

DAF ELECTRIC DER NEUEN GENERATION

Technische
Daten

Powering your Success



Emissionsfrei

A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

DAF



Maßgeschneiderte Lösungen für jede Anforderung

Alle Modelle der DAF-Lkw der neuen Generation sind mit einem hocheffizienten elektrischen Antriebsstrang erhältlich. Unser Sortiment an elektrischen Lkw bietet die optimale Lösung für jede Transportanforderung. Beim Bau der Fahrzeuge haben wir bei DAF den Schwerpunkt wie gewohnt auf Effizienz, Sicherheit, Sicht und Komfort gesetzt. Diese DAF-Lkw sind die fortschrittlichsten, die jemals entwickelt wurden, und ein Meilenstein auf Ihrem Weg zu mehr Nachhaltigkeit.

DAF Electric der neuen Generation

Mit unserem umfassenden Sortiment an Elektrofahrzeugen können wir Lösungen entwickeln, die genau auf Ihre Transportanforderungen zugeschnitten sind. Der XB Electric verfügt über die bewährte Technologie und Robustheit, die für die städtische Umgebung erforderlich sind. Der XD Electric ist unsere Allround-Lösung mit dem besten Fahrerhaus für den Verteilerverkehr in der Branche. Das Modell XDC

eignet sich darüber hinaus ideal für innerstädtische Bauarbeiten. Der XF Electric ist die perfekte Wahl für den Regionalverkehr, während die XFC-Version für Bauarbeiten geeignet ist, die etwas mehr Fahrten erfordern. Ganz vorne an der Spitze stehen die Modelle XG Electric und XG⁺ Electric, die die größten Fahrerhäuser auf dem Markt für BEV-Anwendungen haben. Sie bieten unvergleichlichen Komfort und sind die perfekte Lösung für Fernfahrer.

DIE NEUE GENERATION DAF

- Optimale Aerodynamik
- Unübertroffener Fahrerkomfort
- Klassenbeste Direktsicht
- Hochmoderne digitale Systeme
- Branchenführende Sicherheit



ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG

- Effizienter Antriebsstrang
- Nachhaltig
- Langlebige Batterietechnologie
- Vielseitige Anwendungen
- Geringer Wartungsaufwand



DAF ELECTRIC

Die moderne, zukunftssichere Lösung für Ihre Transportanforderungen. Ob Fernverkehr oder örtlicher Verteilerverkehr, Einsatz in der Stadt oder im Baubereich.

Langlebige Batterietechnologie

DAF hat sich das Ziel gesetzt, die beste Batterieleistung in Bezug auf Langlebigkeit und Reichweite zu liefern. Deshalb haben wir als erster Hersteller der Branche die LFP-Batterietechnologie (Lithium Ferro Phosphate – Lithium-Eisenphosphat) implementiert. Die LFP-Zusammensetzung für Batterien enthält weder giftige Materialien wie Kobalt noch Seltenerdmetalle wie Mangan oder Nickel und ist damit besonders nachhaltig. Darüber hinaus bietet LFP eine hervorragende Haltbarkeit und Langlebigkeit. Damit können die Lkw von DAF bis zu 88 % der installierten Energiekapazität nutzen, was in der Branche Seinesgleichen sucht.

Garantie und Service

Ein elektrischer Antriebsstrang bietet den Vorteil, dass er nicht so oft gewartet werden muss. Die DAF Electric-Lkw sind von der gleichen Fahrzeuggarantie abgedeckt wie jeder andere DAF-Lkw der neuen Generation. Zudem bietet DAF eine branchenführende Garantie für 4 MWh/kWh (oder 8 Jahre) auf die DAF Electric Hochvolt-Batteriesätze.



Lernen Sie unser Sortiment an Elektro-Lkw kennen

DAF XB Electric

Der XB Electric ist der ideale Lkw für den innerstädtischen Verkehr – er ist sauber, leise, kompakt und äußerst wendig. Der integrierte AC-Ladeanschluss ermöglicht Ladevorgänge an jedem beliebigen Ort, während der DC-Ladeanschluss schnelles Laden erlaubt; eine Kombination, die Ihnen echte Flexibilität im Einsatz bietet. Reichweite: über 350 km.



