

PĂŞEŞTE ÎN VIITORUL MOBILITĂȚII

Soluțiile dumneavoastră MAN eMobility.



Lumea transportului urban este într-o continuă schimbare. Serviciile de transport public trebuie să îndeplinească condiții din ce în ce mai exigente, în timp ce creșterea numărului de pasageri trebuie să fie în concordanță cu legislația din ce în ce mai strictă și cu dorința de a beneficia de o calitate ridicată a vieții. Cheia pentru găsirea unor soluții inteligente la aceste provocări se află în modul de abordare: privind dintr-o perspectivă holistică.





TRANSPORTUL URBAN: CUM SE AŞTERNE VIITORUL?

Orașele de mâine care vor să asigure un viitor fără emisii locuitorilor săi trebuie să își aleagă drumul încă de pe acum. Cheia este trecerea de la „emisii reduse” la „fără emisii”.

Cu toate acestea, procesul de transformare a unei părți sau a întregii flote în autovehicule 100% electrice ridică semne de întrebare:

- Pe ce drumuri pot circula autovehiculele electrice?
- Ce pași trebuie să urmeze un oraș pentru a optimiza procesul de tranziție?
- Care este viitorul tehnologiei bateriilor?

MAN vă oferă deja răspunsul la aceste întrebări, cu idei și tehnologii care vă conduc rapid în mod fiabil către viitor.

Suntem gata! Până în 2030, fiecare al doilea autobuz urban MAN produs este programat să dețină un sistem de propulsie fără emisii. Pentru a realiza această viziune, MAN a dezvoltat un concept global inteligent și atotcuprinzător pentru dumneavoastră. Printr-o consultanță adaptată, de tip holistic, soluții de mobilitate personalizate și un autobuz electric fiabil, cu tehnologie dezvoltată și testată a bateriei și celulelor de baterii, vă pregătim calea pentru eMobility începând cu 2020.

VIITORUL ESTE AICI: SOLUȚII E-MOBILITY DE LA MAN

Transformarea unei viziuni în realitate: cu experiența noastră extinsă și spirit inovator exceptionál, noi, cei de la MAN, lucrăm mână în mână cu tine pentru a concepe foaia de parcurs către viitor. Datorită expertizei MAN, puteți transforma cu ușurință o parte sau toată flota dumneavoastră în autovehicule 100% electrice.

Autobuzul electric MAN Lion's City E va intra în producție de serie în 2020 și este destinat să facă din eMobility o propunere foarte atractivă companiilor de transport și pasagerilor, deopotrivă. De exemplu, capacitatea bateriilor permite o autonomie de 200 km sau chiar de 270 km pe tot parcursul anului, pe întreaga durată de viață a bateriei, chiar și când se transportă un număr mai mare de pasageri. Autovehiculul oferă o mulțime de beneficii: încărcare rapidă la depou, o autonomie constantă și ridicată, interior generos optimizat, baterii actualizabile și un motor central fiabil, ușor de întreținut. Combinând flexibilitatea maximă cu eficiența energetică de pionierat, oferim companiilor de transport cheia pentru eMobility.

MAN Lion's City E asigură:

- flexibilitate maximă de implementare
- disponibilitate maximă ca rezultat al testărilor intensive
- mobilitate accesibilă și confortabilă
- integrare simplă a flotei existente
- un concept de încărcare la depou ușor de implementat





CONCEPUTUL DE FLOTĂ

TEHNOLOGIE

EFICIENȚA COSTURILOR

SERVICIIS

CONFORT ȘI DESIGN

MAN TRANSPORT SOLUTIONS: SOLUȚII ADAPTATE PENTRU FIECARE FLOTĂ.

