Laadukkaat sähköiset voimansiirrot ovat osoitus DAFin edelläkävijyydestä ympäristöasioissa

**DAF julkistaa uuden sukupolven DAF XB -kaupunkijakelukuorma-autot**

**DAF tuo markkinoille uuden sukupolven DAF XB -jakeluautosarjan 7,5–19 tonnin luokassa. Uuteen mallistoon kuuluu kattava valikoima akkukäyttöisiä sähköajoneuvoja, jotka tukevat kuljetusyrityksiä päästöttömään liikenteeseen siirtymisessä. Uudessa DAF XB -mallissa yhdistyvät ympäristöystävällisyys ja luokkansa paras tehokkuus, turvallisuus ja ajomukavuus.**

* Uusi DAF XB -sarja asettaa kaupunki- ja aluejakelun uudet standardit
	+ Aina räätälöity ratkaisu 7,5–19 tonnin luokassa
	+ Pieni ympäristöjalanjälki ja luokkansa paras tehokkuus, turvallisuus ja ajomukavuus
* Päästötön kaupunkijakelu
	+ 12, 16 ja 19 tonnin mallit
	+ Yli 280 kilometrin toimintamatka
	+ Akun lataus 20:stä 80 prosenttiin vain 40–70 minuutissa
	+ Asiantunteva tuotetuki, neuvonta, koulutusapu ja PACCAR-laturit
* Tehokkaat PACCAR PX-5- ja PX-7-moottorit
	+ 124 kW (170 hv) – 227 kW (310 hv)
	+ Huippuvääntö pienilläkin käyntinopeuksilla helpottaa alhaisilla kierrosluvuilla ajamista ja takaa erinomaisen polttoainetalouden
	+ Täysin automaattinen 8-vaihteinen PowerLine-vaihteisto
	+ HVO-valmius (jopa 90 % vähemmän CO2-päästöjä koko polttoaineketjussa)
* Turvallisuuden uusi standardi
	+ Kattavat ADAS-järjestelmät
	+ Erinomainen näkyvyys
* Ajomukavuuden uusi standardi
	+ Laadukkaat Day Cab-, Extended Day Cab- ja Sleeper Cab -ohjaamot
	+ Helppo nousu ohjaamoon
	+ Uusi monipuolinen digitaalinäyttö
	+ Ensiluokkainen ohjattavuus
* Uusi DAF XBC maansiirtoalan käyttöön
	+ Korkea 255 millimetrin maavara
	+ Erinomainen 15 asteen lähestymiskulma

Täysin uuden sukupolven, pitkien matkojen kuljetukseen, jakelu- ja erityiskäyttöön tarkoitettujen XD-, XF-, XG- ja XG +-kuorma-autojensa myötä DAF on kuluneiden 18 kuukauden aikana asettanut jälleen uudet standardit tehokkuudelle, vähäpäästöisyydelle, turvallisuudelle ja ajomukavuudelle. Uuden sukupolven XB-mallit, XBC-maansiirtoauto mukaan lukien, täydentävät entisestään DAFin laajaa ja palkittua tuotevalikoimaa.

**Päästötön kaupunkijakelu**DAF oli ensimmäinen eurooppalainen kuorma-autovalmistaja, joka toi markkinoille akkukäyttöisten sähkökuorma-autojen valikoiman. Uuden sukupolven XD- ja XF Electric -mallit vahvistivat DAFin asemaa ympäristöasioiden edelläkävijänä entisestään.

Nyt DAF laajentaa päästötöntä tuotevalikoimaansa uudella DAF XB Electric -kuorma-autolla, joka sopii täydellisesti kestävään kaupunki- ja aluejakeluun. 16 ja 19 tonnin mallien lisäksi saatavana on 12 tonnin malli, jossa on 17,5 tuuman pyörät ja vain yksi askelma. Akselivälit ovat 4,2 metristä ylöspäin.

XB Electricin sähkömoottorin nimellisteho on teknisten määritysten mukaan 120 tai 190 kW ja nimellisvääntö vastaavasti 950 tai 1 850 Nm (huippuvääntö 2 600 ja 3 500 Nm). DAF käyttää bruttoenergiasisällöltään 141–282 kWh:n suuritiheyksisiä koboltti- ja magnesiumvapaita litium-rautafosfaattiakkuja (LFP – litium-rautafosfaatti), jotka ovat erittäin ympäristöystävällisiä ja kestäviä. Akkujen ansiosta XB Electric on hiljainen, ja sen päästötön toimintamatka on yli 280 kilometriä, joten se sopii erinomaisesti kaupunkijakeluun.