DAF XF Electric

Der hocheffiziente Elektromotor und die Lithium-Eisenphosphat-Batteriesätze (LFP, Lithium Ferro Phosphate) gewährleisten bei allen DAF-Elektrofahrzeugen eine hervorragende Leistung und außergewöhnliche Haltbarkeit. In Kombination mit einem überaus komfortablen Innendesign ist der XF Electric die intelligente Wahl für den regionalen und nationalen Transportverkehr. Mit einer Reichweite von über 500 km.



DAF XFC Electric

Der XFC ist ein weiterer herausragender geländetauglicher Lkw und verfügt über einen robusten Stoßfänger, einen widerstandsfähigen Kühlergrill sowie eine Kühlerschutzplatte aus Stahl. Sein elektrischer Antriebsstrang macht ihn zu einem Muss für Arbeiten in städtischen emissionsfreien Zonen. Durch die höhere Sitzposition eignet er sich zudem gut für Einsätze auf Baustellen, bei denen etwas mehr gefahren werden muss. Reichweite: über 500 km.



DAF XD Electric

Erweiterte Sicherheitsfunktionen, ein hochmoderner Antriebsstrang, überragender Fahrerkomfort und ein niedriges Fahrerhaus: Eigenschaften, durch die sich der XD Electric ideal für den regionalen und städtischen Verteilerverkehr eignet. Die Komplettlösung für emissionsfreie Transportanwendungen. Mit einer Reichweite von über 500 km.



DAF XDC Electric

Mit seinem großen Böschungswinkel, der hohen Bodenfreiheit und der robusten Konstruktion ist der XDC für raue Geländebedingungen konzipiert. Er eignet sich ideal für Bauarbeiten in emissionsfreien Zonen und bietet eine hervorragende Sicht vom Fahrerhaus aus – unverzichtbar in städtischen Gebieten. Mit einer Reichweite von über 500 km.



DAF XG Electric

Der XG wurde für komfortable Fernfahrten entwickelt. Das verlängerte Fahrerhaus besticht durch seine Geräumigkeit und den raffinierten Stauraum, die ausgeklügelte Beleuchtung und hochwertige Oberflächen. In Kombination mit dem aerodynamischen Äußeren und dem hocheffizienten Antriebsstrang ist der XG die perfekte Wahl, wenn Sie lange unterwegs sein werden. Reichweite: Über 500 km.



DAF XG+ Electric

Unser Flaggschiff: Von einer außergewöhnlichen Stehhöhe bis hin zu einem hervorragenden Multimedia-Erlebnis bietet der XG + einerseits erstklassigen Komfort, Geräumigkeit und Luxus sowie andererseits ausgezeichnete Daten in puncto Straßenverkehrssicherheit und Energieeffizienz. Sie erhalten alles, was Sie von einem Spezialisten für den Fernverkehr erwarten. Reichweite: Über 500 km.

