

NIEUWE GENERATIE DAF ELECTRIC

Technische
specificaties

Powering your Success



Rijden met nul uitstoot

A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY

DAF



Een perfecte oplossing voor elke behoefte

Het volledige aanbod Nieuwe Generatie DAF-trucks is leverbaar met een superefficiënte elektrische aandrijflijn. Onze reeks elektrische trucks biedt de perfecte oplossing voor elke transportbehoefte en is gebouwd met dezelfde DAF-focus op efficiëntie, veiligheid, zicht en comfort. Hiermee krijgt u de meest technisch geavanceerde DAF-trucks die ooit zijn gemaakt en bent u een enorme stap dichterbij uw duurzaamheidsdoelen.

Reeks Nieuwe Generatie DAF Electric-trucks

Omdat DAF een volledige reeks elektrische voertuigen biedt, kunnen we oplossingen ontwikkelen die zijn afgestemd op uw transportvereisten. De XB Electric wordt geleverd met de beproefde technologie en de robuustheid die nodig is voor de stedelijke omgeving. De XD Electric is onze universele oplossing met de beste distributiecabine in de branche. Deze kwaliteiten maken de XDC-versie

ook uitermate geschikt voor bouwwerkzaamheden in de binnenstad. De XF Electric gaat nog een stap verder en is de ideale keuze voor regionaal transport, terwijl de XFC-versie geschikt is voor bouwwerkzaamheden waarvoor langere afstanden moeten worden afgelegd. In de top van het assortiment vindt u de XG Electric en XG+ Electric met de grootste cabines op de markt voor BEV-toepassingen. Met hun ongeëvenaarde comfort zijn deze trucks het perfecte antwoord voor langeafstandschauffeurs.

NIEUWE GENERATIE DAF

- Optimale aerodynamica
- Ongeëvenaard chauffeurscomfort
- Onovertroffen direct zicht
- Geavanceerde digitale systemen
- Toonaangevende veiligheid



ELEKTRISCHE AANDRIJFLIJN

- Efficiënte aandrijflijn
- Duurzaam
- Duurzame accutechnologie
- Veelzijdige toepassingen
- Onderhoudsarm



DAF ELECTRIC
De geavanceerde, toekomstbestendige oplossing voor uw transportbehoeften. Ongeacht of het langeafstandstransport of lokale distributie, gemeentelijke of bouwtoepassingen betreft.

Duurzame accutechnologie

Om de beste accuprestaties op het gebied van duurzaamheid en actieradius te leveren, was DAF de eerste in de branche die gebruikmaakte van LFP-accutechnologie (lithium-ferrofosfaat). Omdat het gebruik van giftige materialen, zoals kobalt, of zeldzame grondstoffen, zoals mangaan en nikkel, wordt vermeden, is LFP een echt duurzame samenstelling voor accu's. LFP heeft ook de langste levensduur. Daarom kunnen DAF Electric-trucks tot maar liefst 88% van de totale geïnstalleerde energiec capaciteit gebruiken.

Garantie en service

Een groot voordeel van een elektrische aandrijflijn is het beperkte vereiste onderhoud. Verder vallen de DAF Electric-trucks onder dezelfde voertuiggarantieprogramma's als de andere Nieuwe Generatie DAF-trucks. DAF biedt tevens een toonaangevende garantie van 4 MWh/kWh (of 8 jaar) op de DAF Electric-hoogspanningsaccupakketten.



Maak kennis met onze reeks elektrische trucks

DAF XB Electric

De schone, stille, compacte en uiterst wendbare XB Electric is dé truck voor de binnenstad. Met de AC-boordlader kunt u overal opladen, terwijl snelladen mogelijk is met de DC-lader. Deze combinatie biedt u echte operationele flexibiliteit met een actieradius van meer dan 350 km.



DAF XF Electric

De uiterst efficiënte elektromotor en LFP-accupakketten (lithium-ferrofosfaat) garanderen uitstekende prestaties en uitzonderlijke duurzaamheid in alle elektrische voertuigen van DAF. Combineer dat met een meer dan comfortabel interieurdesign en de XF Electric is de slimste keuze voor regionaal of nationaal transport. De actieradius bedraagt meer dan 500 km.



DAF XFC Electric

Ook de XFC levert geweldige offroad-prestaties. Hij heeft een robuuste bumper, grille en stalen beschermplaat voor de radiator. En dankzij de elektrische aandrijflijn is de truck onmisbaar voor werkzaamheden in stedelijke emissievrije zones. Door de hogere zitpositie is de truck zeer geschikt voor bouwklussen waarvoor langere afstanden moeten worden afgelegd. De actieradius bedraagt meer dan 500 km.



