Hnací síla úspěchu našich zákazníků

**Společnost DAF představuje kompletní soubor produktových inovací na veletrhu IAA 2024**

**Společnost DAF Trucks stanovuje nové standardy v oblasti úspory paliva, bezpečnosti a pohodlí řidiče: uvádí totiž kompletní soubor inovací pro vozidla XD, XF, XG a XG+ nové generace na veletrhu IAA Transportation 2024 v Hannoveru. Kromě toho společnost DAF prokazuje své vedoucí postavení v oblasti ochrany životního prostředí kompletní řadou bateriových elektrických vozidel určených pro městskou, regionální a dálkovou přepravu, podporovaných prvotřídními nabíjecími stanicemi a systémy pro skladování energie.**

DAF Trucks stánek naleznete v hale 21 na veletrhu IAA Transportation 2024 v Hannoveru, kde vytvořilskvělou prezentaci své ucelené řady produktů a služeb, které jsou pohonem úspěchu zákazníků.

* Vozidla XD, XF, XG a XG+ nové generace stanovují nové standardy
	+ Síla efektivity
		- Optimalizace motorů PACCAR MX-11 a MX-13
			* Nové časování ventilů
			* Čerpadlo chladicí kapaliny s dvojitým pohonem
			* Dvouválcový vzduchový kompresor
		- Inovace zadní nápravy
			* Nový design pastorku
			* Nové poměry zadní nápravy
		- Specifikace dokonale vyladěné pro efektivní a úspornou spotřebu paliva a snížení emisí CO2
			* Kamerový systém DAF Digital Vision, prediktivní tempomat a aerodynamický balíček jsou ve standardní výbavě
		- Služba PACCAR Connect na 10 let ve standardní výbavě
	+ Síla bezpečnosti
		- Kompletní řada pokročilých asistenčních systémů řidiče
	+ Síla pohodlí
		- Ještě nižší hladina hluku díky nové úrovni snížení otáček
		- Nové standardy ovladatelnosti
		- Nová aplikace Truck Navigation a připojená navigace pro nákladní vozidla
* Kompletní řada elektrických vozidel XB, XD a XF s nulovými emisemi pro městskou, regionální a dálkovou dopravu
	+ Dojezd až 500 kilometrů s nulovými emisemi
	+ Akumulátory LFP (lithium-železo-fosfátové) nabízejí skvělé výhody
		- Bez obsahu kobaltu
		- Vynikající tepelná stabilita pro nejvyšší bezpečnost
		- Vynikající odolnost
	+ Prvotřídní nabíječky a systémy pro skladování energie od společnosti PACCAR Power Solutions
* Prezentace hnací soustavy PACCAR ukazuje nejnovější a budoucí možnosti udržitelné hnací soustavy
	+ Motor PACCAR MX-13 připravený na paliva HVO a bionaftu B100 FAME
	+ Elektromotor PACCAR
	+ Technologie palivových článků PACCAR
	+ Vodíkový motor PACCAR MX
	+ E-náprava PACCAR

**Kompletní soubor inovací pro posílení modelů DAF XD, XF, XG a XG+**
Všechna vozidla DAF nové generace těží z dokonalé aerodynamiky, vysoce účinných hnacích soustav a řady pokročilých asistenčních systémů, což vede k působivému zlepšení úsporné spotřeby paliva až o 10 %. Nyní lze dosáhnout ještě o 3% úspornější spotřeby prostřednictvím hnací soustavy a aerodynamických vylepšení.

**Síla efektivity**

Optimalizovaná účinnost hnací soustavy je dosažena prostřednictvím nového časování ventilů motoru, čerpadla chladicí kapaliny s dvojitým pohonem a dvouválcového spojkového vzduchového kompresoru. Byly také aktualizovány systémy turbodmychadla a EGR. Nové vstřikovače paliva podporují vynikající účinnost, spolehlivost a odolnost.

Inovace oblíbeného programu zadní nápravy SR1344 společnosti DAF zahrnují novou konstrukci pastorku, který nabízí vyšší pevnost a odolnost a také umožňuje použití s nejvyšším výkonem motoru PACCAR MX-13, tj. 390 kW / 530 k, což přináší největší prospěch z filozofie společnosti DAF zaměřené na snížení otáček. Nová strategie řazení převodovky a optimalizace motoru vedou v závislosti na konfiguraci ke snížení otáček o 7 % při cestovní rychlosti (950 namísto 1 030).

Díky vynikající, úsporné spotřebě paliva a nízkým emisím CO2 splňuje několik modelů vozidel DAF nové generace standardy předpisů mýtného třídy 3, což může vést k úsporám německé silniční daně ve výši tisíců eur ročně.

Optimalizaci účinnosti modelů DAF nové generace zajišťuje také kamerový systém DAF Digital Vision (nahrazuje tradiční zrcátka), prediktivní tempomat. Pneumatiky s nízkým odporem jsou nyní standardem u verzí 4x2 a 6x2\*, což nabízí další, 6% úspory spotřeby paliva. Pro zákazníky, kteří si tyto funkce dosud neobjednali, bude celková spotřeba paliva a přínos v oblasti emisí CO2 až 9 %. V každodenní praxi může být efektivnější, a tedy úspornější spotřeba paliva ještě větší, protože ve standardní výbavě je také aerodynamický balíček.

