NIEUWE GENERATIE DAF ELECTRIC

Powering your Success

Technische specificaties



DAF Transport Efficiency

Rijden met nul uitstoot



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 ontwikkeld met dezelfde DAF-focus op maximale transportefficiëntie, inzetbaarheid, veiligheid en chauffeurscomfort. Hiermee krijgt u niet alleen de technisch meest geavanceerde DAF-trucks die ooit zijn gebouwd, maar zet u ook een grote stap vooruit in de overgang naar duurzaam, emissievrij transport.

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. Uw bedrijf wordt hierdoor veerkrachtiger en uw bedrijfsvoering beter voorspelbaar.

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 is de ideale keuze voor regionaal transport, terwijl de XFC-versie geschikt is voor bouwwerkzaamheden waarbij wat langere afstanden 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 de perfecte manier om uw langeafstandschauffeurs te laten zien hoeveel waarde u hecht aan hun comfort en veiligheid.

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 biedt bovendien duurzaamheid en een levensduur die tot de beste in zijn klasse behoren. Hierdoor kunnen DAF Electric-trucks tot 88% van hun totale geïnstalleerde energiecapaciteit benutten. Bij voertuigen met vier of vijf batterijstrengen loopt dit op tot maximaal 95%.

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. Daarnaast bieden we een toonaangevende garantie van 4 MWh (of 8 jaar) op de hoogspanningsaccupakketten van DAF Electric-trucks.



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. Daarnaast kan de 16-tons XB Electric met H-accupakketten worden geconfigureerd met een kleinere breedte van 2.301 mm ter hoogte van de accupakketten (2.385 mm inclusief de zijafdekkingen). Hierdoor wordt de wendbaarheid in stedelijke omgevingen verder verbeterd.





DAF XF Electric

Zoals bij elk elektrisch DAF-voertuig garanderen de uiterst efficiënte elektromotor en LFP-accupakketten (lithium-ferrofosfaat) uitstekende prestaties en uitzonderlijke duurzaamheid. In combinatie met het bijzonder comfortabele interieur maakt dit de XF Electric tot een slimme keuze voor regionaal of nationaal transport. Actieradius van meer dan 550 km.



DAF XFC Electric

Ook de XFC levert geweldige offroad-prestaties. Hij heeft een robuuste bumper, grille en stalen beschermplaat voor de radiateur. 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 550 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 550 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 550 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 550 km.

