

NEW GENERATION DAF ELECTRIC

Technické
údaje

Powering your Success



Jízda s nulovými emisemi



Perfektní řešení pro každou potřebu

Celá modelová řada vozidel DAF nové generace je k dispozici s mimořádně účinnou elektrickou hnací soustavou. Naše řada elektrických vozidel nabízí dokonalé řešení pro každý aspekt přepravy a tak jako všechny výrobky DAF je zkonstruována s důrazem na efektivitu, bezpečnost, výhled a pohodlí. Přinášíme vám technicky nejpokročilejší nákladní vozidla DAF, která byla kdy vytvořena, a která vás skokově přiblíží k vašim cílům v oblasti udržitelnosti.

Řada vozidel DAF Electric nové generace

Jelikož společnost DAF nabízí kompletní sortiment elektrických vozidel, může vyvíjet řešení šitá na míru vašim požadavkům přepravy. Model XB Electric se dodává s osvědčenou technologií a robustností potřebnou pro městské prostředí. Model XD Electric je naše všestranné řešení s nejlepší dostupnou kabinou pro distribuční vozidla – právě díky těmto vlastnostem je verze XDC vhodná i pro stavební práce v centrech měst. Model

XF Electric jde ještě o krok dál jako ideální volba pro regionální přepravu, zatímco verze XFC je vhodná pro stavební práce, které vyžadují trochu více popojíždění. Na špici pelotonu se nacházejí modely XG Electric a XG+ Electric, které mají největší kabiny na trhu pro aplikace elektrických vozidel s akumulátorem. Nabízejí bezkonkurenční pohodlí a jsou ideální odpovědí pro řidiče dálkové přepravy.

DAF NOVÉ GENERACE

- Optimální aerodynamika
- Bezkonkurenční pohodlí řidiče
- Nejlepší přímý výhled ve své třídě
- Špičkové digitální systémy
- Nejlepší bezpečnost v odvětví



ELEKTRICKÁ HNACÍ SOUSTAVA

- Efektivní hnací soustava
- Udržitelnost
- Trvanlivá technologie akumulátorů
- Všestranné použití
- Nízké nároky na údržbu



DAF ELECTRIC

Špičkové řešení vašich potřeb přepravy připravené na budoucnost. Ať už se jedná o dálkové jízdy nebo místní distribuci, komunální nebo stavební aplikace.

Trvanlivá technologie akumulátorů

Aby bylo možné zajistit nejlepší výkon akumulátoru z hlediska životnosti a dojezdu, společnost DAF první ve svém odvětví využívá technologii akumulátorů LFP (lithium ferro fosfát). Složení LFP nepoužívá toxické materiály, jako je kobalt a vzácné kovy, jako je mangan a nikl, je skutečně udržitelné složení pro akumulátory. Technologie LFP má také nejlepší odolnost a životnost ve své třídě. Díky tomu mohou vozidla DAF Electric využívat až 88 % celkové instalované energetické kapacity, což představuje špičku v našem odvětví.

Záruka a servis

Hlavní výhodou elektrické hnací soustavy je omezená potřeba údržby. Vozidla DAF Electric navíc využívají stejné programy záruky, jaké mají všechna ostatní vozidla DAF nové generace. Společnost DAF rovněž nabízí špičkovou záruku 4 MWh/kWh (nebo 8 let) na vysokonapěťové akumulátory ve vozidlech DAF Electric.



Seznamte se s naší řadou elektrických vozidel

DAF XB Electric

Čistý, tichý, kompaktní a výborně ovladatelný model XB Electric je nákladní vozidlo určené pro centra měst. Vestavěná nabíječka AC umožňuje nabíjení kdekoli, zatímco nabíječka DC poskytuje rychlé nabíjení: kombinace, která vám zajistí skutečnou provozní flexibilitu. Dojezd více než 350 km.



DAF XF Electric

Vysoce účinný elektromotor a akumulátory s lithium-fosfátem železa (LFP) zaručují vynikající výkon a výjimečnou odolnost ve všech elektrických vozidlech DAF. Když tyto vlastnosti spojíte s více než pohodlným designem interiéru, je model XF Electric chytrou volbou pro regionální nebo vnitrostátní přepravu. Dojezd více než 500 km.



DAF XFC Electric

Dalším model se skvělým výkonem v terénu je XFC: s robustním nárazníkem, mřížkou a ocelovou ochrannou deskou chladiče. Jeho elektrická hnací soustava jej činí nepostradatelným pro práci v městských zónách s nulovými emisemi. Výše posazená sedadla jsou vhodná pro stavební práce se hodí pro práce na staveništi, které vyžadují trochu více popojždění. Dojezd více než 500 km.



