

NEUE GENERATION DAF ELECTRIC

Fahren ohne Emissionen

Technische
Spezifikationen



A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

DAF



Das Beste aus zwei Welten zusammenbringen

Die preisgekrönte Lkw-Baureihe der neuen Generation DAF ist jetzt auch mit einem hocheffizienten elektrischen Antriebsstrang erhältlich. Da sie auf derselben Plattform basiert, die auf Effizienz, Sicherheit und direkte Sicht ausgelegt ist, bieten die DAF Electric LKW das Beste aus beiden Welten: den besten DAF, der je gebaut wurde, mit fortschrittlicher Technologie, die zu einer nachhaltigeren Zukunft beiträgt.

NEUE GENERATION DAF

- Optimale Aerodynamik
- Unerreichter Fahrerkomfort
- Klassenbeste direkte Sicht
- Modernste digitale Systeme
- Branchenführende Sicherheit



ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG

- Effizienter Antrieb
- Nachhaltig
- Langlebige Batterietechnologie
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Geringer Wartungsbedarf



DAF ELECTRIC

Die hochmoderne, zukunfts-sichere Lösung für Ihre Transportanforderungen – ganz gleich ob es sich um lokalen Verteilerverkehr, regionalen Gütertransport oder einen spezifischen kommunalen Einsatz handelt.

Modellreihe DAF ELECTRIC

Um Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten, hat DAF eine umfassende Palette von Elektrofahrzeugen entwickelt. Unser XB Electric verfügt über die bewährte Technologie und Robustheit für den städtischen Bereich. Unser XD Electric ist die elektrische Allround-Lösung mit dem besten Fahrerhaus für den Verteilerverkehr in der Branche. Unser XF Electric mit seiner einzigartigen Innen- und Außengestaltung ist die erste Wahl für den regionalen Güterverkehr.

Willkommen in der Zukunft

Wer einen DAF Electric fährt, fährt heute schon mit der Technik von morgen. Noch bevor Sie einsteigen, bereitet sich das Fahrzeug bereits auf Ihre Fahrt vor. Wenn Sie die Tür öffnen, werden alle Systeme voraktiviert, damit der Lkw einsatzbereit ist sobald Sie den Schlüssel drehen. Die Schaltung arbeitet nahtlos und beim Bremsen werden die Batterien aufgeladen, sodass die Fahrt so flüssig ist wie nie zuvor. Dank des neuen DAF-Systems e-Drive Control brauchen Sie zu 95 % der Zeit nur ein Pedal zu betätigen, um durch regeneratives Bremsen so viel Energie wie möglich zu sparen.

INTELLIGENTES LADEMANAGEMENT

Ihr DAF Electric LKW lädt auf die effizienteste Art und Weise, je nach Ihren Anforderungen. Definieren Sie einen Abfahrtszeitpunkt, programmieren Sie, wie weit Sie nach dem Aufladen fahren müssen und der DAF Electric LKW startet seinen Ladevorgang zur richtigen Zeit und sorgt für eine Abfahrt mit optimaler Batteriekapazität und -temperatur. Natürlich ist auch das Klimatisieren der Fahrerkabine zur gewünschten Abfahrtszeit Teil unseres intelligenten Lademanagements.



VIELSEITIGER EINSATZ

Um sicherzustellen, dass Sie über die nötige Leistung verfügen, die Sie für Ihre Aufgabe brauchen, können DAF Electric LKW mit einer elektrischen Nebentrieb (E-PTO) von 25, 60 (XD/XF) oder 90 kW (XB) mit 650 V Gleichstrom ausgestattet werden. Diese sofort verfügbare elektrische Leistung kann für fast jeden Einsatzzweck, wie z.B. für Kühlfahrzeuge oder Müllfahrzeuge genutzt werden und stellt die effizienteste und anpassungsfähigste Form des Nebenantriebs dar.