The power of efficiency

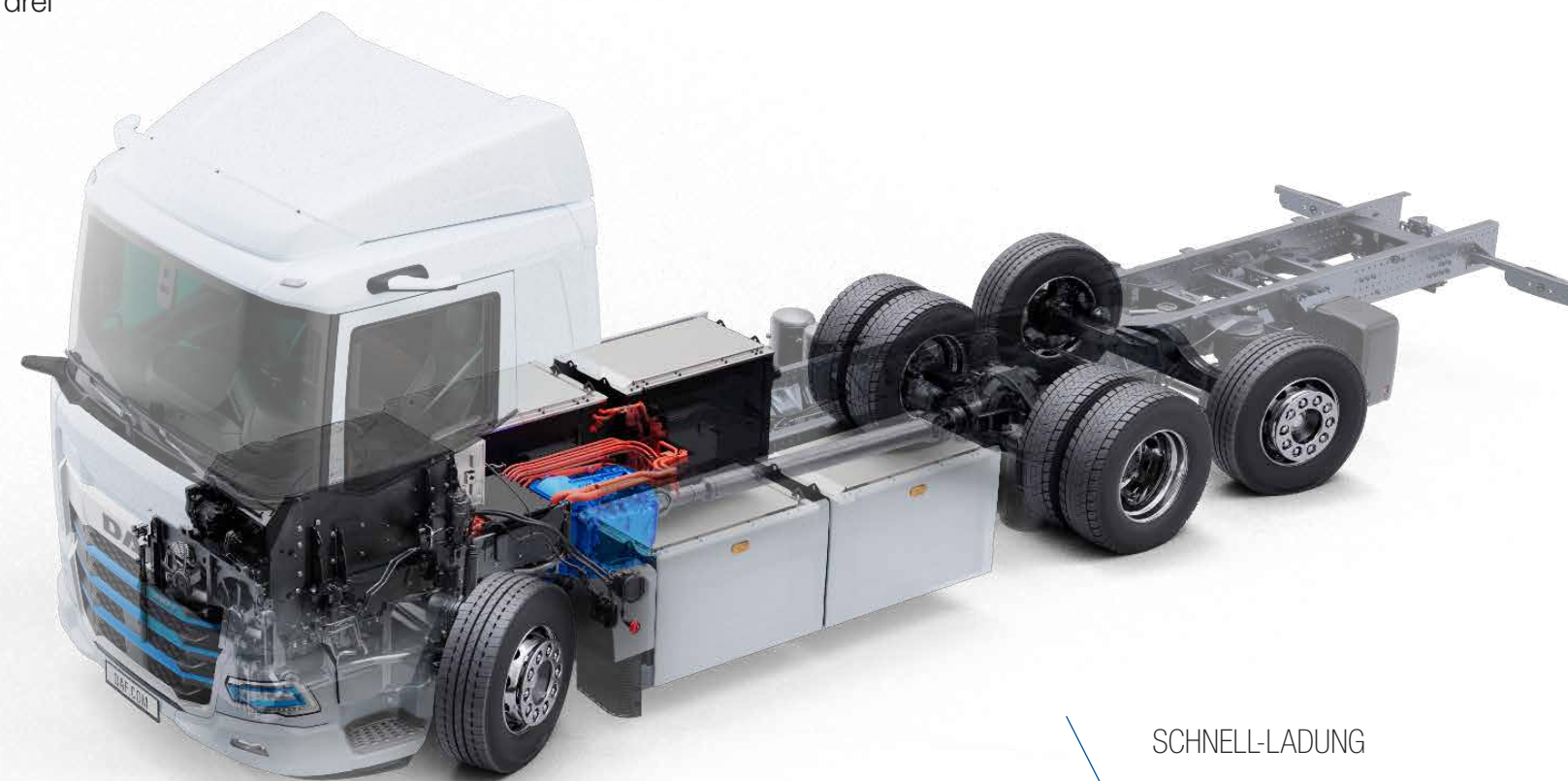
Ihr Fahrzeug bereitet sich schon auf die Fahrt vor, wenn sie noch nicht einmal richtig eingestiegen sind: Sobald Sie die Tür öffnen, werden alle Systeme voraktiviert. Damit ist das Fahrzeug abfahrbereit, wenn Sie den Schlüssel umdrehen. Der Gangwechsel erfolgt nahtlos, und beim Bremsen laden sich die Batterien auf. Die Fahrt mit unseren Elektro-Fahrzeugen verläuft ruhiger und energieeffizienter als je zuvor. Aber unsere Modelle können noch mehr in Sachen Energieeffizienz: Die DAF-Funktion zur Bedienung mit nur einem Pedal sorgt dafür, dass der elektrische Motor beim Bremsen Energie zurückgewinnt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann der Lkw über das eine Pedal beschleunigt werden, während die Bremsleistung über den rechten Lenksäulenhebel manuell in drei Stufen eingestellt werden kann.

INTELLIGENTE PLANUNG

Ihr DAF Electric-Lkw lädt Ihren Anforderungen entsprechend mit maximaler Effizienz. Sagen Sie ihm einfach, wie weit Sie nach dem Ladevorgang fahren müssen und wann Sie weiterfahren möchten, und es sorgt dafür, dass der Akku rechtzeitig aufgeladen ist. Dabei überprüft es regelmäßig den Batteriezustand. Und ganz nebenbei stellt es sicher, dass das Fahrerhaus zu Ihrer geplanten Abfahrtszeit angenehm klimatisiert und komfortabel ist.

VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

Wir möchten sicherstellen, dass Sie für Ihre Anforderung die nötige Leistung nutzen können. Deshalb können alle DAF Electric-Lkw mit einem elektrischen Nebenantrieb (E-PTO) mit 25 oder 90 kW konfiguriert werden. Dieser ist hocheffizient und äußerst vielseitig einsetzbar: Die sofort verfügbare elektrische Leistung kann für alle Anwendungen wie Kühlung, Müllabfuhr oder einen Ladekran für Bauarbeiten verwendet werden.