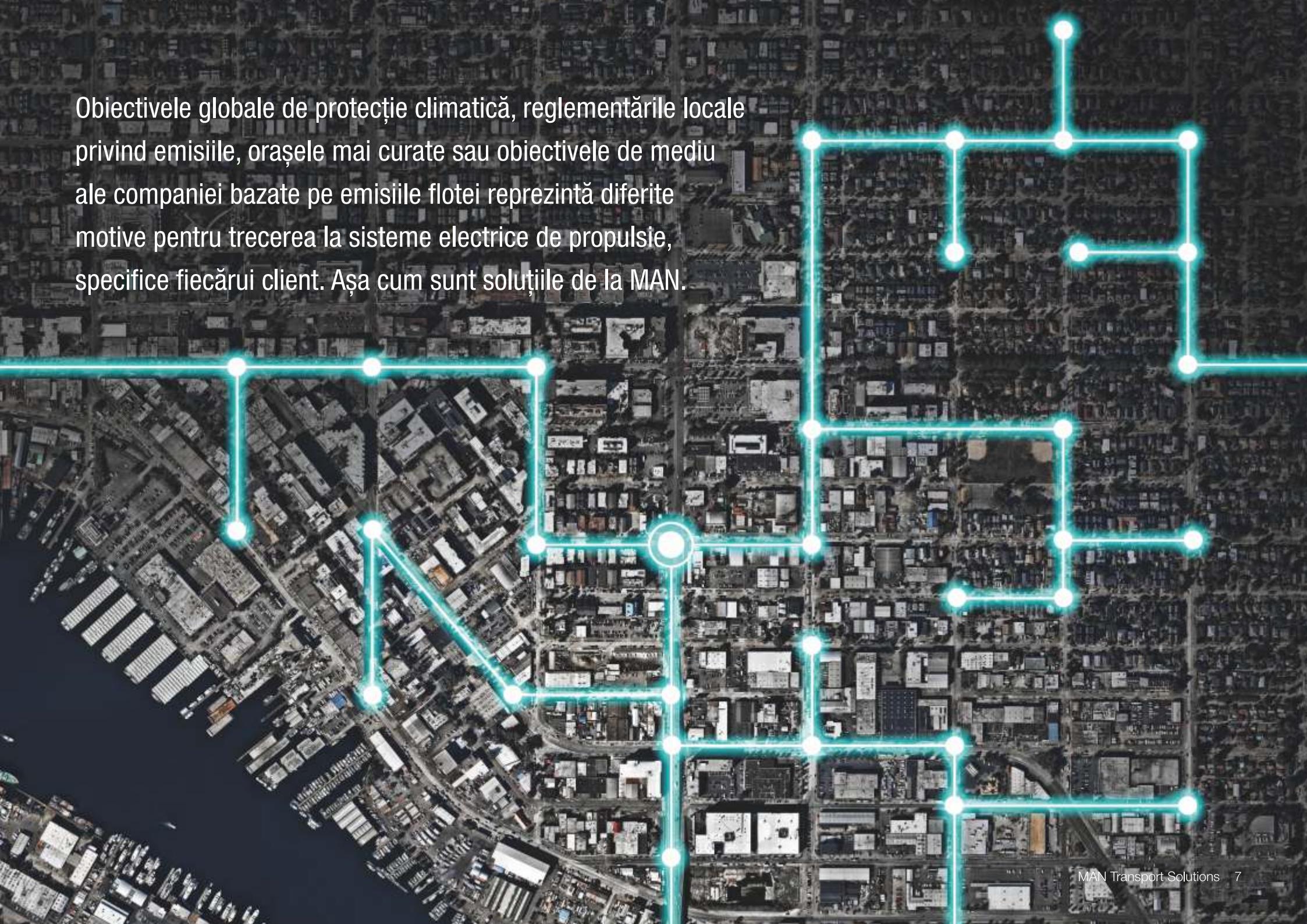


Trecerea la eMobility poate ridica o serie de întrebări. Prin urmare, este important să ne gândim la soluții de încărcare potrivite, la furnizarea de energie și de fluxuri de lucru în timp util, să le încorporăm și să le analizăm încă din stadiul incipient. Echipa de experți de la MAN Transport Solutions se concentrează tocmai pe această zonă și creează soluții de transport personalizate cu eficiență maximă a costurilor. Serviciile de consultanță acoperă toate aspectele ecosistemului eMobility:

- **Orientare** oferită de un partener competent într-un domeniu complex și uneori necunoscut.
- **Concepțe individuale** și personalizate pentru procese de operare stabile și optimizate.
- **O abordare holistică** prin identificarea și luarea în considerare a tuturor întrebărilor și problemelor înainte de pornire.
- **Suport optim** în toate etapele de dezvoltare. Aceasta asigură fiabilitate maximă și eficiență a costurilor în cadrul întregului sistem.

Cu MAN Transport Solutions alături, veți ști cu siguranță că soluția oferită este perfect adaptată rutei respective, în concordanță cu autonomia sau numărul de pasageri, după caz.

Obiectivele globale de protecție climatică, reglementările locale privind emisiile, orașele mai curate sau obiectivele de mediu ale companiei bazate pe emisiile flotei reprezintă diferite motive pentru trecerea la sisteme electrice de propulsie, specifice fiecărui client. Așa cum sunt soluțiile de la MAN.





Lion's City 12 E

MERGETI MAI DEPARTE...

Noul MAN Lion's City E este sinonim cu flexibilitatea totală, datorită testelor intensive efectuate în condiții reale, la temperaturi extreme și sub cele mai mari sarcini. Cu autonomia sa extraordinară, MAN Lion's City E se integrează perfect pe toate rutile, fără a fi nevoie de un timp mare de încărcare. Acest lucru maximizează caracterul practic al autovehiculului în traficul rutier de zi cu zi.

Conceptul de încărcare intelligentă a MAN Lion's City E oferă un răspuns impresionant la provocările zilnice. Datorită conceptului de încărcare la depou sau individual, după cum se procedează la sfârșitul unei curse, nu este necesar să se construiască o infrastructură de încărcare de-a lungul traseului. În mod similar, acest aspect permite ca până la 80% din drumuri să fie transformate în trasee e-mobility fără modificări. Cu ajutorul nostru, este ușor să implementați infrastructura de încărcare necesară la depou. Conceptul nostru de încărcare permite ca timpii de încărcare să fie programati, astfel încât să maximizeze eficiența costurilor.

480

480 kWh capacitate baterie
Utilizabili pe tot parcursul anului și pe întreaga durată de viață a bateriei.

2-3

2-3 ore durată de încărcare
Timpii de încărcare sunt ușor de programat, asigurându-se eficient planificarea traseului.

150

150 kW putere de încărcare
Încărcare rapidă a bateriei folosind o priză CCS standardizată.

* Lion's City 12 E; 640 kWh pentru Lion's City 18 E.

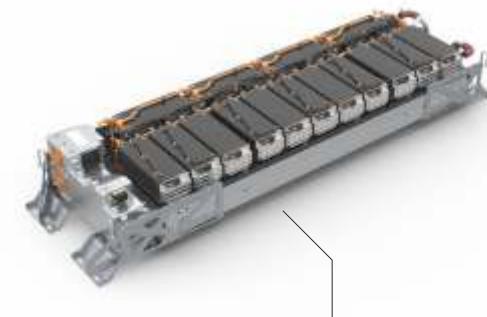
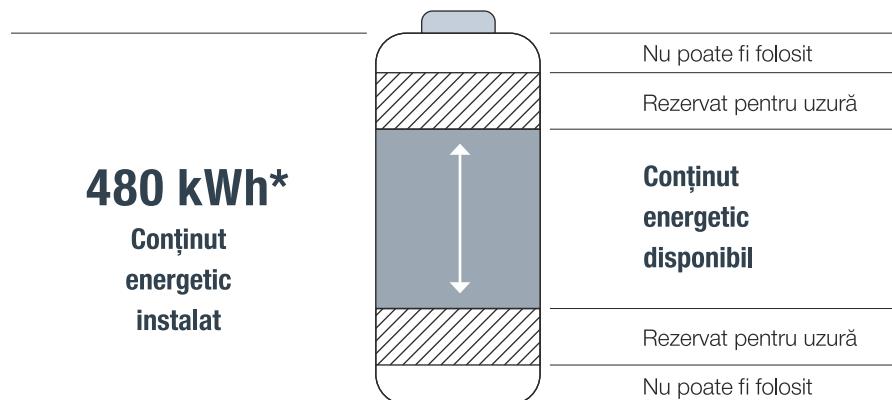
** Lion's City 12 E; Durată de încărcare de 3-4 ore pentru Lion's City 18 E.

