

# FREMTIDEN ER ELEKTRISK MAN eTGE klar til enhver udfordring



# Hjemmebanefordel i byen: MAN eTGE

Miljøvenlig, effektiv og støjsvag.

Bytrafik og infrastruktur ændrer sig: befolkningen vokser, der er større fokus på skadelige udledninger, støjforurening og nul-emissionszoner kommer langsomt på dagsordenen. Samtidigt fortsætter opgaver og udfordringer for gods- og distributionstransport med at vokse. MAN eTGE er perfekt til at imødegå disse fremtidige udfordringer med lethed.

Dette skyldes, at MAN eTGE er fuldelektrisk. Den kraftfulde og alsidige varebil er både lav på emission og næsten lydløs. Dette hjælper til et bedre miljø ved at reducere skadelige emissioner i luften og nedbringe støjforureningen.

Derudover demonstrerer den højtydende MAN eTGE en særdeles imponerende funktionalitet, fleksibilitet og effektivitet. Uanset hvad den skal bruges til, klarer den nemt enhver opgave og er en pålidelig partner i bytrafikken. Og det er ikke så mærkeligt. MAN eTGE er ikke bare et produkt af MANs over 100 års erhvervs-køretøjerfaring, men reflekterer også vores ekspertise inden for alternative køresystemer.

Vi ved præcis, hvad der betyder noget. Vi har analyseret de fremtidige krav i bymiljøet ved hjælp af kundeundersøgelser og studier. Resultatet af disse undersøgelser er vores MAN eTGE – et pålideligt, elektrisk produceret køretøj, der perfekt opfylder disse krav. Nul-emissionszoner er således ingen hindring for MAN eTGE, og dens støjsvage drivlinesystem betyder, at den kan bruges døg-net rundt.

Derudover kan du reducere dine løbende driftsomkostninger fra første øjeblik med MAN eTGE. Energiforbrug, vedligeholdelse, forsikring og vejafgifter er alle væsentligt lavere med MAN eTGE. De ekstra anskaffelsesomkostninger kan inddrives inden for få år afhængigt af kilometertal og beregnet anvendelse. Dertil kommer et forstærket image som et innovativt firma og en pioner, som skifter til støjsvag og miljøvenlig elektrisk mobilitet.



# ELEKTRISK ENERGI MED MAKSIMAL EFFEKTIVITET OG KRAFT

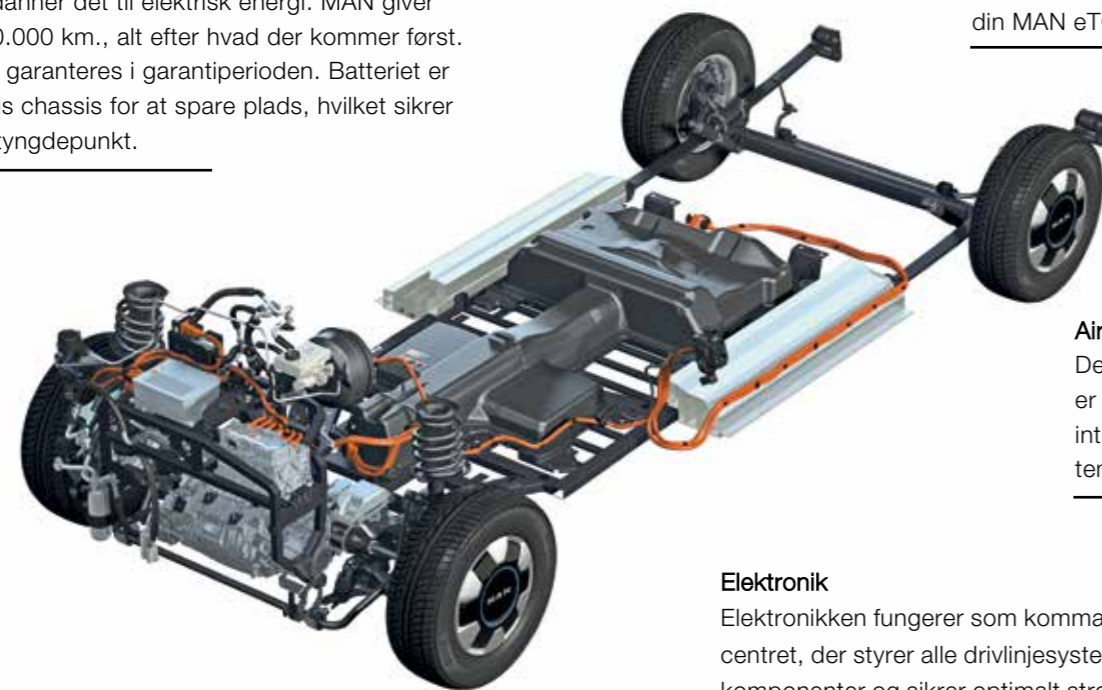
Det innovative og intelligente drivlinjesystem i MAN eTGE bruger den elektriske energi på en effektiv måde og er bestående af en elmotor, et højspændingsbatteri, elektronik og et ladestik.