EFFIZIENZ UND REICHWEITE

Bei der Wahl eines Elektrofahrzeugs sind Effizienz und Reichweite von entscheidender Bedeutung. Die modulare Konfiguration der DAF Electric-Lkw bietet zahlreiche Energiespeicher-Lösungen. Die finale Reichweite hängt von Ihrer Konfiguration, Anwendung, Fahrweise und anderen Faktoren ab, wie z. B. der Verwendung von Hilfsgeräten. Der durchschnittliche Energieverbrauch in herkömmlichen Situationen liegt jedoch zwischen 0,7 und 1,2 kWh/km. Das bietet eine Reichweite von mehr als 350 km für den DAF XB und über 500 km für die leistungsfähigeren Modelle.

RUHIGES FAHREN

Das DAF Electric-Programm zeichnet sich durch hocheffiziente Zentralantriebsstränge aus. Herzstück des XB Electric sind die 120–190-kW-Elektromotoren mit Direktantrieb, und die Modelle XD, XDC, XF, XFC, XG und XG⁺ verfügen über leistungsstarke 170–350-kW-E-Motoren mit automatisierten Getriebesystemen. Die PowerShift-Technologie verwendet zwei Elektromotoren, um Drehmomentunterschiede beim Gangwechsel zu verringern. Damit sorgt sie für nahtlose Schaltvorgänge und ein einzigartiges und leichtgängiges Fahrgefühl in unseren DAF-Elektrofahrzeugen.

OPTIMALE KONFIGURATION

Mit unseren zahlreichen Optionen können Sie Ihren Elektro-Lkw genau so gestalten, dass er zu Ihren ganz eigenen Anforderungen passt. Ob Sattelzugmaschinen- oder Lkw-Fahrgestell, einzelne oder kombinierte Konfigurationen – Sie haben die Wahl. Darüber hinaus können Sie aus verschiedenen Fahrerhausversionen auswählen. Wir bei DAF möchten Ihnen genau den Lkw bieten, den Sie brauchen. Dafür unterstützen wir Sie bei der Auswahl der für Sie passenden Konfiguration, wobei wir die Nutzlast, Reichweite und Betriebskosten immer im Blick behalten. Und auch in Sachen Energiekapazität und Ladeoptionen möchten wir Ihnen die für Sie beste Option bieten.

SCHNELL-LADUNG




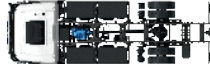
Natürlich soll Ihr DAF Electric Ihnen die optimale Betriebszeit ermöglichen. Dafür ist es von entscheidender Bedeutung, dass Sie Ihre Energiequelle schnell und effizient aufladen können. Wir haben unterschiedliche Lösungen für Sie parat: Die DAF Electric-Fahrzeuge sind mit den branchenüblichen CCS2-Ladebuchsen ausgestattet, die ein schnelles Laden erleichtern. Neben der 22-kW-AC-Ladelösung bieten wir Ihnen Schnellladeoptionen von 150 bis 325 kW (beim XB sind es nur 22 kW AC und 150 kW DC). Ein 420-kWh-Batteriesatz kann in nur 45 Minuten auf 80 % geladen werden, womit das Fahrzeug schnell wieder auf der Straße ist. Wir bei DAF möchten Ihnen die optimale Ladeinfrastruktur erstellen. Dafür nutzen wir als Komplettanbieter für Mobilität unsere Produkte und Services von PACCAR Power Solutions.














FLEXIBLE KAPAZITÄT

Bei der Einrichtung von Fahrzeugen aus der Baureihe DAF Electric können Sie die Anzahl und Konfiguration der Batteriesätze auswählen. Für Langstreckentransporte können wir mehrere Batteriesätze installieren, um die Energiekapazität (141 bis 525 kWh) und die Reichweite zu erhöhen. Sind weniger Batteriesätze eingebaut, kann auf einer Seite Platz für bestimmte Aufbauten freigelassen werden, z. B. für einen Seitenlader. DAF hat sich schon früh für die LFP-Technologie entschieden und baut damit auf die bisher sicherste, langlebigste und nachhaltigste Batterietechnologie. Sie weist eine hohe Lebensdauer auf und nutzt keine Seltenerdmaterialien.

