartási szerződések széles kínálatával kiszámíthatóvá válnak a költségek – Ön pedig abszolút nyugodt lehet. Válassza bármelyik szerződést, mindegyik a legmagasabb színvonalú szolgáltatást és támogatást nyújtja járműveinek.

## PACCAR FINANCIAL

A DAF házon belüli pénzügyi finanszírozójaként a PACCAR Financial személyre szabott és teljes körű pénzügyi szolgáltatásokat nyújt a szállítási szakma számára. Az Ön mindennapos tevékenységének egyedülállóan alapos megismerésével a PACCAR Financial az Ön ideális partnerévé léphet elő.

## PACCAR ALKATRÉSZEK

A PACCAR Parts eredeti PACCAR alkatrészeket és eredeti DAF alkatrészeket, valamint szinte minden teherautó- és pótkocsimárkához összesen több mint 80 ezer univerzális TRP alkatrész kínál, műhelyanyagokat és tartozékokat is beleértve. A PACCAR Parts saját elosztóközpontjaiból 24 órán belül szállít Európa-szerte és a világ többi részére.

## DAF CONNECT

A szállítás hatékonysága iránti törekvéseink jegyében a továbbfejlesztett DAF Connect

Flottamenedzsment-platform (DAF Connect Fleet Management Platform) valós idejű áttekintést kínál Önnek járművezetői és teherautói teljesítményéről. A felhasználóbarát portált igény szerint személyre is szabhatja, hogy minden olyan fontos információval szolgáljon, amire csak szüksége lehet. DAF Connect – hosszabb üzemidő, több információ és nagyobb hatékonyság.

## DAF JÁRMŰVEZETŐ-AKADÉMIA

A DAF Járművezető-oktatás (DAF Driver Training) hatékonyan segíti a járművezetőket a biztonságos és gazdaságos vezetés terén nyújtott teljesítményük javításában.

## DAF INTERNATIONAL TRUCK SERVICE (ITS)

Gyors és szakszerű segítség éjjel és nappal, a hét minden napján – útközben, Európa-szerte. Hívja a +31 40 21 43000 telefonszámot, hogy közvetlenül ITS-munkatársunkkal vehesse fel a kapcsolatot!

## DAF MÁRKAKERESKEDŐI HÁLÓZAT

A DAF márkaszerviz soha nincs messze – ügyfeleink mintegy ezer DAF márkakereskedőre, illetve értékesítési és szervizpontra számíthatnak Európa-szerte személyre szabott tanácsadásért és kifogástalan kiszolgálásért.

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



ISO14001  
Környezetközpontú  
irányítási rendszer



IATF16949  
Minőségbiztosítási  
rendszer



HQ-EN-1123

Jelen kiadványból semmilyen jog nem származtatható. A DAF Trucks N.V. fenntartja a jogot a termékspecifikációk előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. A termékek és szolgáltatások megfelelnek az értékesítés időpontjában hatályos Európai Irányelveknek (European Directive), de az Ön tartózkodási országa függvényében eltérhetnek. A legfrissebb információkért forduljon hivatalos DAF márkakereskedőjéhez!