## Batteri

Højtydende 36 kWh litium-ion batteri, der genvinder køretøjets bevægelsesenergi og omdanner det til elektrisk energi. MAN giver garanti på otte år eller 160.000 km., alt efter hvad der kommer først. En garanti på mindst 70% garanteres i garantiperioden. Batteriet er monteret i bunden af bilens chassis for at spare plads, hvilket sikrer optimal vægtfordeling og tyngdepunkt.

## Electric motor

Fuldelektrisk, miljøvenlig og kontinuerligt variabel drivlinje med ekstremt støjsvag elektrisk motor og maksimal effekt på 100 kW (136 hk). Moment på 290 Nm fra en stående position giver optimal acceleration.



## Opladestik

Uanset om du lader ved AC-ladestation, stopper kortvarigt ved en DC-ladestation eller det nærmeste 230 V-stik så er din MAN eTGE klar.

## Air-conditioning og opvarming

Det 2-zonede Climatronic air-condition system er udstyret som standard. Det sikrer, at interiøret altid holdes ved en behagelig temperatur.

## Elektronik

Elektronikken fungerer som kommandocentret, der styrer alle drivlinjesystemets komponenter og sikrer optimalt strømforbrug.

# OPTIMERET RÆKKEVIDDE

Rækkevidden er skræddersyet til at opfylde opgaver inden for byområder. Flere undersøgelser viser, at det gennemsnitlige daglige kilometertal ligger mellem 60 og 80 km. I henhold til WLTP-testcyklus har MAN eTGE en rækkevidde på 110-115 km. Dette tal er baseret på en kørsel med overvejende høje hastigheder. En veluddannet chauffør kan opnå en betydeligt højere rækkevidde. Skånsom acceleration og omhyggelig brug af køretøjets bevægelsesenergi, som føres tilbage i batterilagringssystemet, reducerer strømforbruget markant.



Rekuperation bruges også til at genoplade batteriet i faser af friløb.



Displayet, hvorpå energistrømmen vises, informerer føreren om batteriets opladningsniveau og energistrømmen mellem den elektriske motor og højspændingsbatteriet.



# Perfekt til storbyen

Uanset om man er håndværker eller leverer varer, er MAN eTGE den ideelle partner til at håndtere en lang række opgaver i byen, fordi den er alsidig og kører dig hvorhen du vil, helt uden at producere emissioner. Længere og mere fleksibel arbejdstid og adgang til områder, hvor der er begrænsninger, er alt muligt takket være den næsten lydløse motor. Derudover er et omfattende udvalg af udstyr. Det robuste håndværk, MAN-kvaliteten og den praktisk talt vedligeholdelsesfrie elektriske motor sikrer en lang levetid og lave driftsomkostninger.



# MAN TRANSPORT SOLUTIONS

Flådeoperatører står over for en række udfordringer på vejen til elektrisk mobilitet, der går ud over selve køretøjet. Ud over den sædvanlige support, vi tilbyder, når vi betjener og vedligeholder din flåde, har vi et team af specialister, der kan tilbyde en række skræddersyede løsninger. Dette kan indeholde hjælp til planlægning af ruter, udrulning af e-køretøjer eller hjælp til spørgsmål vedrørende opladningsinfrastruktur og strømforsyninger.



## Operationel analyse og mobilitetskoncept

Sammen med dig analyserer vi den aktuelle situation i forhold til din daglige drift, og hvordan din flåde bruges. Under hensyntagen til alle faktorer udarbejder vi et skræddersyet mobilitetskoncept for at sikre, at din adgang til en verden af e-mobility er omkostningseffektiv.



## Opladningsinfrastruktur og strømforsyninger

I samarbejde med dig planlægger vi opladningsinfrastrukturen, simulerer køretøjets brug og opladningsprocesser og udvikler den optimale strømforsyningsstrategi for din virksomhed. Derved sikrer du, at overgangen til e-mobility bliver så enkel og vellykket som muligt.



## Første step til e-mobility og flådeintegration

Vi leverer omfattende rådgivning om, hvordan du bruger og vedligeholder dine elektriske køretøjer, hjælper dig med at uddanne dine medarbejdere og værksted.

# VI ARBEJDER ALTID PÅ FULD TRYK FOR DIG

## MAN Services

Uanset om du har brug for vedligeholdelse eller reparationer, holder vi dig på vejen med frit kombinerede tjenester, specialuddannede mekanikere og MAN Original Parts. Du kan også drage fordel af fleksible åbningstider på MAN servicecentre samt en mobilitetsgaranti i tilfælde af sammenbrud.

## MAN Mobile24

Et sammenbrud er aldrig praktisk, men hvis der skulle ske noget, er et opkald til vores Mobile24 nummer alt der kræves, og vi vil være der for dig – 24 timer i døgnet, 365 dage om året. Hvis det er nødvendigt, kan du få hjælp fra en MAN mobile24 serviceenhed fra et MAN servicecenter i nærheden af dig.