... CU ÎNCĂRCARE INTELIGENTĂ.

Pentru ca tehnologia viitorului să devină parte integrantă a vieții de zi cu zi, toate componentele trebuie să interacționeze perfect între ele. De aceea, MAN Lion's City E vine, de asemenea, echipat cu cea mai recentă tehnologie a bateriei, precum și cu un sistem inteligent de management al energiei.

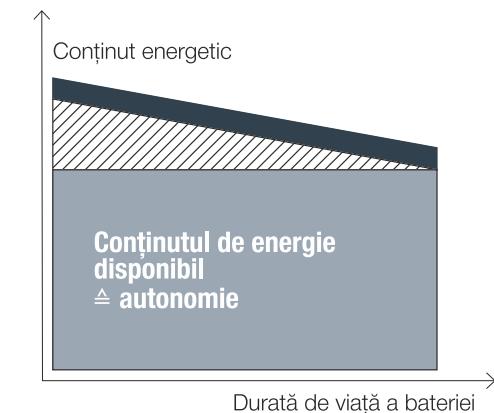
Cu tehnologia litiu-ion (NMC) rezistentă în timp, dezvoltată și testată pe bateriile MAN, clienții beneficiază de putere, fiabilitate și costuri optime. Bazându-ne pe întreaga experiență MAN, bateriile au fost special adaptate pentru MAN Lion's City E. Deoarece au fost dezvoltate, fabricate și testate în Grupul Volkswagen, acestea sunt garantate să funcționeze în cel mai fiabil mod. Capacitatea extrem de mare a bateriei de 480 kWh* și strategia de utilizare ReliableRange oferă flexibilitate maximă în implementare. Cu o autonomie îndelungată, disponibilă pe toată durata de viață a bateriei, traseele pot fi planificate cu ușurință.

Strategia de utilizare ReliableRange:



Baterie litiu-ion

Tehnologie fiabilă și rezistentă în timp.



În grupul VW, cele mai înalte standarde de durabilitate și sustenabilitate joacă un rol important în achiziționarea de materii prime pentru baterii.

SOLUȚII DE ÎNCĂRCARE POTRIVITE NEVOILOR DUMNEAVOASTRĂ.

De acum, MAN vă oferă și infrastructura de încărcare potrivită în cooperare cu doi parteneri strategici.

În strânsă cooperare cu Heliox și SBRS, MAN vă oferă prinț-o abordare holistică soluții pentru intrarea dumneavoastră în electromobilitate - la fel de simple, sigure și rentabile.

Noua infrastructură este disponibilă în 28 de țări europene. Acoperă un spectru larg de nevoi: de la stații de încărcare mobile până la soluții de încărcare a flotelor mari. Stațiile de încărcare mobile pot fi utilizate în mod flexibil în depou, nefiind permanent instalate. Capacitatea de încărcare se poate extinde de la 40 kW la 150 kW, reprezentând astfel o soluție adaptată la nevoile fiecărui client. De asemenea, este posibil să încărcați mai multe autovehicule într-o singură stație de încărcare. Împreună cu partenerii noștri, am realizat o infrastructură de încărcare perfectă, pe măsura dumneavoastră și a cerințelor dumneavoastră. Suplimentar infrastructurii de incărcare, clientul poate beneficia de servicii de instalare și mențenanță oferite de același furnizor.



O IDEE EXCELENȚĂ. UN DESIGN EXCELENȚ.

Forma urmează funcționalității. MAN Lion's City E a fost atent proiectat încă de la început – aspect care oferă beneficii substanțiale.

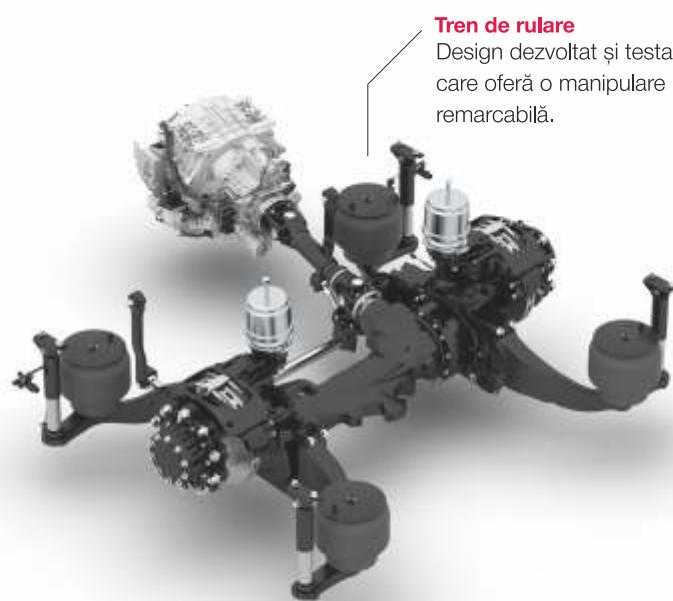
Pozitionarea inteligentă a componentelor în afara zonei pentru pasageri a creat un interior generos bine proporționat. Prin lipsa motorului cu ardere internă se optimizează spațiul cu până la patru locuri suplimentare. Toate elementele ne conduc către un viitor tot mai luminos: exterior strălucitor, amenajări interioare confortabile și forme distinctive. Este cât se poate de evident că un membru al marii familii de autobuze urbane MAN intră în arenă. Ca atare, MAN Lion's City E este un pionier al unui peisaj urban contemporan.



