

DAF XD Electric



DAF XD Electric

Řada XD Electric nabízí ideální řešení pro přepravu různého zboží ekologickým způsobem, regionálně i distribučně a dokonce i v městských oblastech. Díky výkonnému elektrickému motoru, možnosti použití stejnosměrného nabíjení až 325 kW, různé kapacity akumulátorů, konfiguraci podvozku a ePTO o výkonu 25 nebo 90 kW poskytuje řada XD Electric vysokou úroveň flexibility.

VZHLED A POCIT VOZIDEL DAF NOVÉ GENERACE

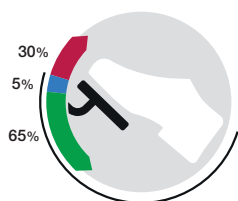
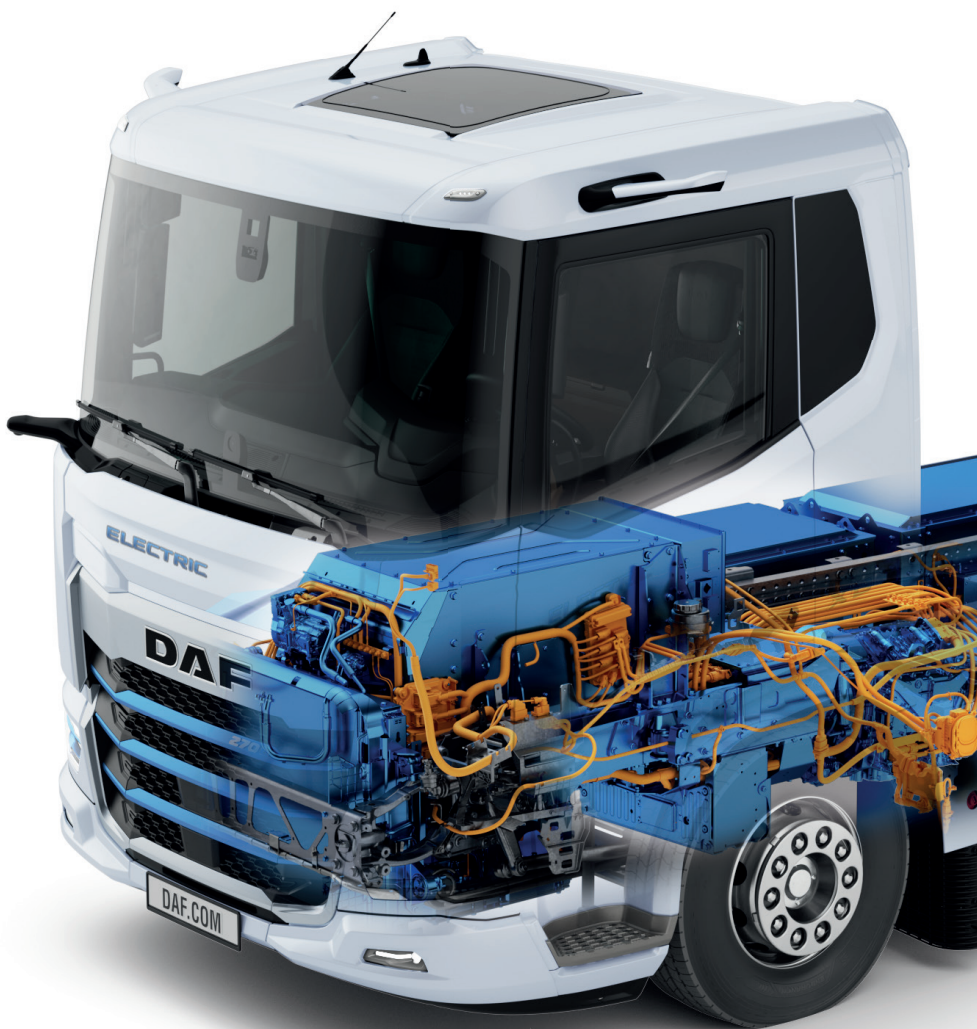
XD Electric je samozřejmě kompletní produkt DAF nové generace se specifickou kabinou a funkcemi přímého výhledu. Kromě toho je řada XD Electric zcela v souladu s vývojem ADAS a normami pro kybernetickou bezpečnost.