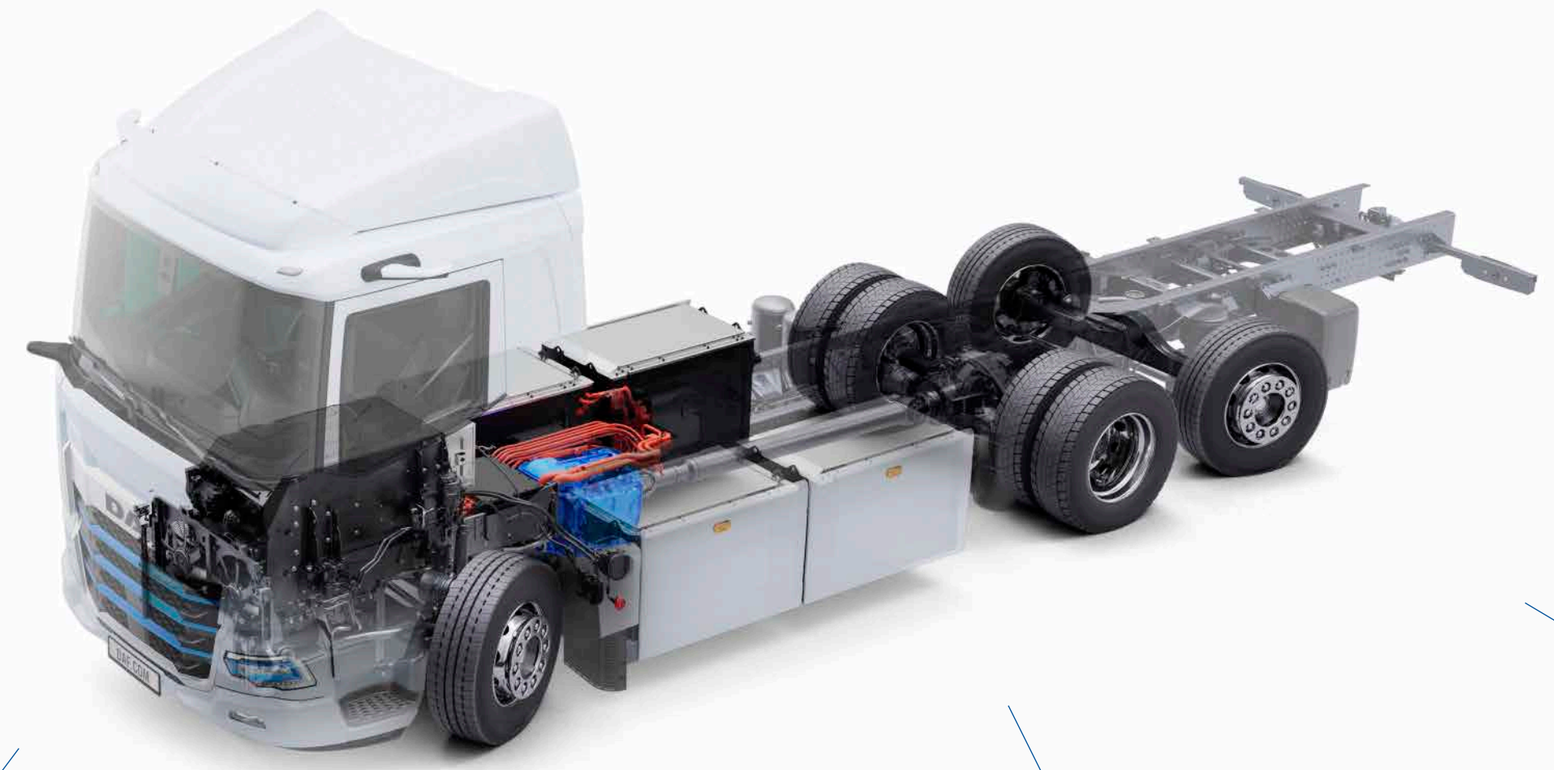


DAF XG^{+} Electric

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 550 km.

Prestaties optimaliseren

Al voordat u instapt, bereidt de truck zich voor op uw rit. Zodra u het portier opent, worden alle systemen vooraf geactiveerd, zodat de truck klaar is voor vertrek wanneer u de sleutel omdraait. Onderweg schakelt de transmissie naadloos, waardoor de rit soepeler verloopt dan ooit. Met de DAF One Pedal Drive-functie kunt u de truck bedienen met alleen het gaspedaal. U kunt het remvermogen ook handmatig instellen op een van drie niveaus, met de hendel aan de rechterzijde. Om de energie-efficiëntie nog verder te verhogen, worden de accu's tijdens het remmen automatisch opgeladen.



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 ook graag bij het vinden van de optimale oplossing voor de energiecapaciteit en laadmogelijkheden, inclusief de keuze voor een laadaansluiting aan de linker- of rechterzijde, afgestemd op uw laadinfrastructuur.

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.

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 energiecapaciteit (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.

VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Om ervoor te zorgen dat u over het benodigde vermogen beschikt, kunnen alle DAF Electric-trucks worden geconfigureerd met een elektrische krachtafnemer (ePTO) van 25, 60 of 100 kW, met piekvermogens van respectievelijk 35, 90 en 150 kW. Dit direct beschikbare elektrische vermogen kan worden gebruikt voor uiteenlopende toepassingen, zoals koeling, afvalinzameling of een laadkraan voor bouwwerkzaamheden. Zo beschikt u over een uiterst efficiënte en flexibele krachtafnemer.

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.

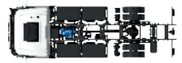


SNELLADEN

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
Accupakket(ten)	**1**	**141 kWh**	•	-	-
	2	**210 kWh**	•	•	•
	2	**282 kWh**	•	•	•
Opladen			• 22 kw AC + 150 kW DC		
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 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
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 • 60 kW DC • 100 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 • 60 kW DC • 100 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 • 60 kW DC • 100 kW DC						

DAF TRANSPORT EFFICIENCY

DAF Transport Efficiency (DTE) is onze leidende filosofie om klanten te helpen hun opbrengst per kilometer te optimaliseren. Deze filosofie bepaalt hoe we voertuigen ontwerpen, diensten ontwikkelen, onze medewerkers opleiden en onze klanten ondersteunen. DTE bestaat uit drie onderling verbonden pijlers:

Inzetbaarheid: uw trucks op de weg houden en tegelijkertijd bijdragen aan een veerkrachtigere en beter voorspelbare bedrijfsvoering.