FIABILITATE DE VÂRF.

**Motor central**

Concept simplu,
ușor de întreținut.

**Tren de rulare**

Design dezvoltat și testat
care oferă o manipulare
remarcabilă.

MAN folosește un motor central electric situat pe puntea spate pentru autobuzele rigide sau două motoare centrale, pe a doua și a treia puncte, pentru autobuzele articulate. Acestea sunt concepute cât mai simplu și sunt mai ușor de accesat față de motoarele aflate în imediata apropiere a butucilor de roți, ceea ce reprezintă un avantaj în întreținerea și costurile ciclului de viață LCC (Life Cycle Costs).

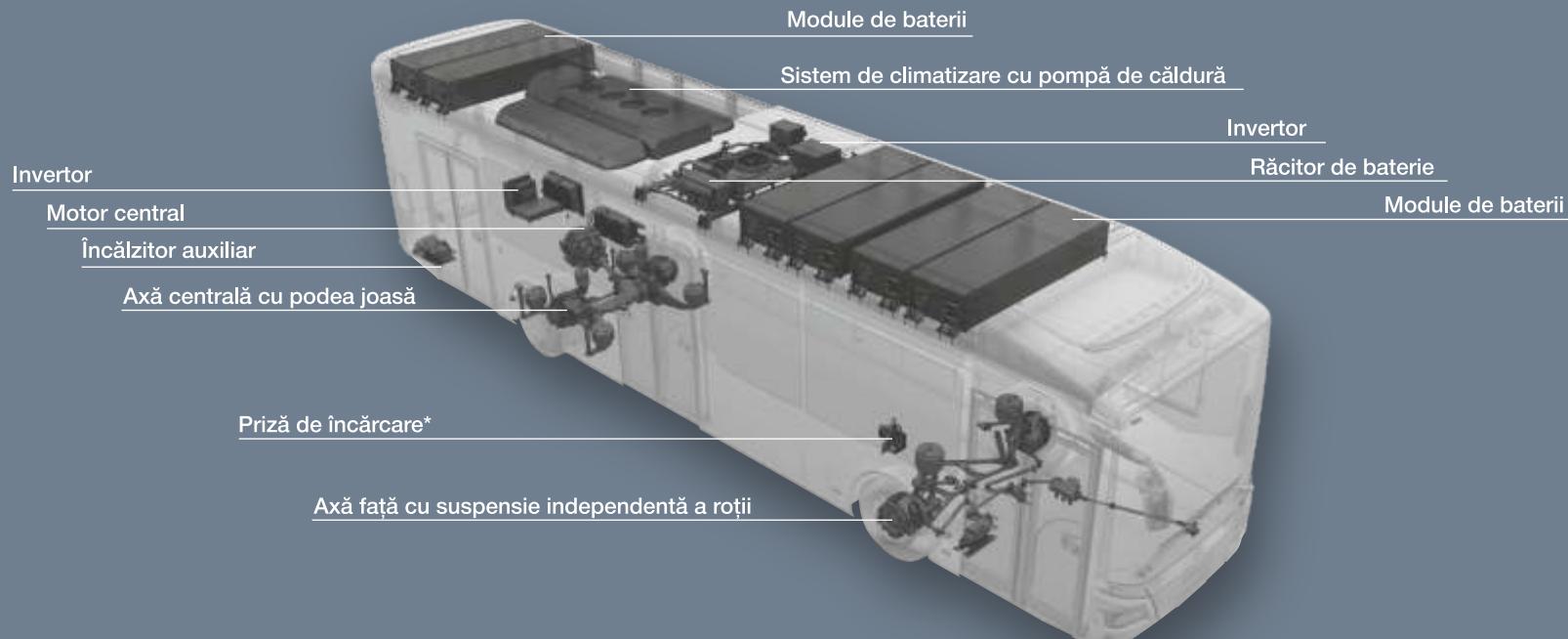
MAN Lion's City E oferă o dinamică excepțională, mulțumită designului special conceput și optimizat al trenului de rulare. Cele două axe cresc stabilitatea autobuzului articulat MAN Lion's City 18 E, sporind siguranța, precum și furnizarea de energie recuperată la frânare.

EFICIENȚA STĂ ÎN DETALII.

MAN Lion's City E este o propunere electrizantă: rentabilitatea este încorporată ca standard. Clientii beneficiază de o eficiență de top, datorită componentelor conectate între ele. Conceptul de autovehicul modular crește, de asemenea, fiabilitatea și simplifică lucrările de menenanță. Acest aspect asigură eficiență maximă a costurilor, până la ultimul șurub.

Experiența extinsă a MAN privind autobuzele urbane, cât și expertiza Grupului MAN, atunci când vine vorba de soluții e-mobility, ne fac un partener expert în abordarea provocărilor pe care ni le ridică viitorul transportului urban. Ne bazăm pe componente dezvoltate și testate, cum ar fi axele, iar lucrările de menenanță sunt garantate, grație designului simplu. Cu motorul său electric central, autovehiculul oferă o dinamică de rulare precisă și silentioasă.

Lipsa motorului cu ardere internă a creat spațiu pentru bancheta din spate, oferind astfel până la patru locuri suplimentare. Motorul central separat nu pună nicio presiune suplimentară pe axa centrală. Conceptul de baterie actualizabilă permite inovații viitoare pe întreaga durată de viață. Toate bateriile sunt amplasate pe plafon, de departe de partea din spate a autovehiculului, din motivul riscului de coliziune cu spatele. De asemenea, acestea sunt ușor de accesat și ușor de întreținut.