VEDOUCÍ POSTAVENÍ V OBLASTI PŘÍMÉHO VÝHLEDU

Stejně jako jeho dieselový protějšek lze vozidlo XD Electric nakonfigurovat tak, aby splňovalo požadavky na hodnocení 5 hvězdičkami podle standardů London Direct Vision, což je na trhu jedinečné!

HNACÍ ÚSTROJÍ A HNACÍ SOUSTAVA

Výkonná a úsporná integrovaná elektrická hnací soustava s optimalizovanou převodovkou (170 až 350 kW) nabízí vysoký výkon a točivý moment. Rekuperuje také elektrickou energii při brzdění pomocí systému E-Drive Control. Při používání stejných dílů hnacího ústrojí jako u vozidel se vznětovým motorem DAF je na výběr spousta možností.



OVLÁDÁNÍ E-DRIVE

Aby se maximalizovala účinnost, lze zapnout systém DAF E-Drive Control a použít elektrický motor k rekuperaci energie při brzdění. Pokud je systém E-Drive Control aktivován pomocí páčky na pravé straně, lze vozidlo ovládat pouze pomocí plynového pedálu. Spodních 65 % zdvihu pedálu se používá pro zrychlení. Horních 30 % se používá pro brzdění (a rekuperaci energie do akumulátorů). 5 % mezi nimi lze použít pro volnoběh. Maximální dostupná brzdňá síla má tři úrovně: 33 %, 67 % nebo 100 % maximálního výkonu motoru a lze ji ručně nastavit pomocí páčky na pravé straně.

DLOUHODOBÉ BRZDĚNÍ A BRZDOVÝ ODPOR

V případě dlouhodobého brzdění bude většina energie rekuperována. V některých případech není k dispozici požadovaná energetická kapacita. U jízdních souprav je instalován brzdivý odpor. Tímto způsobem je zajištěno dlouhodobé brzdění a není požadována dodatečná rezervace energie, řidič má za všech podmínek k dispozici větší kapacitu energie.

PLÁNOVÁNÍ

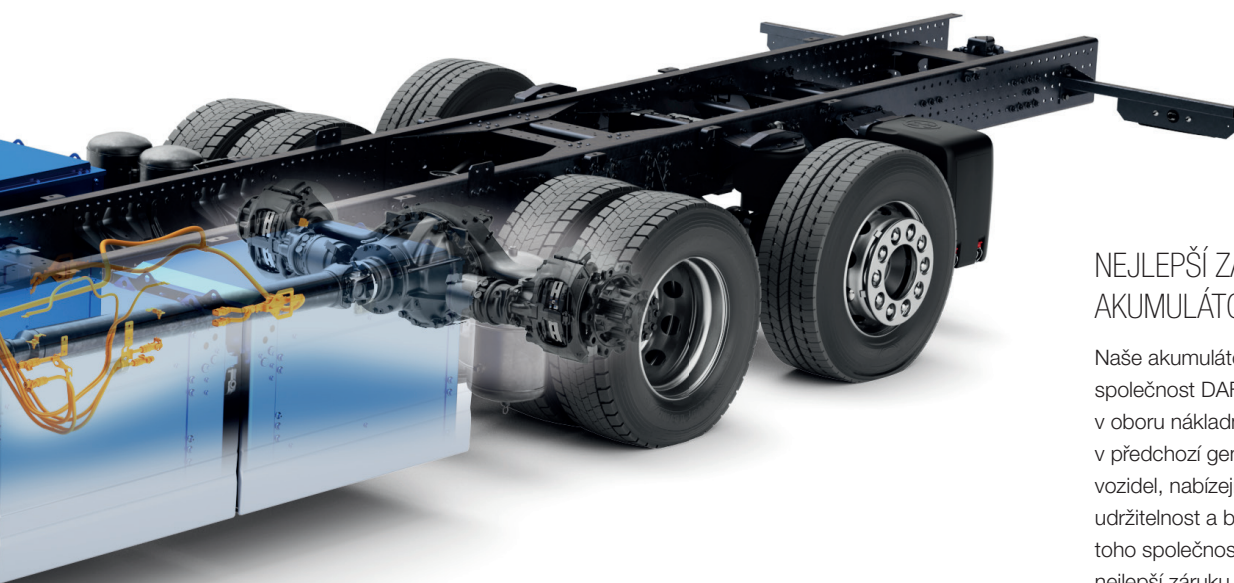
Prostřednictvím specifické nabídky DAF Electric můžete plánovat nabíjení, kdykoli se vám to hodí. To znamená, že můžete využít kolísání cen energie a dostupnosti nabíječky ve svůj prospěch. Kromě toho můžete vozidlu přesně určit, kdy chcete odjet, takže v kabině bude v době, kdy plánujete vyjet, příjemné klima.