EFFIZIENZ UND REICHWEITE

Wenn es um Elektro-Lkw geht, muss man auch über Effizienz und Reichweite sprechen. Dank der modularen Konfiguration der DAF Electric LKW steht Ihnen eine große Auswahl an verschiedenen Batteriekapazitäten zur Verfügung. Die Reichweite hängt von der Konfiguration, dem Einsatz, dem Fahrstil und zahlreichen anderen Faktoren ab, wie z.B. der Nutzung von elektrischen Nebenantrieben. Der durchschnittliche Energieverbrauch für die meisten typischen Situationen liegt zwischen 0,7 und 1,2 kWh/km. Unser XB Electric kann bis zu 350 km weit fahren, während der XD und der XF mit einer einzigen Aufladung sogar bis zu 500 km weit kommen.

Für weitere Informationen zum
DAF Electric QR-Code scannen und
den Reichweitenrechner ausprobieren!



FLÜSSIGES FAHRVERHALTEN

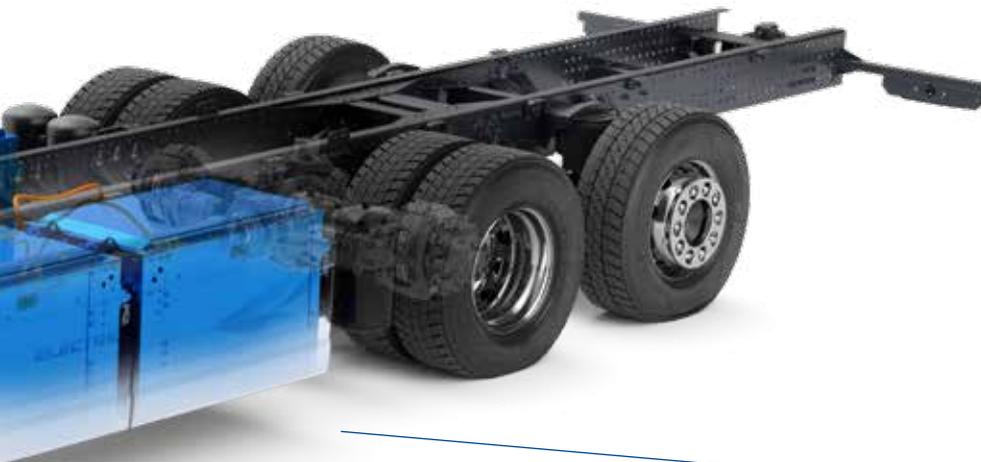
Das DAF-Electric-Programm umfasst ein vollständiges Sortiment an hocheffizienten zentralen Antriebssträngen – von den 120 bis 190 kW starken Direktantriebs-Elektromotoren des XB Electric bis hin zu den leistungsstarken 170- bis 350-kW-Elektromotoren mit automatisiertem Getriebe für die Baureihen XD und XF Electric. Die Powershifting-Technologie, bei der zwei Elektromotoren die Drehmomentunterschiede beim Gangwechsel ausgleichen, sorgt für nahtlose Schaltvorgänge – und gibt Ihnen das Gefühl, heute schon das Fahren von morgen zu erleben.

OPTIMALE KONFIGURATION

Es gibt eine Vielzahl von Optionen, um Ihren Elektro-Lkw so zu konfigurieren, dass er Ihren Anforderungen entspricht. Es sind sowohl Sattelzugmaschinen als auch Fahrgestelle, verschiedene Fahrerhausausführungen sowie Solo- oder Kombikonfigurationen erhältlich. Wir bei DAF möchten sicherstellen, dass Sie den besten Lkw für Ihren Transporteinsatz bekommen, und beraten Sie bei der Auswahl der passenden Konfiguration mit Schwerpunkt auf Nutzlast, Reichweite und Betriebskosten. Darüber hinaus helfen wir Ihnen gerne dabei, die richtige Entscheidung für Ihren Einsatz zu treffen, was Energiekapazität und Ladeoptionen angeht.