DAF XD Electric

Pokročilé bezpečnostní funkce. Nejmodernější hnací soustava. Vynikající pohodlí řidiče. Nízko posazená kabina. – Vlastností, díky kterým je XD Electric ideální pro regionální a městskou distribuci. Univerzální řešení přepravy pro aplikace s nulovými emisemi. Dojezd více než 500 km.



DAF XDC Electric

Díky velkému nájezdovému úhlu, vysoké světlé výšce a robustní konstrukci je model XDC předurčen pro náročné podmínky v terénu. Jeho konstrukce je ideální pro stavební práce v zónách s nulovými emisemi a nabízí vynikající výhled z kabiny, což je v zastavěných městských oblastech životně důležité. Dojezd více než 500 km.



DAF XG Electric

Model XG je navržen tak, aby optimalizoval prostředí při dálkových jízdách. Prodloužená kabina je neuvěřitelně prostorná a nabízí velké úložné možnosti, sofistikované osvětlení a špičkovou úpravu povrchů. V kombinaci s aerodynamickým exteriérem a vysoce účinnou hnací soustavou je model XG ideální volbou, když chcete zákazníkům vyjit maximálně vstříc. Dojezd více než 500 km.



DAF XG+ Electric

Seznamte se s elektrickou vlajkovou lodí společnosti DAF. Od výjimečné výšky pro stání až po vynikající multimediální zážitek poskytuje model XG+ prvotřídní komfort, prostornost a luxus na jedné straně a vynikající standardy v oblasti bezpečnosti silničního provozu a energetické účinnosti na straně druhé. Nabízíme vám vše, co potřebujete od specializovaného elektrického vozidla pro dálkové jízdy. Dojezd více než 500 km.

Síla efektivity

Vozidlo se připravuje na cestu, ještě než do něj nastoupíte. Všechny systémy spustí předběžnou aktivaci, jakmile otevřete dveře a zajistí tak, aby bylo vozidlo připravené k použití, když otočíte klíčkem. Řazení je plynulé a brzdění dobíjí akumulátory, takže jízda je plynulejší než kdykoli dříve. Aby se maximalizovala účinnost, může funkce řízení jedním pedálem DAF společnosti DAF použít elektrický motor k rekuperaci energie při brzdění. Při aktivaci této funkce lze vozidlo ovládat pouze pomocí plynového pedálu, přičemž úroveň brzdného výkonu lze ručně nastavit na jednu ze tří úrovní pomocí páčky na pravé straně.

PLYNULÁ JÍZDA

Program DAF Electric nabízí kompletní řadu vysoce efektivních hnacích soustav s centrálním pohonem. Od elektrických motorů s přímým pohonem o výkonu 120 až 190 kW v modelu XB Electric až po silné elektromotory o výkonu 170 až 350 kW s automatizovanými převodovkami pro modely XD, XDC, XF, XFC, XG a XG+. Technologie Powershift využívá dva elektromotory ke zmírnění rozdílů v točivém momentu při řazení rychlostních stupňů. Výsledkem je plynulé řazení, se kterým je řízení elektrických vozidel DAF jedinečný zážitek bez námahy.

CHYTRÉ PLÁNOVÁNÍ

Vaše vozidlo DAF Electric se nabíjí tím nejefektivnějším způsobem podle vašich potřeb. Stačí, abyste mu řekli, jak daleko má po nabití dojet a kdy chcete znovu začít řídit a vozidlo zajistí, aby bylo včas nabité a zároveň budete pozorně sledovat stav akumulátoru. Samozřejmě se také postará, aby byla kabina připravená a příjemně klimatizovaná v požadovaném čase odjezdu.

VŠESTRANNÉ POUŽITÍ

Abychom vám zajistili veškerý výkon potřebný pro danou práci, lze vozidla DAF Electric nakonfigurovat s elektrickým pohonem pomocných agregátů (ePTO) o výkonu 25 kW nebo 90 kW. Tento okamžitě dostupný elektrický výkon lze použít pro jakoukoli aplikaci, jako je například chlazení nebo svoz odpadu nebo pro stavební nakládací jeřáb. Nabízí vám tedy co nejefektivnější a nejprizpůsobivější pohon pomocných agregátů.

ÚČINNOST A DOJEZD

Při výběru elektrického vozíku je třeba vzít v úvahu účinnost a dojezd. Modulární konfigurace elektrických nákladních vozidel DAF znamená, že existuje spousta možností, pokud jde o skladování energie. V konečném důsledku závisí rozsah na konfiguraci, aplikaci, stylu jízdy a dalších faktorech, jako je použití pomocných zařízení. Ale průměrná spotřeba energie pro nejtípcičtější situace se pohybuje od 0,7 do 1,2 kWh/km. To poskytuje dojezd více než 350 km pro model DAF XB a více než 500 km pro výkonnější modely.