VHODNOST PRO VÝROBCE NÁSTAVEB

Řada XD Electric má stejné charakteristiky jako její sesterská řada poháněná vznětovým motorem a je připravena pro montáž nástavby. Díky možnosti ponechat jednu stranu bez akumulátorů a různým možnostem přesunu akumulátorů dosahuje optimální flexibility. U řady XD Electric je volitelně k dispozici elektrické PTO (ePTO) o výkonu 25 nebo 90 kW.

ENERGETICKÁ KAPACITA

Řada XD Electric nabízí různé konfigurace akumulátoru a nabízí 210 až 525 kWh instalované kapacity energie. Akumulátory LFP nabízejí až 88% hloubku vybití. Dostupné množství energie je tedy 185, 277, 370 a 463 kWh.



NEJLEPŠÍ ZÁRUKA NA AKUMULÁTOR V ODVĚTVĚ

Naše akumulátory LFP, které společnost DAF představila v oboru nákladních vozidel v předchozí generaci elektrických vozidel, nabízejí nejlepší životnost, udržitelnost a bezpečnost. Kromě toho společnost DAF nabízí nejlepší záruku na akumulátory v oboru, která zaručuje 70% stav nabití za 8 let nebo 4 MWh/kWh spotřeby energie, což odpovídá 4 000 nabíjecích cyklů.

ÚČINNOST A DOJEZD

Při maximálním použití systému E-Drive Control lze rozšířit dojezd, zejména v distribuci. Vozidlo řady XD Electric může ujet až 500 kilometrů, podle zatížení, konfigurace, trasy a stylu jízdy.

NABÍJENÍ

Řada XD Electric nabízí možnost nabíjení jak střídavým proudem (až 22 kW), tak stejnosměrným proudem pro rychlé nabíjení s výkonem 150 nebo 325 kW. Při výběru možnosti nabíjení 325 kW bude během doby povinné přestávky možné rychlé nabití až na 80 %.

Konfigurace a možnosti

XD Electric			Motor	Výkon (kW)	Energetická kapacita (kWh) nainstalováno k dispozici				Day Cab	Sleeper Cab	Sleeper High Cab
	FA 4x2		PACCAR EX-D1	170	210 180	315 270	420 360	525 450			
	FAN 6x2			220		315 270	420 360	525 450			
	FAG 6x2			270		315 270	420 360	525 450			
	FA 4x2		PACCAR EX-D2	270		315 270	420 360	525 450			
	FAN 6x2			310			420 360	525 450			
	FT 4x2			350			420 360	525 450			

Konfigurace akumulátorů

315 kWh	420 kWh		525 kWh
			
			
			
			

Hlavní výhody

- K dispozici jako tahač FT 4x2 nebo FA 4x2, FAG 6x2 a FAN 6x2 s podvozkem
- Energetická kapacita 210, 315, 420 nebo 525 kWh
- Bonus pro CHV: Do technického limitu lze přidat až 2 tuny
- Účinná pohonná jednotka s integrovanou převodovkou PowerShift
- Brzdový odpor pro dlouhodobé brzdění a dojezd navíc (pouze kombinace)
- Nová generace efektivity, bezpečnosti a pohodlí řidiče
- V souladu s ADAS a požadavky na kybernetickou bezpečnost
- Špičková záruka na akumulátory: 8 let, 4 MWh/kWh, 70 % SoH

Možnosti

- Nabíjecí výkon 150 kW DC (01745), 150 kW DC + 22 kW AC (01749) nebo 325 kW DC (01756)
- ePTO 25 kW (01809) nebo 90 kW (04320)
- Přední náprava 10 t (07114)
- Okno s výhledem na obrubník (možnost 07343)
- Systém DAF Digital Vision (01362)
- Systém DAF Corner View (01913)
- PACCAR Connect (07707)