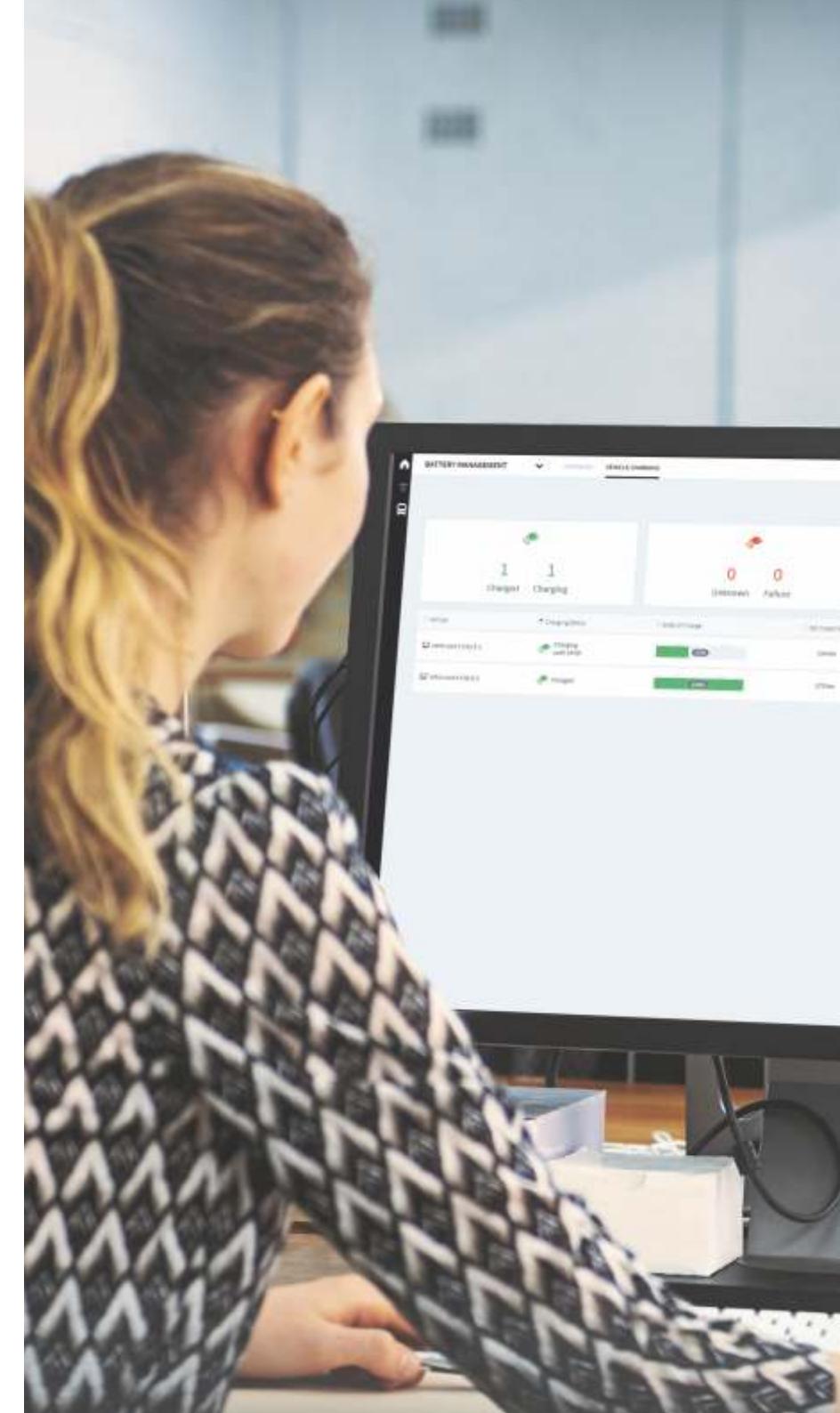
* Optional, puteți alege între trei poziții suplimentare pentru priza de încărcare

INTRODUCERE ÎN DIGITALIZARE. CU MAN DIGITAL SERVICES.

Serviciile digitale MAN fac ca flota dumneavastră de autobuze - fie că sunt autobuze urbane, autocare sau autobuze electrice - să fie mult mai eficientă. Reduceți consumul și uzura autobuzelor dumneavastră și creați orare prestabile pentru pasagerii dumneavastră prin planificarea optimă a rutelor. Cu MAN DigitalServices, veți îndeplini, de asemenea, și cerințele legale în ceea ce privește transportul de pasageri: monitorizarea timpilor de conducere și a perioadelor de odihnă ale șoferilor dumneavastră.

Datorită localizării în timp real a flotei dumneavastră de autobuze, puteți interveni în planificarea rutelor în cazul unor blocaje în trafic, astfel încât să ajungeți la destinație în timp util și să respectați orarul. Toate călătoriile sunt documentate în scopul verificării lor ulterioare, astfel încât să fiți acoperit în cazul unor cereri de despăgubire ca urmare a unor întârzieri. Evidența călătoriilor este, de asemenea, utilizată pentru a fi analizată ulterior, în scopul optimizării orarelор și astfel, să eficientizați costurile. Păstrarea unui jurnal al consumului oferă un potențial de optimizare suplimentară: șoferii dumneavastră sunt încurajați să conducă mai economic.

Gestionarea eficientă a intervalelor de service crește, de asemenea, durata de funcționare a autovehiculului dumneavastră. Intervalele de service sunt, în mod constant, vizibile, astfel încât timpul de staționare a autovehiculului să poată fi programat corespunzător. MAN Service Care facilitează și consolidează relația noastră cu dumneavastră. Aceasta înseamnă că nu veți rata niciodată o programare la o verificare tehnică de urgentă. Folosind platforma online și e-mail-ul, este acum și mai ușor pentru dumneavastră să fiți cu ochii pe statusul autovehiculului, întâlniri, notificări și informații suplimentare. În consecință veți beneficia de servicii de menenanță de primă clasă pentru autovehiculele dumneavastră, durată maximă de funcționare a autovehiculelor dumneavastră, consum redus de combustibil și mai puțin stres pentru dumneavastră în operațiunile zilnice..



GESTIONAREA ÎNCĂRCĂRILOR. CU MAN eMANAGER.

