Nejmodernější elektrické hnací soustavy jsou důkazem vedoucího postavení společnosti DAF v oblasti ochrany životního prostředí

**Společnost DAF oznamuje představení nové generace vozidel DAF XB určených pro městskou distribuci**

**Společnost DAF představuje nákladní vozidla DAF XB nové generace: kompletní řadu distribučních vozidel ve třídě 7,5 tuny až 19 tun. Nová modelová řada zahrnuje komplexní nabídku elektrických vozidel s akumulátorem, která podporují dopravní společnosti při přechodu na nulové emise. Nový model DAF XB představuje spojení nejnižší ekologické stopy se špičkovou efektivitou, bezpečností a pohodlím.**

* Nová řada DAF XB stanovuje nový standard pro městskou a regionální distribuci
	+ Nabízí řešení šité na míru ve třídě 7,5–19 tun
	+ Nejnižší ekologická stopa v kombinaci s prvotřídní efektivitou, bezpečností a pohodlím.
* Nulové emise v městské distribuci
	+ Varianty 12, 16 a 19 tun
	+ Dojezdy až 350 kilometrů
	+ Nabíjení akumulátoru z 20 na 80 % za pouhých 40 až 70 minut
	+ Specializovaná podpora prodeje, poradenství v oblasti plánování, školení a nabíječky PACCAR
* Výkonné a efektivní motory PACCAR PX-5 a PX-7
	+ 124 kW (170 k) až 227 kW (310 k)
	+ Špičkový točivý moment při nízkých otáčkách motoru pro snížení otáček a nejlepší úsporu paliva ve své třídě
	+ 8stupňová, plně automatická převodovka PowerLine
	+ Připraveno pro paliva HVO (snížení emisí CO2 až o 90 % ‘well-to-wheel’).
* Nový standard bezpečnosti
	+ Kompletní sada systémů ADAS
	+ Vynikající přímý výhled
* Nový standard v oblasti pohodlí řidiče
	+ Vysoce kvalitní kabiny Day, Extended Day a Sleeper Cab
	+ Výjimečná přístupnost
	+ Nový přizpůsobitelný digitální displej
	+ Nejlepší manévrovatelnost ve své třídě
* Nové modely DAF XBC pro aplikace ve stavebnictví
	+ Vysoká světlá výška 255 milimetrů
	+ Výborný nájezdový úhel 25 stupňů

Díky zcela nové kompletní řadě nákladních vozidel nové generace XD, XF, XG a XG+ pro distribuci, dálkovou dopravu a profesionální aplikace stanovila společnost DAF během posledních 18 měsíců nové standardy v oblasti efektivity a snižován emisí, bezpečnosti a pohodlí řidiče. Model XB nové generace – včetně vozidla XBC určeného pro stavebnictví – doplňuje rozsáhlou řadu oceňovaných produktů společnosti DAF.

**Městská distribuce s nulovými emisemi**Společnost DAF byla prvním evropským výrobcem nákladních vozidel, který na trhu nabídl řadu elektrických nákladních vozidel s akumulátorem. Rozšířila své vedoucí postavení v oblasti ochrany životního prostředí o modely XD a XF Electric nové generace.

Nyní společnost DAF rozšiřuje nabídku produktů s „nulovými emisemi“ o novou řadu DAF XB Electric, která je dokonale vhodná pro udržitelnou distribuci v rámci města a regionu. Vedle verzí 16 a 19 tun je k dispozici verze 12 tun se 17,5” koly; k dispozici je pouze jeden nástupní schůdek. Rozvory začínají od 4,2 metru.

Elektromotor modelu XB Electric poskytuje jmenovitý výkon 120 nebo 190 kW v závislosti na specifikaci a jmenovitý točivý moment 950 Nm a 1 850 Nm (špičkový 2 600 Nm a 3 500 Nm). Pro nejnižší možný dopad na životní prostředí a nejvyšší odolnost používá společnost DAF akumulátory s vysokou hustotou s lithium-fosfátem železa (LFP – lithium ferro fosfát), bez obsahu kobaltu a hořčíku a s vysokou hustotou energie 141 kWh až 282 kWh. Díky tomu mohou modely řady XB Electric nabídnout dojezd až 350 kilometrů s „nulovými emisemi“. To je více než dostatečné pro potřeby provozovatelů městské distribuční dopravy.

