

DAF ELECTRIC NOVÉ GENERACE

Technické  
údaje

# Jedeme s nulovými emisemi



A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

**DAF**



# Kombinace toho nejlepšího z obou světů

Vozidla řady DAF nové generace, ověřená řadou cen, jsou nyní v nabídce i s vysoce efektivním elektrickým pohonným ústrojím. Řada DAF Electric vychází ze stejné platformy, zaměřené na maximální efektivitu, bezpečnost a přímý výhled, a nabízí tedy to nejlepší z obou světů: nejlepší DAF všech dob s vyspělou technologií připívající k udržitelnější budoucnosti.

## NOVÁ GENERACE DAF

- Optimální aerodynamika
- Bezkonkurenční komfort pro řidiče
- Nejlepší přímý výhled ve své třídě
- Nejmodernější digitální systémy
- Bezpečnost na nejvyšší úrovni



## ELEKTRICKÉ POHONNÉ ÚSTROJÍ

- Efektivní pohonné ústrojí
- Udržitelnost
- Baterie s dlouhou životností
- Všestranné využití
- Nenáročná údržba



## DAF ELECTRIC

Nejmodernější řešení vašich potřeb v oblasti dopravy, které obstojí i v budoucnosti. Ať už jde o místní rozvážku, regionální dopravu, nebo specifické využití v městských službách.

## Nabídka DAF Electric

Společnost DAF vám chce nabídnout elektrické řešení dopravních potřeb šité na míru, proto stvořila kompletní řadu elektrických vozidel. Náš XB Electric se pyšní osvědčenou technologií a je přizpůsoben pro městský provoz. Model XD Electric pak představuje všestranné elektrické řešení s nejlepší kabinou pro rozvážkový provoz v celém odvětví. A XF Electric s bezkonkurenční konstrukcí a designem interiéru i exteriéru je prémiovou volbou pro regionální dopravu.

# Vítejte v budoucnosti

Řídit vozidlo DAF Electric je futuristický zážitek. Ještě než nastoupíte, vozidlo už se připravuje na cestu. Všechny systémy se aktivují, jakmile otevřete dveře, takže vozidlo je připraveno vyrazit hned po otočení klíčkem. Řazení probíhá velmi hladce a při brzdění se nabíjejí baterie, takže jízda je plynulejší než kdy dříve. Díky systému DAF e-Drive Control vám bude k ovládání vozidla v 95 % času stačit jediný pedál. A ještě ušetříte spoustu energie díky rekuperačnímu brzdění.

## CHYTRÉ PLÁNOVÁNÍ

Váš DAF Electric se nabíjí tím nejefektivnějším způsobem dle vašich potřeb. Stačí mu říct, jak daleko potřebujete jet po ukončení nabíjení a kdy chcete pokračovat v jízdě. Vozidlo samo zajistí, aby bylo nabito včas, a zároveň bere ohled na kondici akumulátoru. Samozřejmě se také postará, aby v době odjezdu bylo v kabině příjemné klima a náležitý komfort.



## VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ

Pokud chcete pro zamýšlený účel využít veškerý potřebný výkon, můžete si svůj DAF Electric nakonfigurovat s pomocným pohonem (E-PTO 650 V DC) o výkonu 25 kW, 60 kW (XD/XF) nebo 90 kW (XB). Elektrický výkon je k dispozici okamžitě a lze jej využít pro veškeré účely, např. chlazení nebo svoz odpadu. Představuje tak nejefektivnější a nejuniverzálnější formu pomocného pohonu.

## HOSPODÁRNOST A DOJEZD

S elektrickými nákladními vozidly je nedílně spojeno i téma hospodárnosti a dojezdu. Díky modulární konfiguraci vozidel DAF Electric je k dispozici celá řada variant úložišť energie. Dojezd závisí na konkrétní konfiguraci, oblasti použití, stylu jízdy a na celé řadě dalších faktorů, např. využití pomocných elektrických spotřebičů. Průměrná spotřeba energie ve většině obvyklých situací se pohybuje od 0,7 do 1,2 kWh/km. Dojezd našeho XB Electric činí až 350 km, vozidla XD a XF pak na jedno nabití mohou překročit i hranici 500 km.

Naskenujte si tento QR kód pro další informace o vozidlech DAF Electric a vyzkoušejte kalkulačku dojezdu.