DAF XD Electric

Geavanceerde veiligheidsvoorzieningen, een ultramoderne aandrijflijn, superieur chauffeurscomfort en een laag gemonteerde cabine. Alle kenmerken die de XD Electric ideaal maken voor regionale en stadsdistributie. De allround transportoplossing voor emissievrije toepassingen met een actieradius van meer dan 500 km.



DAF XDC Electric

Met zijn grote oploophoek, grote bodemvrijheid en robuust ontwerp is de XDC gebouwd voor zware offroad-omstandigheden. De truck is ideaal voor bouwwerkzaamheden in emissievrije zones en biedt een uitstekend zicht vanuit de cabine: essentieel in volgebouwde stedelijke gebieden. De actieradius bedraagt meer dan 500 km.



DAF XG Electric

De XG is ontworpen om de ervaring op lange afstanden te optimaliseren. De verlengde cabine is ongelooflijk ruim met geweldige opbergmogelijkheden, geavanceerde verlichting en een hoogwaardige afwerking. In combinatie met het aerodynamische exterieur en de uiterst efficiënte aandrijflijn is de XG de perfecte keuze wanneer u die extra kilometers gaat rijden. De actieradius bedraagt meer dan 500 km.



DAF XG+ Electric

Maak kennis met het elektrische vlaggenschipmodel van DAF. Van een uitzonderlijke stahoogte tot een uitstekende multimedia-ervaring: de XG+ biedt enerzijds eersteklas comfort, ruimte en luxe en anderzijds uitstekende normen op het gebied van verkeersveiligheid en energie-efficiëntie. U krijgt alles wat u wilt van de specialist op het gebied van lange afstanden met een actieradius van meer dan 500 km.

The power of efficiency

Nog voordat u het voertuig binnenstapt, worden er al voorbereidingen getroffen voor uw rit. Alle systemen starten de pre-activering wanneer u het portier opent om er zeker van te zijn dat de truck klaar is voor gebruik zodra u de sleutel omdraait. Schakelen gaat naadloos en uw accu's worden tijdens het remmen opgeladen. Hierdoor wordt de rit soepeler en energie-efficiënter dan ooit tevoren. En om de efficiëntie nog verder te maximaliseren, kan de rijfunctie met één pedaal de elektromotor gebruiken om tijdens het remmen energie terug te winnen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kan de truck worden bediend met alleen het gaspedaal, terwijl het remvermogen handmatig kan worden ingesteld met de hendel aan de rechterzijde.

SLIMME PLANNING

Uw DAF Electric-truck laadt op met maximale efficiëntie, gebaseerd op uw behoeften. U hoeft alleen maar te laten weten hoe ver u moet rijden na het opladen en wanneer u weer wilt gaan rijden, en de accu wordt op tijd opgeladen terwijl ook de conditie van de accu in de gaten wordt gehouden. En natuurlijk zorgt het systeem er ook voor dat de cabine op het geplande moment van vertrek comfortabel is voorverwarmd of gekoeld.

VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Om er zeker van te zijn dat u het juiste vermogen heeft voor de uit te voeren taak kunnen alle DAF Electric-trucks worden geconfigureerd met een elektrische Power Take-Off (ePTO) van 25 of 90 kW. Het elektrische vermogen dat hierdoor onmiddellijk beschikbaar is, kan worden gebruikt voor elke toepassing, zoals koeling, vuilnisinzameling of een laadkraan voor bouwwerkzaamheden met de meest efficiënte en aanpasbare Power Take-Off op de markt.

EFFICIËNTIE EN ACTIERADIUS

Bij het kiezen van een elektrische truck zijn efficiëntie en actieradius kritieke factoren die in overweging moeten worden genomen. De modulaire configuratie van DAF Electric-trucks betekent dat er heel veel keuze is wat betreft energieopslag. Uiteindelijk is de actieradius afhankelijk van uw configuratie, toepassing, rijstijl en andere factoren, zoals het gebruik van hulpapparatuur. Het gemiddelde energieverbruik voor de meest gebruikelijke situaties varieert van 0,7 tot 1,2 kWh/km. Dit betekent een actieradius van meer dan 350 km voor de DAF XB en meer dan 500 km voor de krachtigere modellen.

EEN SOEPELE RIT

Het DAF Electric-programma omvat een compleet aanbod uiterst efficiënte aandrijflijnen: van de direct aangedreven elektromotoren van 120-190 kW van de XB Electric tot de krachtige e-motoren van 170-350 kW met geautomatiseerde transmissiesystemen voor de XD, XDC, XF, XFC, XG en XG+. De Powershift-technologie gebruikt twee e-motoren om koppelverschillen tijdens het schakelen te beperken. Dit zorgt voor naadloos schakelen en een unieke en moeiteloze rijervaring met de DAF Electric-trucks.