**Rychlé a pomalé nabíjení**
Zvláštní funkcí nového modelu DAF XB Electric je „kombinovaný systém nabíjení“. Umožňuje nabíjení vozidla prostřednictvím běžné rozvodné sítě a je ideální v době, kdy se vozidla na konci dne vrátí na základnu. Rychlé nabíjení akumulátorů (650 V DC, 150 kW) z 20 % na 80 % zabere pouze 40 až 70 minut v závislosti na specifikaci.

Aby byla zajištěna optimální podpora zákazníků při přechodu na silniční dopravu s nulovými emisemi, zahrnuje komplexní nabídka společnosti DAF také širokou škálu řešení nabíjení, poradenství pro plánování tras a nabíjení a poskytování speciálního školení pro řidiče, aby mohli svá vozidla co nejlépe využít.

**Vysoce efektivní motory PACCAR**Nový model DAF XB je k dispozici se 4válcovými motory PACCAR PX-5 o objemu 4,5 litru a 6válcovými motory PACCAR PX-7 o objemu 6,7 litru s výkonem od 124 kW (170 k) do 227 kW (310 k). Tyto motory jsou moderní i výkonné zároveň a vyvíjejí maximální točivý moment při nízkých otáčkách motoru, což podporuje snížení otáček a nejlepší úsporu paliva ve své třídě.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PACCAR PX-5** | *124 kW (170 k)* | *700 Nm* | *při 1 100–1 700 ot./min* |
|  | *139 kW (190 k)* | *750 Nm* | *při 1 200–1 700 ot./min* |
|  | *153 kW (210 k)* | *800 Nm* | *při 1 300–1 700 ot./min* |
| **PACCAR PX-7** | *167 kW (230 k)* | *900 Nm* | *při 900–1 800 ot./min* |
|  | *189 kW (260 k)* | *1000 Nm* | *při 1 000–1 700 ot./min* |
|  | *212 kW (290 k)* | *1 100 Nm* | *při 1 100–1 600 ot./min* |
|  | *227 kW (310 k)* | *1 200 Nm* | *při 1 200–1 500 ot./min* |

Motory PACCAR PX-5 a PX-7 jsou připraveny pro použití HVO, což snižuje emise CO2 až o 90 % (‘well-to-wheel’).

**Automatické převodovky PowerLine**
Modely DAF XB s motory PX-5 a PX-7 jsou nabízeny v kombinaci s plně automatickou 8stupňovou převodovkou PowerLine, která přináší optimální rozložení převodových rozsahů a stupňů. Řazení bez přerušení točivého momentu umožňuje plynulé změny převodových stupňů a rychlou reakci na plynový pedál, což přináší vynikající pohodlí a jízdní vlastnosti. Převodovka navíc poskytuje vynikající manévrovatelnost při nízkých rychlostech díky funkci „výzva k pohybu“ po uvolnění brzdového pedálu.

K dispozici jsou také 6- a 9stupňové manuální převodovky pro řadu DAF XB, zatímco plně automatické převodovky Allison lze objednat pro speciální aplikace.

**Nejpřívětivější vůči výrobcům nástaveb**Nejlepší efektivity vozidla ve své třídě je dosaženo také prostřednictvím široké řady rozvorů (až 6,9 metru) a délek podvozku, což umožňuje použít nástavby dlouhé více než 9 metrů. Takto lze zvolit nejvhodnější konfiguraci vozidla pro danou práci. Nízká pohotovostní hmotnost vede k nejvyšším užitečným zatížením a zajišťuje optimální návratnost na kilometr. Kromě toho je podvozek řady XB vybaven novým schématem elektrického systému pro vynikající přívětivost vůči výrobcům nástaveb. Nově jsou dostupná předem definovaná uspořádání podvozku s přemístěnými palivovými nádržemi, výfukovými systémy, akumulátory a vzduchojemy, jež jsou speciálně určena pro čisticí vozy a sklápěče.

**Nový bezpečnostní standard**Nové distribuční nákladní vozidlo DAF XB se dodává sadou pokročilých asistenčních systémů pro nejvyšší úroveň bezpečnosti a pohodlí řidiče ve své třídě.