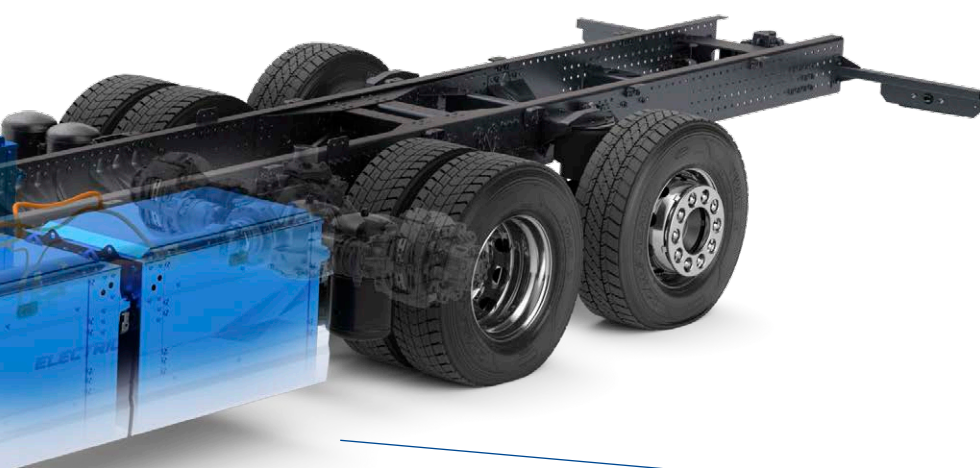


## PLYNULÁ JÍZDA

Program DAF Electric zahrnuje celou řadu vysoce efektivních pohonných jednotek. Od elektromotorů s přímým pohonem o výkonu 120 až 190 kW pro XB Electric až po jednotky s automatickou převodovkou o výkonu 170 až 350 kW pro vozidla XD a XF Electric. Technologie řazení využívající dva elektromotory k minimalizaci rozdílů v točivém momentu umožňuje plynulou změnu převodového stupně a mění řízení elektrických nákladních vozidel ve futuristický zážitek.

## OPTIMÁLNÍ KONFIGURACE

Díky široké nabídce doplňkové výbavy je možno přizpůsobit elektrické nákladní vozidlo vašim konkrétním potřebám. K dispozici je tahač i podvozek, stejně jako různá provedení kabin i uspořádání náprav. DAF chce mít zkrátka jistotu, že vám dodá to nejlepší vozidlo pro zamýšlené použití. Rádi vám poradíme s výběrem vhodné konfigurace s přihlédnutím k danému zatížení, dojezdu a celkovým nákladům a samozřejmě i při rozhodování o kapacitě baterií a možnostech nabíjení.



## VARIABILNÍ KAPACITA AKUMULÁTORŮ

Myslíme na veškeré vaše potřeby, takže řadu DAF Electric lze variabilně nakonfigurovat s různým počtem a uspořádáním akumulátorů. Pro potřeby dálkové dopravy je možno osadit více baterií a zvětšit tím jejich celkovou kapacitu (141 až 525 kWh) i dojezd. Je ale také možné použít méně baterií a uvolnit tím místo na jedné straně vozidla pro specifické nástavby, např. přepravnik kontejnerů s bočním nakládáním. Společnost DAF Trucks jako jeden z průkopníků LFP zvolila nejbezpečnější dostupnou technologii baterií s nejdelší životností a největší mírou udržitelnosti: s vysokým počtem nabíjecích cyklů a bez použití vzácných surovin.

## RYCHLÉ NABÍJENÍ

Klíčem k maximální provozní vytiženosti je co nejrychlejší a nejefektivnější nabíjení baterie. K němu vede několik cest. Vozidla DAF Electric jsou dodávána se standardními nabíjecími konektory CCS2, které umožňují rychlé nabíjení. Nabízíme rovněž řešení pro nabíjení AC (22 kW) a vybavení pro rychlé nabíjení při výkonu od 150 do 325 kW. Akumulátor lze nabít na 80 % za 45 minut, takže vozidlo tráví maximum času na silnici. DAF jako poskytovatel komplexní mobility může pomoci se zřízením vhodné nabíjecí infrastruktury s využitím nabíječek PACCAR.



# Specifikace

		XB Electric			XD Electric				XF Electric	
Provedení kabiny		Day Cab			Day Cab				Sleeper Cab	
		Extended Day Cab			Sleeper High Cab				Sleeper High Cab	
Dostupné konfigurace		FA 12t (4x2)	FA 16t (4x2)	FA 19t (4x2)	FT (4x2)	FA (4x2)	FAN (6x2)	FAG (6x2)	FT (4x2)	FAN (6x2)
Celková hmotnost vozidla (t)		12	16	19	20,5	21,5	29	29	20,5	29
Celková hmotnost soupravy (t)		-	-	-	42	42	42	29	42	42
E-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	-	-	-	•	•	•	-	•
Rozvor náprav (cm)		430–570	450–670	445–690	390	390–610	380–610	430–540	390	420–610
Sestavy akumulátorů	1*	141 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	2	210 kWh	•	•	•	-	•	-	-	-
	2*	282 kWh	•	•	•	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	-	-	-	-	•	•	•	•
	4	420 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•
5	525 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Nabíjení		• 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	
E-PTO		• 25 kW DC • 90 kW DC			• 25 kW DC • 60 kW DC				• 25 kW DC • 60 kW DC	