**Nopea ja hidas lataus**
Uuden DAF XB Electricin erityisominaisuus on Combined Charging System -latausjärjestelmä. Sen avulla kuorma-auto voidaan ladata tavallisessa sähköverkossa esimerkiksi silloin, kun auto palaa varikolle työpäivän päätteeksi. Akku voidaan pikaladata (650 V DC, 150 kW) 20 prosentista 80 prosenttiin vain 40–70 minuutissa teknisistä tiedoista riippuen.

DAF tukee asiakkaitaan päästöttömään maantiekuljetukseen siirtymisessä tarjoamalla myös kattavan valikoiman latausratkaisuja, neuvontaa reittien suunnitteluun ja lataukseen sekä erityistä kuljettajakoulutusta, jonka avulla he saavat ajoneuvoistaan täyden hyödyn.

**Huipputehokkaat PACCAR-moottorit**Innovatiivisen täysin akkukäyttöisen sähköisen voimansiirron lisäksi DAF XB on saatavana 4,5 litran 4-sylinterisellä PACCAR PX-5- tai 6,7 litran 6-sylinterisellä PACCAR PX-7 -moottorilla. Nämä teholtaan 124 kW:n (170 hv) – 227 kW:n (310 hv) modernit ja tehokkaat moottorit saavuttavat huippuväännön pienemmilläkin käyntinopeuksilla, mikä helpottaa alhaisilla kierrosluvuilla ajamista ja parantaa myös polttoainetaloudellisuutta.

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

PACCAR PX-5- ja PX-7 -moottoreissa voidaan käyttää HVO-biopolttoainetta, mikä vähentää CO2-päästöjä jopa 90 % (koko polttoaineketjussa).

**PowerLine-automaattivaihteistot**
PX-5- ja PX-7-moottoreilla varustetuissa DAF XB -malleissa on 8-vaihteinen, täysin automaattinen PowerLine-vaihteisto, jossa on optimaalinen välityssuhde ja tasaisempi kierrosluvun jakautuminen vaihteiden välille. Vaihteiston Powershifting-toiminto estää väännön keskeytymisen ja mahdollistaa sujuvan vaihteenvaihdon ja nopean reagoinnin kaasun painallukselle, mikä puolestaan takaa ensiluokkaisen ajomukavuuden ja ajettavuuden. Lisäksi vaihteistossa on jarrupolkimen vapautuksen yhteydessä aktivoituva ryömintätoiminto, mikä takaa erinomaisen ohjattavuuden alhaisilla nopeuksilla.

DAF XB -sarjaan on saatavana myös 6- ja 9-vaihteiset manuaalivaihteistot, ja erikoiskäyttöön voidaan tilata Allison-täysautomaattivaihteisto.

**Runsaasti mahdollisuuksia päällirakennukseen**Erinomaiseen tehokkuuteen vaikuttavat myös kattavat (jopa 6,9 metrin) akseliväli- ja alustan pituusvaihtoehdot, jotka mahdollistavat yli 9 metriä pitkän päällirakenteen. Näin varmistetaan ajoneuvon optimaalinen kokoonpano käyttötarkoitukseensa nähden. Kevyt alusta mahdollistaa suuret hyötykuormat ja tehokkaimman tuoton ajokilometriä kohden. Lisäksi XB-sarjan alustan uusi ristikkokuvio antaa runsaasti mahdollisuuksia päällirakennukseen. Uutta ovat myös erityisesti tienlakaisu- ja kippikäyttöön tarkoitetut alustat, joissa polttoainesäiliöt, pakokaasujärjestelmät, akut ja ilmasäiliöt on sijoitettu uudelleen.

**Turvallisuuden uusi standardi**Uusiin DAF XB -jakeluautoihin on saatavilla laaja valikoima edistyksellisiä kuljettajaa avustavia järjestelmiä, jotka takaavat luokkansa parhaan turvallisuuden ja ajomukavuuden.

AEBS-järjestelmässä (**kehittynyt hätäjarrutusjärjestelmä**) on sekä tutka että kamera, jotka varoittavat kuljettajaa ajoneuvon edessä olevista kevyen liikenteen käyttäjistä (**liikkeellelähtöavustin**). **Tapahtumatietojen tallentaja** tallentaa kuvia ja tietoja AEBS-varoituksen aktivoituessa ja **DAF-kääntöavustin** varoittaa ajoneuvon kuolleessa kulmassa olevista pyöräilijöistä. Uusi **DAF vireystilan valvonta** arvioi kuljettajan tarkkaavaisuutta ja ilmoittaa tauon tarpeesta.