Technische Daten












XB Electric					
Fahrerhausversionen					
			Day Cab	Extended Day Cab	
Verfügbare Konfigurationen					
			FA 12 t	FA 16 t	FA19 t
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			12	16	19
E-Motor	EX-M1	120 kW	•	-	-
	EX-M2	190 kW	-	•	•
Radstand (cm)			355-570	380-670	375-690
Batterie-satz/-sätze	1	141 kWh	•	-	-
	2	210 kWh	•	•	•
	2	282 kWh	•	•	•
Ladevorgang			• 22 kw AC + 150 kW DC		
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC		

Technische Daten

XD / XDC Electric											
Fahrerhausversionen											
		Day Cab			Sleeper Cab		Sleeper High Cab				
Verfügbare Konfigurationen		        									
		FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN	
Fahrzeuggesamtgewicht (t)		21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29	
Zuggesamtgewicht (t)		50	50	29	50	50	50	50	50	50	
E-Motor	EX-D1	170 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Radstand (cm)		390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400	
Batterie-satz/-sätze	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-	
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•	
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•	
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•	
Ladevorgang		<ul style="list-style-type: none">• 22 kW AC + 150 kW DC• 22 kW AC + 325 kW DC• 150 kW DC• 325 kW DC									
ePTO		<ul style="list-style-type: none">• 25 kW DC• 90 kW DC									





* Verfügbar für den XDC Electric

Technische Daten

XF / XFC		
Electric		
Fahrerhausversionen		
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div>Day CabSleeper CabSleeper High Cab</div>		
Verfügbare Konfigurationen		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div>FAFASFANFAT*FAWFTFTGFTN</div>		
Fahrzeuggesamtgewicht (t)		
<div>21,5292930*313920,52829</div>		
Zuggesamtgewicht (t)		
<div>5050505050505050</div>		
E-Motor		
EX-D1	170 kW	<div>•-•-•-</div>
	220 kW	<div>•-•-•-</div>
	270 kW	<div>•-•-•-</div>
	270 kW	<div>••••••••</div>
	310 kW	<div>••••••••</div>
	350 kW	<div>••••••••</div>
EX-D2	310 kW	<div>••••••••</div>
	350 kW	<div>••••••••</div>
Radstand (cm)		
<div>390-610380-590380-610405-555405-555390415400</div>		
Batterie-satz/-sätze		
2	210 kWh	<div>•-•-•-</div>
	315 kWh	<div>••••••••</div>
	420 kWh	<div>••••••••</div>
	525 kWh	<div>••••••••</div>
Ladevorgang		
<div><div>• 22 kW AC + 150 kW DC</div><div>• 22 kW AC + 325 kW DC</div><div>• 150 kW DC</div><div>• 325 kW DC</div></div>		
ePTO		
<div><div>• 25 kW DC</div><div>• 90 kW DC</div></div>		

* Verfügbar für den XFC Electric

Technische Daten

XG / XG ⁺ Electric									
Fahrerhausversionen									
			XG Cab				XG ⁺ Cab		
Verfügbare Konfigurationen									
									
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Zuggesamtgewicht (t)			50	50	50	50	50	50	50
E-Motor EX-D2	270 kW	•	•	•	•	•	•	•	
	310 kW	•	•	•	•	•	•	•	
	350 kW	•	•	•	•	•	•	•	
Radstand (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Batterie- satz/-sätze	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Ladevorgang			<ul style="list-style-type: none">• 22 kW AC + 150 kW DC• 22 kW AC + 325 kW DC• 150 kW DC• 325 kW DC						
ePTO			<ul style="list-style-type: none">• 25 kW DC• 90 kW DC						

DAF Trucks Deutschland GmbH
DAF-Allee 1
50226 Frechen
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2234-506-0
Telefax: +49 (0) 2234-506-222
www.daftrucks.de



ISO14001
Environmental
Management System



IATF16949
Quality
Management System



MIX
Paper | Supporting
responsible forestry
FSC® C008551

Aus dieser Veröffentlichung können keinerlei Rechtsansprüche abgeleitet werden. DAF Trucks N.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte und Dienstleistungen entsprechen den zum Zeitpunkt des Verkaufs geltenden EU-Richtlinien, können jedoch von Land zu Land voneinander abweichen. Ihr DAF-Partner hält für Sie die aktuellsten Informationen bereit.