Efficiëntie: de technologische expertise en transportervaring van DAF benutten om optimale truckprestaties te realiseren.

Chauffeurscomfort: chauffeurs in staat stellen optimaal te presteren, met alles van toonaangevende cabines die bescherming en ondersteuning bieden tot rijtrainingen gericht op veiligheid en efficiëntie.

DTE DAF TRANSPORT EFFICIENCY

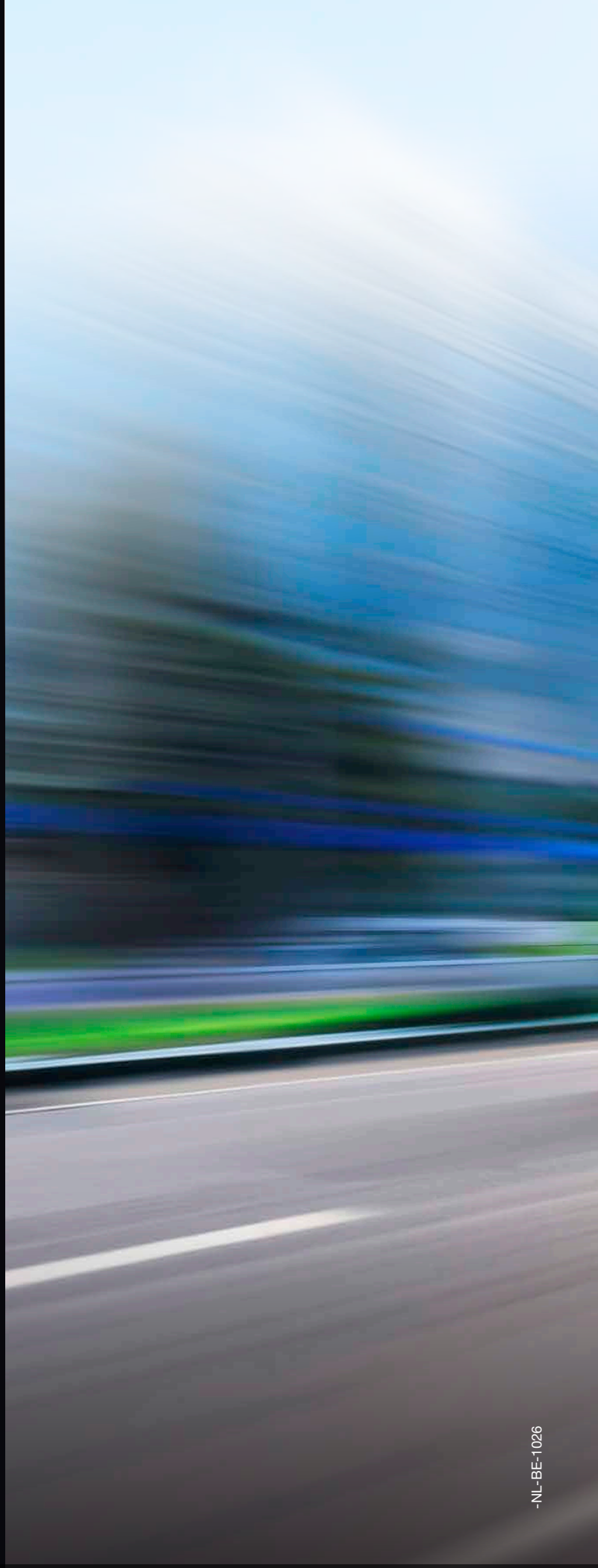
DAF Nederland
Hooge Akker 2
5661 NG Geldrop
Postbus 9066
5600 PV Eindhoven
Tel.: +31 (0) 40 26 77 777
www.daf.nl

DAF Trucks België
Luxemburgstraat 20
9140 Temse
België
Tel.: +32 (0) 3 710 14 11
www.daf.be

LRQA CERTIFIED ISO 14001
ISO14001 Environmental Management System

LRQA CERTIFIED
IATF16949 Quality Management System

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.



-NL-BE-1026

A PACCAR COMPANY DRIVEN BY QUALITY