Všechna vozidla DAF nové generace se dodávají s 10 letým předplatným služby PACCAR Connect. Tato nová online platforma pro správu vozového parku v reálném čase poskytuje informace o výkonu celého vozového parku, jednotlivých vozidel i řidičů a pomáhá tak provozovatelům optimalizovat efektivitu a návratnost. Platforma také umožňuje efektivní, bezdrátové aktualizace vozidla. Hlavní výhodou systému PACCAR Connect je snadná integrace se stávajícími logistickými aplikacemi tzv. třetích stran, čímž určuje nový standard v systémech správy vozového parku.

**Síla bezpečnosti**

Všechna nákladní vozidla DAF nové generace zaujímají přední pozice v oblasti bezpečnosti, a to díky komplexní kompletní řadě pokročilých asistenčních systémů řidiče (ADAS) dodávaných z výroby. Patří mezi ně pokročilý nouzový brzdový systém, asistent rozjezdu Drive-off Assist, funkce DAF Side & Turn Assist, systém varování před opuštěním jízdního pruhu a rozpoznávání omezení rychlosti. A pro zvýšení bezpečnosti zaznamenává funkce Event Data Recorder snímky a data událostí při aktivaci výstrahy brzdy systému AEBS, zatímco nová funkce DAF Drowsiness Detection vyhodnocuje bdělost řidiče.

**Síla pohodlí**

Modernizace hnací soustavy vedou k ještě nižším hladinám hluku v podmínkách cestovní rychlosti. Nová strategie řazení převodovky přispívá k lepší ovladatelnosti díky ještě plynulejšímu řazení.

Nová online platforma pro správu vozového parku PACCAR Connect je vybavena funkcí připojené navigace pro nákladní vozidla. Ta umožňuje odeslání plánu celé trasy z domovské základny přímo na sekundární obrazovku ve vozidle, což přináší maximální pohodlí pro řidiče.

*Kompletní soubor inovací dále posiluje vedoucí pozici modelů DAF XD, XF, XG a XG+ v oboru a stanovuje nové standardy efektivity, bezpečnosti a pohodlí řidiče. Prodej začne na výstavě IAA v Hannoveru.*

**Společnost DAF prokazuje vedoucí postavení v oblasti ochrany životního prostředí**

Na veletrhu IAA Transportation 2024 společnost DAF prokazuje své vedoucí postavení v oblasti ochrany životního prostředí: vystavuje celou řadu špičkových elektrických vozidel XB, XD a XF pro městské, regionální a dálkové aplikace. Tato inovativní nákladní vozidla jsou vybavena vysoce účinnými hnacími soustavami a modulárními akumulátory pro dojezd až 500 kilometrů „s nulovými emisemi“ na jedno nabití. Všechna vozidla DAF Electric využívají akumulátory LFP (lithium-železo-fosfátové) s vysokou hustotou energie, které jsou velmi výhodné z hlediska tepelné bezpečnosti, životnosti akumulátoru a počtu nabíjecích cyklů.

Společnost DAF nabízí nejen řadu prvotřídních elektrických nákladních vozidel, ale také kompletní nabídku služeb v oblasti energetického přechodu. Patří k nim specializované konzultační služby a také vynikající nabíjecí stanice od společnosti PACCAR Power Solutions, která nabízí i systémy pro skladování energie.

Na veletrhu IAA Transportation 2024 je vystaven přehled současných a budoucích řešení pro udržitelnou hnací soustavu. Účinné a spolehlivé motory PACCAR MX jsou plně připraveny k provozu na bionaftu HVO, která snižuje emise CO2 „od vrtu ke kolům“ o více než 90 %. Verze, které budou fungovat na bionaftu B100 Fame, budou k dispozici začátkem příštího roku.

Společnost DAF je lídrem v oblasti vodíkových technologií, protože v současnosti vyvíjí spalovací motor na vodík. Očekává se, že bude připraven k uvedení na trh v nadcházejících letech.

Na veletrhu IAA je ve stánku společnosti DAF vystavena také e-náprava, která se právě vyvíjí a ilustruje neustálé úsilí společnosti o nabídku kompletního souboru vysoce účinných řešení hnacích ústrojí.

*Díky ucelené řadě elektrických vozidel s akumulátorem, podpořené komplexní speciální nabídkou služeb, prokazují společnosti PACCAR a DAF na veletrhu IAA Transportation 2024 své vedoucí postavení v oblasti podpory zákazníků při energetickém přechodu.*

**„Připraveno na budoucnost“**„Nejlepší nákladní vozidla na trhu jsou teď ještě lepší,“ uvedl Harald Seidel, prezident společnosti DAF Trucks. „Modely DAF XD, XF, XG a XG+ jsou výsledkem celé řady inovací a znovu stanovují nové standardy v oblasti efektivity, bezpečnosti a pohodlí řidiče. Kromě toho nabízíme kompletní sortiment elektrických vozidel s akumulátorem s dojezdem až 500 kilometrů. Mezitím pokračujeme ve zkoumání a vývoji alternativních, udržitelných technologií silniční přepravy. Naše přítomnost na veletrhu IAA Transportation 2024 ilustruje, že společnost DAF je připravena na budoucnost.“

**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.

Hannover 16. září 2024

***Poznámka pouze pro editory***

Další informace:

Společnost DAF Trucks N.V.

Corporate Communication Department

Rutger Kerstiens, +31 40 214 2874

www.daf.com

*\*) V závislosti na trhu a aplikaci*