Cu MAN eManager, puteți gestiona încărcările și pregătirea autobuzului dumneavoastră MAN Lion's City E simplu și eficient. În conformitate cu programul, stabiliți o oră la care autovehiculul dumneavoastră trebuie să fie gata de plecare (și astfel 100% încărcat) și monitorizați convenabil starea bateriei și nivelul de încărcare, de la birou, prin intermediul platformei RIO. Acest lucru va economisi mult timp în planificarea rutelor și, mai presus de toate, va economisi energie electrică importantă pentru a maximiza autonomia.

Aplicația simplifică modul în care este încărcată bateria și modul în care este utilizat aerul condiționat în autovehiculul dumneavoastră sau în autobuzele electrice. Folosind temporizatorul, stabiliți când anume dorîți ca autovehiculul dumneavoastră să fie complet încărcat. MAN eManager se ocupă de restul. Aceasta vă oferă o imagine generală în timp real a nivelului de încărcare, a autonomiei și timpului în care bateria a fost încărcată complet. De asemenea, puteți seta climatizarea automată a zonei pentru pasageri. Datorită pregătirii în depou, energie electrică importantă este pusă la dispoziție exclusiv pentru alimentarea autobuzului după părăsirea depoului. În plus, MAN eManager vă oferă o monitorizare continuă a tuturor datelor relevante pentru autobuzul dumneavoastră electric, cum ar fi starea bateriei și consumul.





DUCEM SERVICIILE LA UN ALT NIVEL.

Calitate excelentă pe toată durata de viață a autovehiculului și disponibilitate maximă - aceasta este promisiunea noastră pentru dumneavoastră. Cu un portofoliu larg de servicii, oferim asistență 360°, atât eficientă, cât și de încredere. Puteți sta liniștiți în orice moment: autocarul dumneavoastră MAN este pe mâini bune cu noi.

Serviciile MAN vă oferă tot ceea ce aveți nevoie pentru autocarul dumneavoastră, ceea ce înseamnă că autocarele MAN sunt întotdeauna operate în cele mai bune condiții posibile și că puteți profita de autovehiculele dumneavoastră mai mult timp. Cu MAN ServiceContracts sau MAN Mobile24: mobilitatea dumneavoastră este preocuparea noastră. Acest lucru este valabil și pentru serviciile noastre suplimentare. MAN Services, de exemplu, are la dispoziție soluții personalizate pentru a optimiza funcționarea autovehiculelor dumneavoastră, pentru creșterea rentabilității și eficienței. Indiferent de serviciile pe care le alegeți, sunteți întotdeauna pe cel mai bun drum cu MAN.

MAN | Financial Services

MAN Financial Services* vă ajută să rămâneți mobil din punct de vedere finanțiar. Mai mult, serviciul nostru de închiriere autocare face posibilă flexibilitatea în a răspunde lipsurilor sau a cererii crescute.

- **Card MAN**

Plăti fără numerar la nivel european

- **Finanțare**

Achiziționarea de autovehicule prin intermediul soluțiilor de finanțare flexible

- **Asigurări**

Soluții de asigurare pentru autovehiculele comerciale

- **Leasing**

Modele de leasing adaptate bugetului

- **Închiriere**

Închiriere de autovehicule cu un termen contractual flexibil

*Serviciile oferite ca parte a relației noastre comerciale „MAN Financial Services” (produse de finanțare, leasing și asigurare) variază de la țară la țară. Acestea sunt furnizate sau intermediate de diverse filiale ale Volkswagen Financial Services AG.

MAN | Service

Calitate superioară, mai mult timp:
nou - 24 luni garanție pentru service și piese MAN.

- **Piese originale MAN:** calitate superioară, durată lungă de viață și disponibilitate asigurată
- **Piese originale MAN ecoline:** economiști bani și protejați mediul înconjurător cu piese originale MAN reconditionate, furnizate de MAN, producătorul extern sau alți parteneri
- **Ulei original MAN:** Uleiurile originale MAN sunt dovedite că asigură o protecție optimă împotriva uzurii, contribuind astfel la reducerea costurilor generale de operare
- **MAN Mobile24:** Asistență de urgență la nivel european în caz de avarie
- **MAN ServiceContracts:** acoperirea contractelor de service și a inspecției tehnice privind mențenanța. În funcție de opțiunea dumneavoastră, pot fi incluse: gestionarea contractului de service, garanția grupului motopropulsor și acoperirea pieselor supuse uzurii naturale.
- **MAN garanție extinsă:** garanție extinsă a grupului motopropulsor și a întregului autovehicul



MAN | Rulate

- **Autovehicule de top:** o gamă largă de autovehicule second-hand de înaltă calitate
- **Contracte de service:** calitate superioară, servicii de consultanță de top, selecție de top, finanțare de top, servicii de top
- **Servicii de top:** include garanția autovehiculului rulat, finanțarea

MAN Profi Drive®

Programele de formare a șoferilor MAN Profi Drive® și modulele de coaching corporativ vă pun la dispoziție cele mai recente informații, astfel încât șofatul de zi cu zi să se desfășoare în cea mai mare siguranță. Sprințul și programele de instruire oferite vă oferă oportunități suplimentare pentru optimizarea afacerii dumneavoastră.