Systém AEBS (**pokročilý nouzový brzdový systém**) je vybaven radarem i kamerou, která signalizuje zranitelné účastníky silničního provozu před vozidlem (**asistent pro rozjezd**). **Záznamník dat událostí** zaznamenává snímky a data, když je aktivována výstraha brzdového systému ABS, a **asistent DAF Turn Assist** upozorní řidiče v případě, že se v mrtvých úhlech vozidla nacházejí cyklisté. Nová **detekční funkce DAF Drowsiness Detection** vyhodnocuje bdělost řidiče a varuje, když je potřeba přestávka.

Navíc je každý model XB vybaven **systémem rozpoznávání omezení rychlosti**, který informuje řidiče o aktuálních rychlostních limitech, zatímco pasivní **asistent pro změnu jízdního pruhu** pomáhá předcházet nebezpečným manévrům, protože varuje před potenciálně nezamýšlenými změnami jízdního pruhu.

Vynikající přímý výhled je možný díky nízkému posazení kabiny, velkému čelnímu sklu a bočním oknům a jejich nízkým okenním pásům. Volitelně je k dispozici okno s výhledem na obrubník pro nerušený výhled na ostatní účastníky silničního provozu na straně spolujezdce. Štíhlý design nových zrcátek přináší dokonalou kombinaci přímého a nepřímého výhledu.

**Nový standard v oblasti pohodlí řidiče**Provedením řady XB společnost DAF opět dokazuje svou vynikající pověst výrobce nákladních vozidel, který je oblíbený i mezi řidiči. Komfortní kabiny Day, Extended Day a Sleeper Cab mají dokonale umístěné vstupní schůdky, dveře se širokým vstupním otvorem a nízké posazení kabiny pro vynikající přístupnost. Pohodlná sedadla jsou vybavena stejným měkce tkaným čalouněním jako vozidla DAF XD, XF, XG a XG+. Řada XB nové generace s nimi sdílí také vysokou úroveň výbavy a povrchových úprav, nový volant a atraktivní 12palcový digitální displej na přístrojové desce. Displej na první pohled zobrazí všechny informace související s vozidlem a lze jej nakonfigurovat podle preferencí řidiče.

Vozidla nové řady XB je navíc radost řídit. Díky prostornému, ale kompaktnímu designu kabiny, jedinečné ovladatelnosti a malému poloměru otáčení je nový distribuční model od společnosti DAF mimořádně hbitý, což je v hustých městských oblastech nadmíru důležité.

**Model XBC pro stavební aplikace**
Vedle řady XB pro silniční aplikace představuje společnost DAF také řadu XBC, která vyniká v náročných podmínkách – například v segmentu stavebnictví. Model XBC má podvozek o hmotnosti 19 tun a vyznačuje se vysokou světlou výškou 255 milimetrů, velkým nájezdovým úhlem 25 stupňů, ocelovou přední deskou chladiče, která chrání prostor motoru, a robustním ocelovým nárazníkem v lávově šedé barvě.

Nová řada DAF XB představuje novou řadu prémiových distribučních vozidel, která nabízí řešení šité na míru pro všechny městské a regionální aplikace. Nabídka zahrnuje ultramoderní elektrické pohonné jednotky s „nulovými emisemi“, které prokazují vedoucí postavení společnosti DAF v oblasti ochrany životního prostředí. Společně s novými standardy v oblasti efektivity, bezpečnosti a pohodlí řidiče je řada DAF XB připravena na ekologický a příjemný život ve městě.

**DAF Trucks N.V.** – dceřiná společnost společnosti PACCAR Inc, globální technologické společnosti, která konstruuje a vyrábí lehká, středně těžká a těžká nákladní vozidla. Společnost DAF vyrábí kompletní řadu tahačů a nákladních vozidel a dokáže nabídnout správné vozidlo pro každou přepravní aplikaci. Společnost DAF patří také ke špičce v oblasti služeb k produktům. Nabízí například smlouvy na opravy a údržbu MultiSupport, finanční služby od společnosti PACCAR Financial a prvotřídní služby v oblasti dodávek náhradních dílů od společnosti PACCAR Parts.

Málaga, září/říjen 2024

***Poznámka pouze pro editory***

Další informace:

Společnost DAF Trucks N.V.

Corporate Communication Department

Rutger Kerstiens, +31 40 214 2874

[www.daf.com](http://www.daf.com)