OPTIMÁLNÍ KONFIGURACE

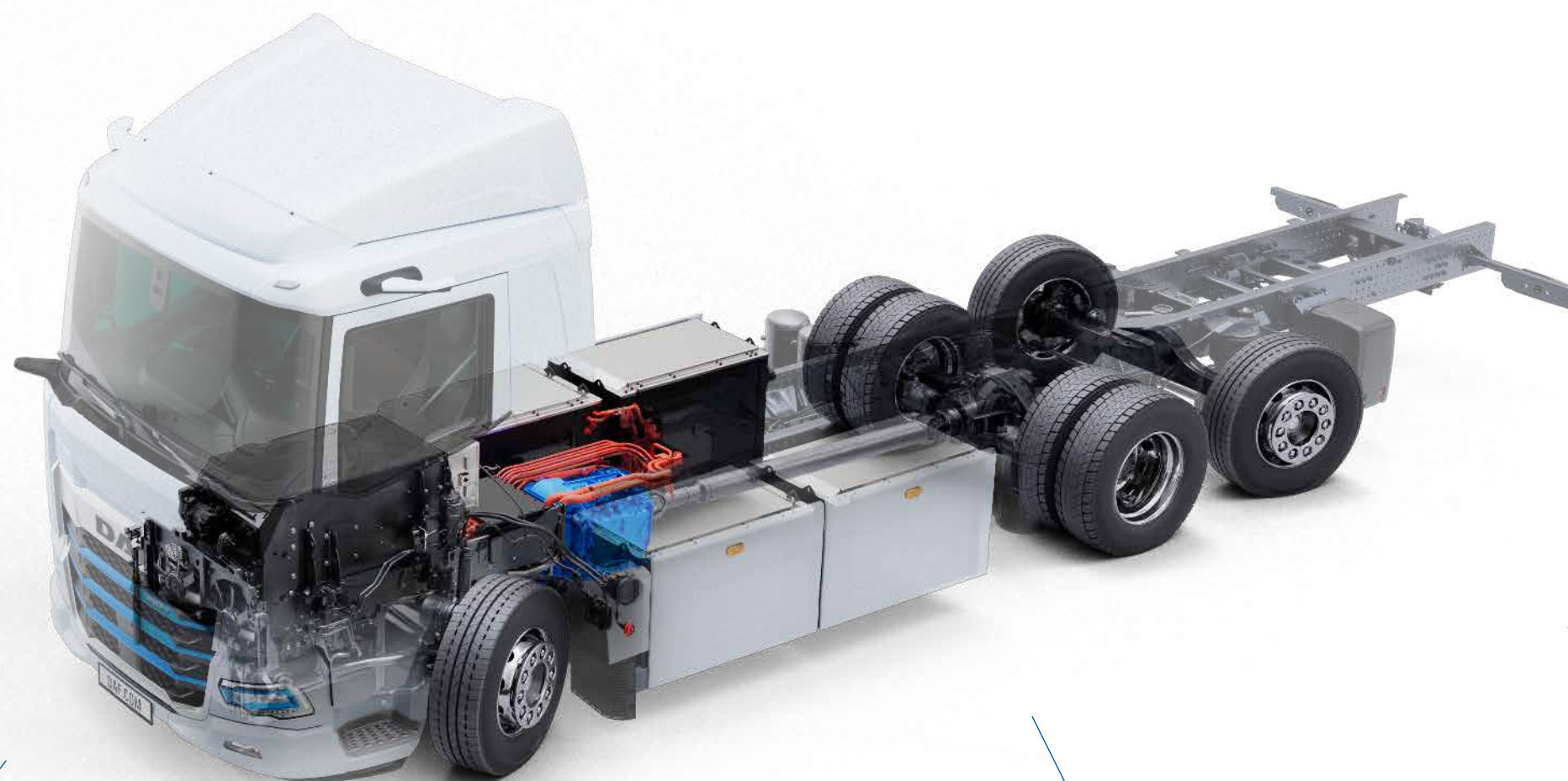
Existují nekonečné možnosti, jak vytvořit elektrické vozidlo, které splní vaše potřeby. Můžete vybírat z tahačů, podvozků a také z různých verzí kabin a samostatných konfigurací nebo souprav. Ve společnosti DAF chceme zajistit, abyste získali to nejlepší nákladní vozidlo pro danou práci a můžeme poradit s výběrem správné konfigurace se zaměřením na užitečné zatížení, dojezd a náklady na vlastnictví. Kromě toho vám rádi pomůžeme najít tu nejlepší možnost, pokud jde o energetickou kapacitu a možnosti nabíjení.

FLEXIBILNÍ KAPACITA

Modelovou řadu DAF Electric nakonfigurovat s různými počty a konfiguracemi akumulátorů. Pro dálkovou přepravu můžete nainstalovat více akumulátorů pro zvýšení energetické kapacity (141 až 525 kWh) a dojezdu. Je také možné instalovat méně akumulátorů, aby se na jedné straně vytvořil volný prostor pro určitou nástavbu, například boční nakladač. Jako první uživatel technologie LFP si společnost DAF zvolila nejbezpečnější, nejdolnější a nejduržitelnější technologii akumulátorů: s dlouhou životností a bez použití vzácných kovů.