Cel mai rapid mod de a afla mai multe: www.man.ro

Toate informațiile despre produsele, serviciile și atelierele noastre de service, precum MAN ServiceContracts, MAN Card, MAN Profi Drive®, MAN Financial Services și MAN Mobile24 etc. pot fi găsite pe site-ul nostru www.man.ro

SERVICII ENERGIZANTE. PERFECȚIUNE DESĂVÂRSITĂ

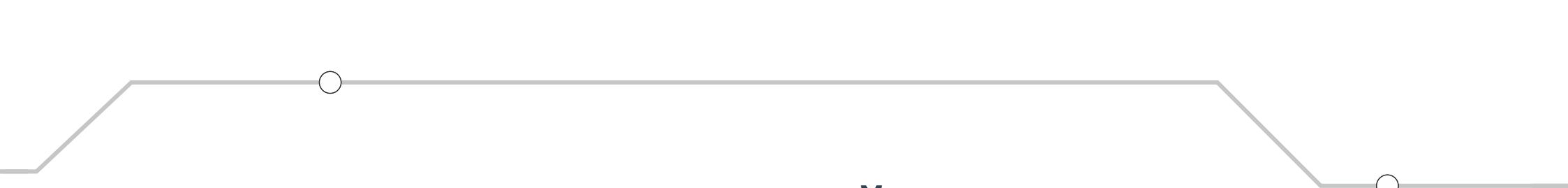
O nouă dimensiune a serviciilor pentru autobuzul dumneavoastră electric - de la mențenanță și reparații până la transportul și eliminarea bateriilor de înaltă tensiune. Când vine vorba de manipularea profesională a bateriilor de înaltă tensiune, MAN este partenerul dumneavoastră de încredere în întâmpinarea tuturor provocărilor.

Vă oferim servicii complete și profesionale pentru autovehiculul dumneavoastră electric – cu soluții inteligente pentru ca autovehiculul dumneavoastră să ruleze eficient și pentru implementarea infrastructurii de încărcare. Vă oferim servicii complete pentru autovehiculele electrice - de la diagnoză la reparații în toate atelierele de service MAN.

Domeniile noastre de competență asigură servicii de atelier profesionale, prin înaltă calificare a angajaților noștri, prin dotarea cu instrumente profesionale și scule speciale, în atelierele noastre specializate.

Suntem partenerul dumneavoastră competent și de încredere în menținerea fiabilității autobuzului dumneavoastră electric, precum și în oferirea de programe de instruire la sediul dumneavoastră.





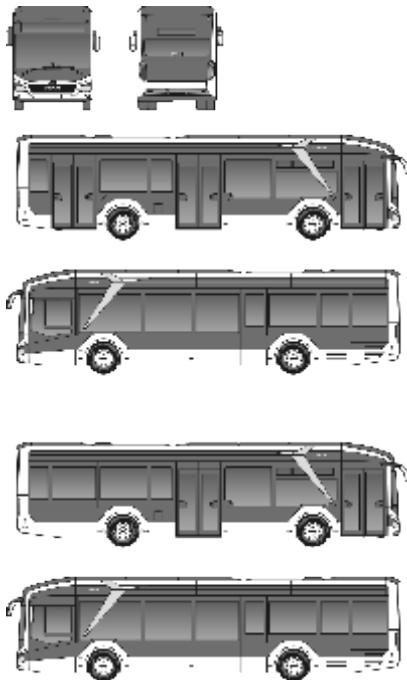
CU NOI, AUTOBUZUL TĂU ELECTRIC ESTE PE CELE MAI BUNE MÂINI.

De ceva timp, atelierele de service MAN întrețin, în principal, autobuze/autocare (dar și alte autovehicule) echipate cu sisteme de propulsie electrică. Acestea reprezintă premisa pentru siguranța pe termen lung privind mențenanța și reparațiile autobuzului dumneavoastră electric.

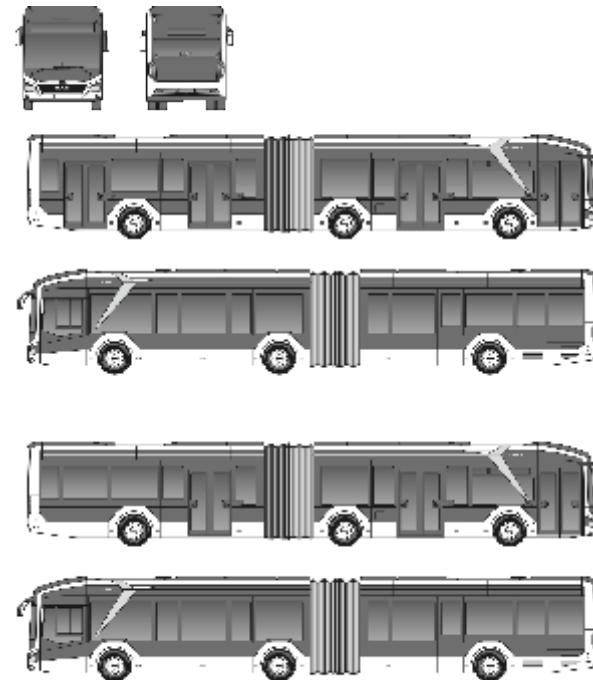
- **Calificare:** Angajații noștri sunt extrem de bine pregătiți în domeniul electromobilității. Un know-how calificat înseamnă că puteți conta pe competența noastră în sfera tehnologiei bateriilor de înaltă tensiune, instruire tehnică profesională privind autovehiculele electrice și măsuri de prim ajutor. Personalul nostru de service specializat este supus unui program de instruire cu etape multiple pentru a vă oferi un sprijin real.
- **Instrumente speciale:** Autovehiculele electrice necesită pe lângă instrumentele auto obișnuite și instrumente specifice. Atelierele noastre de service sunt întotdeauna echipate la zi pentru a putea realiza lucrări de service în cel mai scurt timp posibil. Acest lucru începe cu diagnoza și analiza defectiunilor și conduce mai departe la rezolvarea problemei dumneavoastră folosind instrumentele noastre speciale. Printre altele, dispunem de instrumente izolate electric, semne de avertizare și instrumente specifice autovehiculului, precum și pentru demontarea și montarea componentelor de înaltă tensiune.
- **Conceptul de carantină:** pentru maxima siguranță a autovehiculului și personalului, vă recomandăm conceptul de carantină. Atelierele noastre de service au un spațiu special amenajat, denumit zonă de carantină, pentru cazurile în care sunt detectate defecțiuni cu potențial de risc. Acolo, lucrările pot fi efectuate fără niciun pericol. De exemplu, în cazul generării de fum, temperaturi crescute sau zgomote neobișnuite etc., se pot lua măsuri suplimentare prin respectarea distanței de siguranță.
- **Zonă de înaltă tensiune:** Curentul electric în zona de înaltă tensiune necesită o abordare corespunzătoare a muncii în atelier. Zona de înaltă tensiune din atelierul nostru specializat este securizată prin acces restrictiv și este semnalizată cu semne speciale de avertizare. Cerințele stricte de curățenie, prizele separate și dispozitivele auxiliare contribuie împreună la siguranță maximă.