## MAN ServiceContracts

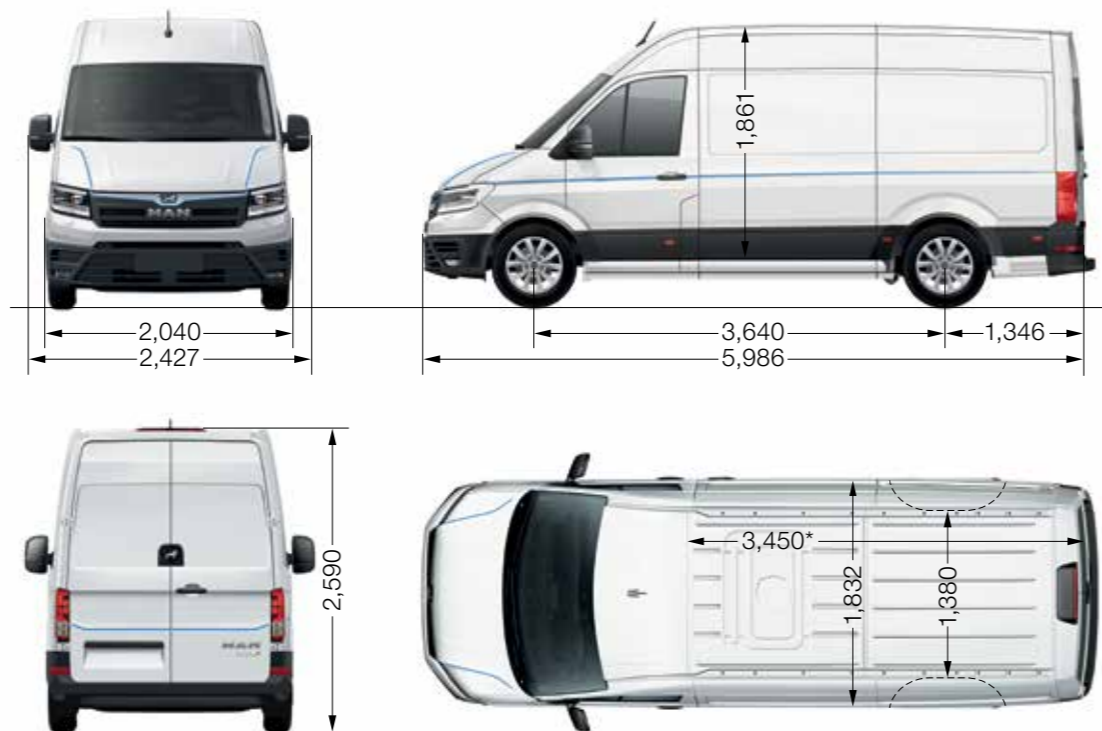
Overblik over udgifter og større effektivitet. Du kan også drage fordel af skræddersyede servicekontrakter til MAN eTGE, der hjælper dig med at reducere risikoen for uventede reparationsomkostninger og reducere din arbejdsbyrde inden for vedligeholdelse og reparation. Detaljeret information om de enkelte servicekontrakter er tilgængelig direkte fra din forhandler.

## Teknisk data



### Dimensioner, centrale motor data

Motor:	Permanent elektrisk træk
Max. power:	100 kw (136 hp)
Max. moment:	290 Nm
Ved hastighed:	3,300–11,700 1/min
Batterikapacitet:	35.8 kWh
Gearkasse:	1-trins gearkasse
Batteri:	Litium-ion
Max. rækkevidde (WLTP):	110–115 km
Max. rækkevidde (NEDC):	173 km
AC-opladning:	Op til 7.2 kW
DC-opladning:	Op til 40 kW
Energiforbrug:	30.9–29.0 kWh/100 km



\* Under førersædet er det muligt at få ekstra lagerkapacitet. Lastlængde i øverste område: 3201 mm.

# 8

## GODE GRUNDE TIL AT VÆLGE EN MAN eTGE

- ✓ Fuldt udviklet serieprodukt
- ✓ 8 års batterigaranti
- ✓ Kan lades hurtigt – 80% på 45 minutter
- ✓ Lave driftsomkostninger
- ✓ Robust og langvarig MAN kvalitet
- ✓ Støjsvag og miljøvenlig drivlinje
- ✓ Eksklusivt udstyr monteret som standard
- ✓ 10.7 m<sup>3</sup> lastrumsvolumen uden begrænsninger

MAN giver garanti på otte år eller 160.000 km., alt efter hvad der kommer først. En garanti på mindst 70% garanteres i garantiperioden. Skader forårsaget eksternt dækkes ikke af garantien.



**MAN Truck & Bus Danmark A/S**

Ventrupparken 6

2670 Greve

[www.van.man](http://www.van.man)

Trykt i Danmark 2019/011

Forbehold for trykfejl og ændringer, som følger af den tekniske udvikling.

Alle oplysninger i denne tryksag er gældende på trykkesidspunktet.

---

**MAN Truck & Bus – et selskab i MAN Gruppen**