ABGESTIMMTE LEISTUNG

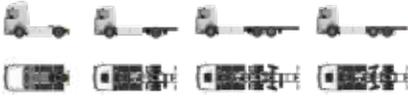
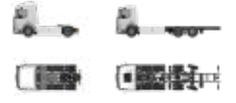
Um Ihre konkreten Anforderungen zu erfüllen, können die Lkw der Baureihe DAF Electric mit unterschiedlichen Batteriepaketen konfiguriert werden, was Anzahl und Anordnung betrifft. Sie können mehr Batteriepakete installieren, um die Energiekapazität (141 bis 525 kWh) und die Reichweite für Langstreckentransporte zu erhöhen. Es ist auch möglich, weniger Batteriepakete einzubauen, um auf einer Seite Platz für einen bestimmten Aufbau zu schaffen, z.B. einen Seitenlader. Als einer der ersten Anwender der LFP-Technologie hat sich DAF für die sicherste, langlebigste und nachhaltigste Batterietechnologie entschieden, die es gibt: mit einer hohen Anzahl an Ladezyklen und ohne Verwendung seltener Erden.



SCHNELLES AUFLADEN

Der Schlüssel zur optimalen Betriebszeit besteht darin, die verbrauchte Energie so schnell und effizient wie möglich wieder aufzuladen. Dafür gibt es mehrere Möglichkeiten. DAF Electric LKW sind mit Ladesteckdosen nach dem Industriestandard CCS2 ausgestattet, die ein schnelles Aufladen ermöglichen. Wir bieten sowohl eine AC-Ladelösung (22 kW) als auch Schnellladeoptionen von 150 bis 325 kW. Für eine Aufladung bis 80 % brauchen Sie nur 45 Minuten – damit Sie so viel wie möglich unterwegs sind! Als kompletter Mobilitätsdienstleister kann DAF Sie mit unseren PACCAR-Ladegeräten beim Aufbau einer passenden Ladeinfrastruktur unterstützen und bietet somit einen 360-Grad Ansatz aus einer Hand.

Spezifikationen

		XB Electric			XD Electric				XF Electric	
Fahrerhaus		Day Cab			Day Cab				Day Cab	
		Extended Day Cab			Sleeper Cab				Sleeper Cab	
Verfügbare Konfigurationen										
		FA 12 t (4x2)	FA 16 t (4x2)	FA 19 t (4x2)	FT (4x2)	FA (4x2)	FAN (6x2)	FAG (6x2)	FT (4x2)	FAN (6x2)
max. tech. Gesamtgewicht (t)		12	16	19	20,5	21,5	29	29	20,5	29
max. tech. Gesamtgewicht inkl. Auflieger (t)		-	-	-	50	50	50	29	50	50
Elektromotor	EX-M1	120 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
	EX-M2	190 kW	-	•	•	-	-	-	-	-
		170 kW	-	-	-	•	•	•	-	-
	EX-D1	210 kW	-	-	-	-	•	•	•	-
		270 kW	-	-	-	-	•	•	•	-
		270 kW	-	-	-	•	•	•	-	•
	EX-D2	310 kW	-	-	-	•	•	•	-	•
		350 kW	-	-	-	•	•	•	-	•
Radstand (cm)		430-570	450-670	445-690	390	390-610	380-610	430-540	390	420-610
Batteriepaket(e)	1*	141 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	2	210 kWh	-	•	•	-	-	•	-	-
	2*	282 kWh	-	•	•	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	-	-	-	-	•	•	•	•
	4	420 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•
5	525 kWh	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Lademöglichkeiten		• 22 kW AC + 150 kW DC			• 22 kW AC + 150 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC				• 22 kW AC + 150 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC	
E-PTO		• 25 kW DC • 90 kW DC			• 25 kW DC • 60 kW DC				• 25 kW DC • 60 kW DC	

* Nur für XB Electric erhältlich

Langlebige Batterietechnologie

Um Ihnen die beste Batterieleistung in Bezug auf Haltbarkeit und Reichweite zu bieten, setzt DAF als Erster in der Branche die LFP-Batterietechnologie (Lithium-Ferro-Phosphat) ein. Durch den Verzicht auf Konfliktrohstoffe wie Kobalt und seltene Erden wie Mangan und Nickel ist LFP eine wirklich nachhaltige Batteriezusammensetzung. Außerdem sorgt LFP für die beste Haltbarkeit und Lang-lebigkeit, was uns bei DAF die Möglichkeit gibt, Ihnen die höchste nutzbare Energie zu liefern. Aus diesem Grund können DAF-Elektro-Lkw bis zu 89 % der gesamten installierten Energiekapazität nutzen, was in der Branche führend ist.