RYCHLÉ NABÍJENÍ

Klíčem k provozuschopnosti je co nejrychlejší a nejefektivnější dobíjení vašeho zdroje energie. Existuje několik způsobů, jak toho dosáhnout. Vozidla DAF Electric jsou vybavena nabíjecími zásuvkami CCS2, které usnadňují rychlé nabíjení a jsou standardem v oboru. Možnosti zahrnují řešení nabíjení AC (22 kW) a také možnosti rychlého nabíjení DC v rozsahu od 150 do 325 kW (u modelu XB pouze 22 kW AC a 150 kW DC). Nabití na 80 % lze dosáhnout za 45 minut (při použití akumulátoru 420 kWh), což vám zajistí maximální dobu na silnici. Jako kompletní poskytovatel mobility může společnost DAF usnadnit vytvoření vhodné infrastruktury pro nabíjení s našimi nabíječkami PACCAR.



Technické údaje

XB Electric					
Verze kabiny					
Dostupné konfigurace					
			FA 12 t	FA 16 t	FA19 t
Celková hmotnost vozidla (tuny)			12	16	19
Elektro- motor	EX-M1	120 kW	•	-	-
	EX-M2	190 kW	-	•	•
Rozvor (cm)			355-570	380-670	375-690
Aku- mulátor(y)	1	141 kWh	•	-	-
	2	210 kWh	•	•	•
	2	282 kWh	•	•	•
Nabíjení			• 22 kw AC + 150 kW DC		
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC		

Technické údaje

XD / XDC Electric										
Verze kabiny										
		Day Cab			Sleeper Cab		Sleeper High Cab			
Dostupné konfigurace		        								
		        								
		FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Celková hmotnost vozidla (tuny)		21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Gross Combination Mass (t)		50	50	29	50	50	50	50	50	50
Elektromotor	EX-D1	170 kW	•	•	•	•	•	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	•	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	•	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	-	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•	•
Rozvor (cm)		390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Akumulátor(y)	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
Nabíjení		• 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								

* K dispozici pro XDC Electric

Technické údaje

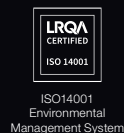
XF / XFC																																
Electric																																
Verze kabiny																																
			Day Cab			Sleeper Cab			Sleeper High Cab																							
Dostupné konfigurace																																
			FA			FAS			FAN			FAT*			FAW			FT			FTG			FTN								
Celková hmotnost vozidla (tuny)			21,5			29			29			30* 31			39			20,5			28			29								
Gross Combination Mass (t)			50			50			50			50			50			50			50			50								
Elektromotor	EX-D1	170 kW	•			-			-			-			-			-			-			-								
		220 kW	•			-			-			-			-			-			-											
		270 kW	•			-			-			-			-			-			-											
	EX-D2	270 kW	•			•			•			•			•			•			•											
		310 kW	•			•			•			•			•			•			•											
		350 kW	•			•			•			•			•			•			•											
Rozvor (cm)			390-610			380-590			380-610			405-555			405-555			390			415			400								
Akumulátor(y)	2	210 kWh	•			-			-			-			-			-			-			-								
	3	315 kWh	•			•			•			•			•			•			•											
	4	420 kWh	•			•			•			•			•			•			-			•								
	5	525 kWh	•			•			•			•			•			•			-			•								
Nabíjení			• 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																													

* K dispozici pro XFC Electric

Technické údaje

XG / XG ⁺ Electric										
Verze kabiny										
			XG Cab				XG+ Cab			
Dostupné konfigurace			      							
			      							
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN	
Celková hmotnost vozidla (tuny)			29	29	31	39	20,5	28	29	
Gross Combination Mass (t)			50	50	50	50	50	50	50	
Elektro- motor EX-D2	270 kW		•	•	•	•	•	•	•	
	310 kW		•	•	•	•	•	•	•	
	350 kW		•	•	•	•	•	•	•	
Rozvor (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400	
Aku- mulátor(y)	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•	
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•	
Nabíjení			• 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 CZ, s.r.o.
Zděbradská 61
251 01 Říčany - Jazlovce
Česká republika
Tel: +420 323 626 104
dafcz.info@daftrucks.com
daf.com



Z této publikace nelze odvozovat žádná práva. Společnost DAF Trucks N.V. si vyhrazuje právo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění. Produkty a služby jsou v souladu s evropskými směrnici platnými v době prodeje, ale mohou se lišit v závislosti na zemi, ve které se nacházíte. Nejnovější informace získáte od autorizovaného servisního dealera DAF.