\* k dispozici výhradně pro XB Electric

## Technologie akumulátorů pro dlouhou životnost

Cílem společnosti DAF je nabízet baterie s maximální životností a kapacitou, proto jako první v celém odvětví zavedla akumulátory se složením LFP (LiFePO<sub>4</sub>, fosfát lithia a železa). LFP nevyužívají kobalt ani jiné toxické materiály a nenajdete v nich ani vzácné suroviny, jako jsou např. mangan či nikl. Jde tedy o skutečně udržitelné řešení baterií. LFP se navíc vyznačují vynikající odolností a životností, takže DAF vám může zajistit maximální množství využitelné energie. Vozidla DAF Electric dokážou využít až 88 % celkové energetické kapacity baterií, čímž se řadí na špičku celého odvětví.

## Záruka a servis

Velkou výhodou elektrického pohonného ústrojí představuje menší rozsah potřebného servisu. Vozidla DAF Electric navíc využívají výhod stejných záručních programů jako ostatní modely DAF nové generace. Vysokonapěťové baterie lze zahrnout do servisních smluv DAF MultiSupport, které zaručují 70% kapacitu po dobu osmi let nebo 4 MWh/kWh podle toho, co nastane dříve.

# Služby DAF

## DAF MULTISUPPORT

Široká nabídka servisních smluv znamená předvídatelné náklady a klid v duši. Ať už si vyberete kteroukoli z nich, vždy pro své vozy získáte servis a podporu v nejvyšší kvalitě.

## PACCAR FINANCIAL

PACCAR Financial jako vlastní poskytovatel finančních služeb DAF nabízí na míru šité komplexní finanční služby pro dopravní sektor. Díky jedinečným znalostem vašeho podnikání je pro vás PACCAR Financial tou nejlepší volbou.

## PACCAR PARTS

Společnost PACCAR Parts dodává originální náhradní díly PACCAR a DAF i více než 80 000 univerzálních dílů TRP včetně dílenského vybavení a příslušenství pro servis nákladních vozidel a návěsů všech značek. PACCAR Parts zajišťuje pomocí vlastních distribučních center dodávky do 24 hodin po celé Evropě i v ostatních částech světa.

## DAF CONNECT

V rámci naší snahy o maximální efektivitu dopravy vám upgradovaná platforma DAF Connect Fleet Management poskytuje v reálném čase informace o výkonech vašich vozidel a řidičů. Uživatelsky přívětivý portál si můžete přizpůsobit tak, aby vám předkládal veškeré potřebné informace. DAF Connect, to je vyšší míra provozuschopnosti, lepší informovanost a vyšší efektivita.

## DAF DRIVER ACADEMY

DAF Driver Training pomáhá řidičům zvyšovat bezpečnost a efektivitu jízdy.

## DAF INTERNATIONAL TRUCK SERVICE (ITS)

Na cestách po celé Evropě je vám 24 hodin denně, 7 dní v týdnu k dispozici rychlá, profesionální pomoc. S operátory ITS se můžete spojit na telefonním čísle +31 (040) 214 30 00.

## DEALERSKÁ SÍŤ DAF

Dealerství DAF je vám vždy nablízku. Naši zákazníci se mohou spolehnout, že ať jsou v Evropě kdekoli, vždy jim některý z více než 1100 dealerů či prodejních a servisních míst DAF poskytne poradenství šité na míru a servis v té nejvyšší kvalitě.

**DAF Trucks CZ, s. r. o.**

**Zděbradská 61**

**251 01 Říčany - Jažovice**

**Tel.: +420 323 626 104**

**dafcz.info@daftrucks.com**

**www.daftrucks.cz**



ISO 14001  
Environmental  
Management System



IATF 16949  
Quality  
Management System



HQ-EN-1123

Tato publikace nezakládá žádné právní nároky. DAF Trucks N.V. si vyhrazuje právo změnit specifikace produktů bez předchozího upozornění. Produkty a služby splňují evropské směrnice účinné v době prodeje, v jednotlivých zemích se však mohou lišit. Nejaktuálnější informace vám poskytne váš autorizovaný dealer DAF.