Garantie und Service

Der große Vorteil eines elektrischen Antriebsstrangs ist der geringe Wartungsaufwand. Darüber hinaus profitieren die DAF-Elektro-Lkw von den gleichen Garantieprogrammen wie alle anderen DAF-Lkw der neuen Generation. Die Hochspannungsbatterien können durch das DAF-MultiSupport-Reparatur- und Wartungspaket abgedeckt werden, das einen Ladezustand von 70 % für 8 Jahre oder 4 MWh je verbaute kWh Batteriekapazität garantiert, je nachdem, was zuerst eintritt.

DAF-Services

DAF MULTISUPPORT

Unser umfassendes Angebot an Reparatur- und Wartungsverträgen sorgt für kalkulierbare Kosten und ein Höchstmaß an Absicherung. Unabhängig davon, für welchen Vertrag Sie sich entscheiden – alle bieten die höchste Qualität an Service und Support für Ihre Fahrzeuge.

PACCAR FINANCIAL

Als hauseigener Finanzdienstleister von DAF bietet PACCAR Financial maßgeschneiderte und umfassende Finanzdienstleistungen für den Transportbereich. Das tiefe Verständnis für Ihr Tagesgeschäft macht PACCAR Financial zum Partner Ihrer Wahl.

PACCAR PARTS

PACCAR Parts liefert PACCAR- und DAF-Originalteile sowie über 80.000 universelle TRP-Ersatzteile für alle Lkw- und Anhängermarken, einschließlich Werkstattbedarf und Zubehör. Von seinen eigenen Vertriebszentren aus liefert PACCAR Parts innerhalb von 24 Stunden nach ganz Europa und in den Rest der Welt.

DAF CONNECT

Um die Effizienz Ihrer Flotte zu erhöhen, bietet Ihnen die überarbeitete Flottenmanagementplattform DAF Connect umfassenden Einblick in die Leistung Ihrer Lkw und Fahrer in Echtzeit. Das benutzerfreundliche Portal können Sie so einstellen, dass alle relevanten Informationen angezeigt werden, die Sie brauchen. DAF Connect: mehr Betriebszeit, mehr Einblick und mehr Effizienz.

DAF DRIVER ACADEMY

Das DAF-Fahrer-Training hilft Fahrern, ihre Leistung in Bezug auf sicheres und effizientes Fahren zu verbessern.

DAF INTERNATIONAL TRUCK SERVICE (ITS)

Schnelle, professionelle Hilfe auf der Straße steht Ihnen rund um die Uhr in ganz Europa zur Verfügung. Unter der Telefonnummer +31 40 21 43000 erreichen Sie direkt einen Mitarbeiter von ITS.

DAF-HÄNDLERNETZWERK

Der nächste DAF-Händler ist nie weit weg. In ganz Europa können unsere Kunden auf rund 1.000 DAF-Händler sowie -Verkaufs- und Servicestützpunkte zählen, die ihnen maßgeschneiderte Beratung und einwandfreien Service bieten.

DAF Trucks Deutschland GmbH
DAF-Allee 1
50226 Frechen
Postfach 110560 / PLZ 50405

Tel.: 0 22 34 / 506-0
Fax: 0 22 34 / 506-222
E-Mail: dtd.zentrale@daftrucks.com
www.daftrucks.de



www.facebook.com/daftrucksgermany/



www.instagram.com/daftrucks_de/



Youtube: DAF Trucks Deutschland GmbH



ISO 14001
Umwelt-
managementsystem



IATF 16949
Qualitäts-
managementsystem



Aus dieser Veröffentlichung können keine Rechte abgeleitet werden. DAF Trucks N.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte und Services entsprechen den zum Zeitpunkt des Verkaufs geltenden europäischen Richtlinien, können jedoch je nach Land, in dem Sie Ihren Firmensitz haben, abweichen. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem DAF-Vertragshändler.

HQ-EN-1123