OPTIMALE CONFIGURATIE

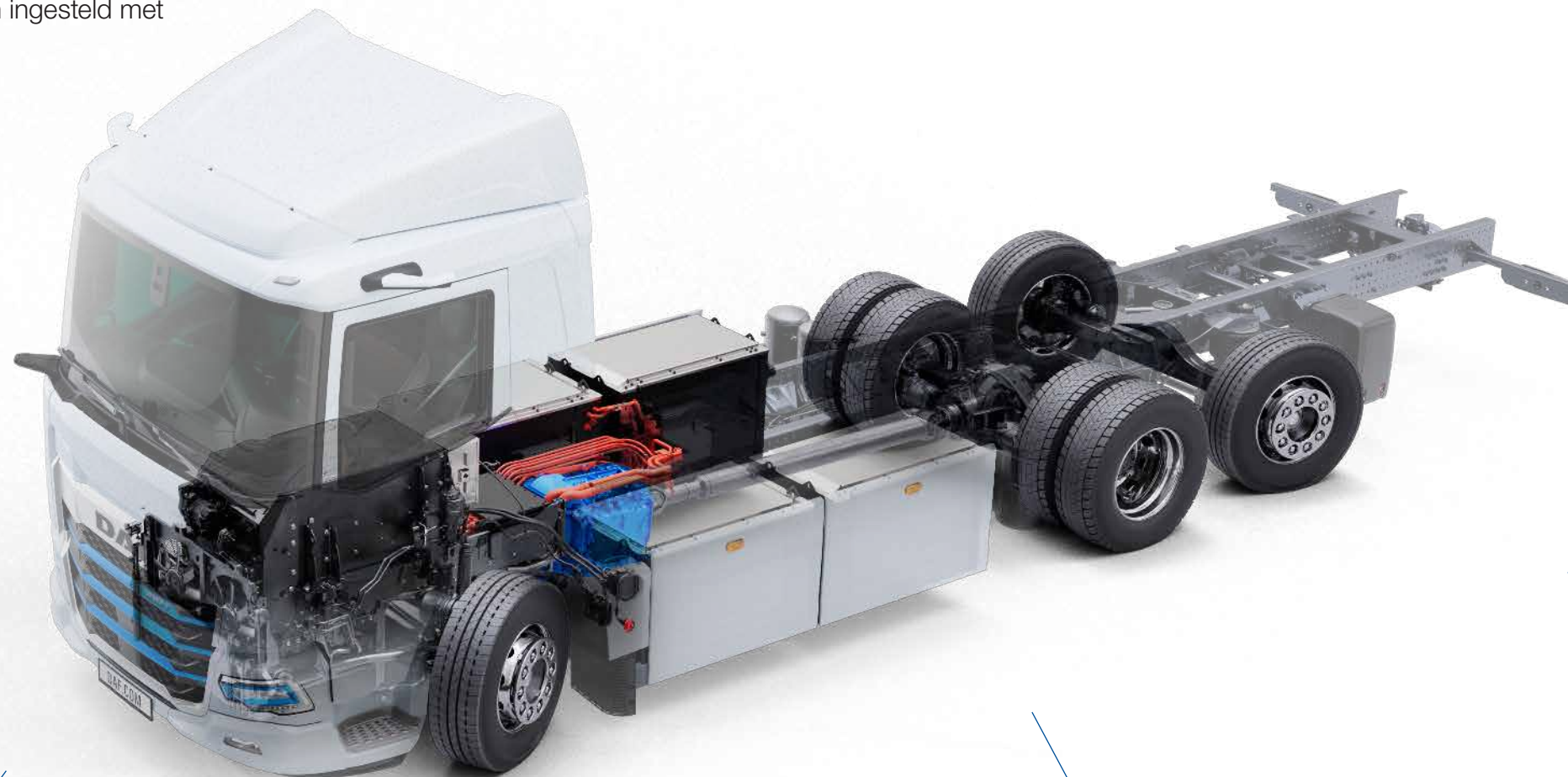
Er zijn ontelbare opties waaruit u kunt kiezen om de elektrische truck te creëren die exact voldoet aan uw behoeften. U heeft de keuze uit een trekker- en een bakwagenchassis, evenals verschillende cabine-uitvoeringen en solo- of combinatieconfiguraties. Bij DAF willen we er zeker van zijn dat u de beste truck krijgt voor de uit te voeren taken en we kunnen u helpen de juiste configuratie voor u te bepalen, met een focus op laadvermogen, actieradius en eigendomskosten. We helpen u graag bij het vinden van het beste antwoord als het gaat om energiec capaciteit en laadopties.