Lisäksi jokaisessa XB-kuorma-autossa on **nopeusrajoituksen tunnistus**, joka kertoo kuljettajalle todelliset nopeusrajoitukset, ja passiivinen **kaistanvaihtoavustaja**, joka auttaa välttämään vaaralliset ohjausliikkeet varoittamalla mahdollisista tahattomista kaistanvaihdoista.

Erinomaisen suoran näkyvyyden takaavat matala ohjaamo, suuri tuulilasi ja suuret sivuikkunat, joiden reunat ovat erittäin matalalla. Lisävarusteena on saatavilla reunakiveyksen näyttävä ikkuna, jonka ansiosta kuljettaja näkee muut tienkäyttäjät esteettömästi myös apukuljettajan puolelta. Uusien peilien kapea muotoilu mahdollistaa erinomaisen suoran ja epäsuoran näkyvyyden.

**Ajomukavuuden uusi standardi**XB-mallin myötä DAF todistaa jälleen kerran valmistavansa myös kuljettajaystävällisiä kuorma-autoja. Matalissa ja miellyttävissä Day Cab-, Extended Day Cab- ja Sleeper Cab -ohjaamoissa on täydellisesti sijoitetut askelmat ja pitkälle aukeavat ovet, joiden ansiosta ohjaamoon on helppo nousta. Mukavissa istuimissa on sama pehmeä kangasverhoilu kuin DAF XD-, XF-, XG- ja XG+-kuorma-autoissa. Näiden ajoneuvojen tapaan myös uuden sukupolven XB-mallissa on ensiluokkainen viimeistely, uusi ohjauspyörä ja kojelaudassa näyttävä 12 tuuman digitaalinäyttö. Kuljettaja näkee kaikki ajoneuvoon liittyvät tiedot yhdellä silmäyksellä näytöstä, johon hän voi itse määrittää haluamansa tiedot.

Lisäksi uutta XB-kuorma-autoa on ilo ajaa. Tilavan mutta kompaktin ohjaamon, ainutlaatuisen ohjattavuuden ja pienen kääntösäteen ansiosta DAFin uusi jakeluauto on ketterä, mikä on tärkeä ominaisuus tiheään rakennetuilla kaupunkialueilla.

**XBC maansiirtoalan käyttöön**
Maantieajoon suunnitellun XB-sarjan rinnalle DAF on kehittänyt XBC-sarjan, joka on edukseen haastavammissa olosuhteissa, kuten rakennustyömaalla. XBC-mallissa on 19 tonnin alusta ja korkea 255 millimetrin maavara, suuri 25 asteen lähestymiskulma, moottoritilaa suojaava teräksinen jäähdyttimen suojalevy sekä kestävä laavanharmaa teräspuskuri.

Uusi DAF XB -sarja edustaa uusia ensiluokkaisia jakeluautoja, jotka tarjoavat räätälöidyn ratkaisun kaikkiin kaupunki- ja aluejakelun käyttökohteisiin. Sarjan ajoneuvoissa on huippumodernit päästöttömät sähköiset voimansiirtolaitteistot, jotka ovat osoitus DAFin edelläkävijyydestä ympäristöasioissa. DAF XB -sarjan tehokkuus, turvallisuus ja ajomukavuus ovat aivan omaa luokkaansa, joten se soveltuu erinomaisesti kaupunkiajoon.

**DAF Trucks N.V.** – PACCAR Inc -yhtiön tytäryhtiö on maailmanlaajuinen teknologiayritys, joka suunnittelee ja valmistaa kevyen, keskiraskaan ja raskaan sarjan kuorma-autoja. DAF tarjoaa kattavan veto- ja kuorma-autojen valikoiman, josta löytyy sopiva ajoneuvo kaikkiin kuljetustarpeisiin. DAF on myös alan johtava palveluntarjoaja: sen palveluihin kuuluvat muun muassa MultiSupport-korjaus- ja huoltosopimukset, PACCAR Financialin rahoituspalvelut sekä PACCAR Partsin ensiluokkainen osien toimituspalvelu.

Malaga, syys/lokakuu 2024

***Huomautus kirjoittajille***

Lisätietoja:

DAF Trucks N.V.

Yrityksen viestintäosasto

Rutger Kerstiens, +31 40 214 2874

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