FLEXIBELE CAPACITEIT

De DAF Electric-serie kan worden geconfigureerd met verschillende aantallen en configuraties accupakketten. Voor langeafstandstransport kunt u dus meer accupakketten installeren om de energiec capaciteit (141 tot 525 kWh) en de actieradius te verhogen. Of u kunt minder accupakketten installeren om aan één kant ruimte vrij te maken voor een specifieke opbouw, zoals een zijlader. Als vroege gebruiker van de LFP-technologie heeft DAF gekozen voor de veiligste, meest duurzame en robuuste accutechnologie op de markt: met een lange levensduur, zonder gebruik te hoeven maken van zeldzame grondstoffen.

SNELLADEN

De sleutel tot inzetbaarheid is het zo snel en efficiënt mogelijk opladen van uw energiebron. Er zijn diverse manieren om dit te bereiken. DAF Electric-voertuigen worden geleverd met de standaard CCS2-laadaansluitingen voor snelladen. Naast een AC-laadoplossing van 22 kW zijn er ook DC-opties voor snelladen van 150 tot 325 kW (XB alleen 22 kW AC en 150 kW DC) beschikbaar. Opladen tot 80% is mogelijk in slechts 45 minuten voor een accupakket van 420 kWh, zodat u zoveel mogelijk op de weg bent. Als complete mobiliteitsleverancier kan DAF de voor u optimale laadinfrastructuur creëren met onze producten en diensten van PACCAR Power Solutions.



Specificaties

XB Electric					
Cabine-uitvoeringen					
			Day Cab	Extended Day Cab	
Beschikbare configuraties					
			FA 12 t	FA 16 t	FA19 t
Brutomassa van het voertuig (t)			12	16	19
E-motor	EX-M1	120 kW	•	-	-
	EX-M2	190 kW	-	•	•
Wielbasis (cm)			355-570	380-670	375-690
Accupakkett(en)	1	141 kWh	•	-	-
	2	210 kWh	•	•	•
	2	282 kWh	•	•	•
Opladen			• 22 kw AC + 150 kW DC		
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC		

Specificaties

XD / XDC Electric										
Cabine-uitvoeringen										
		Day Cab		Sleeper Cab		Sleeper High Cab				
Beschikbare configuraties		        								
		FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Brutomassa van het voertuig (t)		21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Brutomassa van de combinatie (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	•	•	-	•	•	•	•	•
Wielbasis (cm)		390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Accupakkett(en)	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
Opladen		• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC								
ePTO		• 25 kW DC • 90 kW DC								

* Beschikbaar voor de XDC Electric

Specificaties

XF / XFC Electric										
Cabine-uitvoeringen										
			Day Cab		Sleeper Cab		Sleeper High Cab			
Beschikbare configuraties										
										
			FA	FAS	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Brutomassa van het voertuig (t)			21,5	29	29	30* 31	39	20,5	28	29
Brutomassa van de combinatie (t)			50	50	50	50	50	50	50	50
E-motor	EX-D1	170 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
		220 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
		270 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
Wielbasis (cm)			390-610	380-590	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Accupakket(ten)	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
Opladen			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC							
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC							

* Beschikbaar voor de XFC Electric

Specificaties

XG / XG ⁺ Electric									
Cabine-uitvoeringen									
			XG Cab				XG+ Cab		
Beschikbare configuraties									
									
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Brutomassa van het voertuig (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Brutomassa van de combinatie (t)			50	50	50	50	50	50	50
E-motor EX-D2	270 kW		•	•	•	•	•	•	•
	310 kW		•	•	•	•	•	•	•
	350 kW		•	•	•	•	•	•	•
Wielbasis (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Accupakket(ten)	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Opladen			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC						
ePTO			• 25 kW DC • 90 kW DC						

DAF Nederland
Hooge Akker 2
5661 NG Geldrop
Postbus 9066
5600 PV Eindhoven
Tel.: +31 (0) 40 26 77 777
Fax: +31 (0) 40 26 77 778
WWW.DAF.NL



DAF Trucks België
Luxemburgstraat 20
9140 Temse
België
Tel.: +32 (0) 3 710 14 11
WWW.DAF.BE

Aan deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. DAF Trucks N.V. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in de productspecificaties aan te brengen. Producten en services voldoen aan de op het tijdstip van verkoop geldende Europese Richtlijnen, maar kunnen verschillen naargelang het land van vestiging. Neem voor de meest recente informatie contact op met uw erkende DAF-dealer.