DATE TEHNICE.

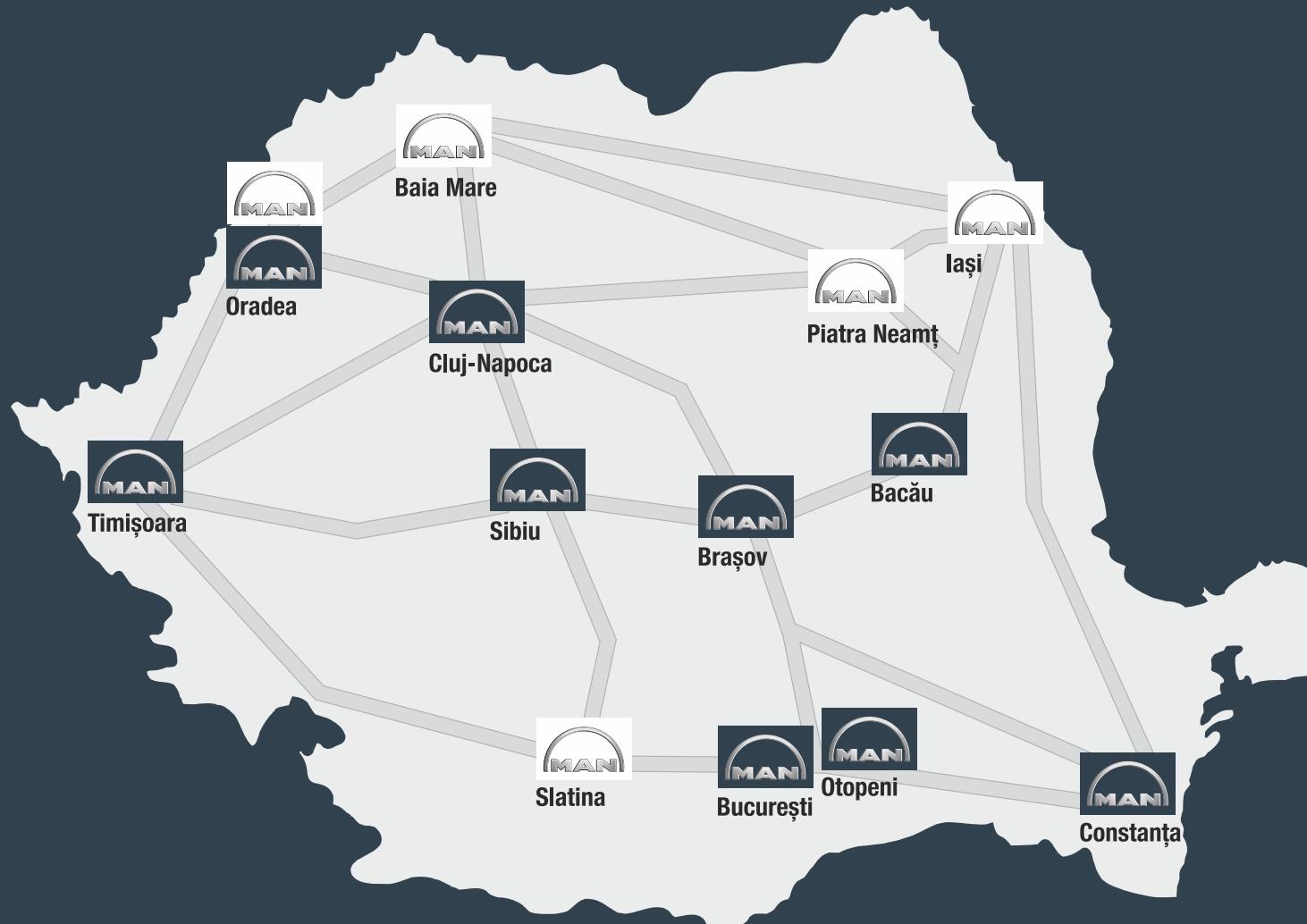
MAN Lion's City 12 E



MAN Lion's City 18 E



	MAN Lion's City 12 E	MAN Lion's City 18 E
Dimensiuni/mase		
Lungime	12,200 mm	18,100 mm
Lățime	2,550 mm	2,550 mm
Înălțime	3,320 mm	3,320 mm
Masă totală admisă	19,500 kg	29,900 kg
Capacitate de transport pasageri (locuri pe scaune/locuri în picioare)	88 (25/63)	120 (43/77)
Baterie și încărcare		
Capacitate baterie	480 kWh	640 kWh
Amplasarea bateriilor	Pe plafon	Pe plafon
Tehnologia acumulatorului	NMC	NMC
Strategia de utilizare	ReliableRange	ReliableRange
Autonomie pe întreaga perioada a anului	200 km în condiții reale; până la 270 km în condiții favorabile	
Strategie de încărcare	Încărcare la depou (peste noapte)	Încărcare la depou (peste noapte)
Sistem de încărcare	Priză de încărcare (CCS)	Priză de încărcare (CCS)
Putere de încărcare	Până la 150 kw (DC)	Până la 150 kw (DC)
Timp de încărcare	< 3h	< 4h
Grup motopropulsor și tren de rulare		
Motor	Motor electric central	Două axe motoare, două motoare electrice centrale
Putere continuă	160 kW	267 kW
Performanță maximă	240 kW	400 kW
Cutie de viteze	Cutie de viteze automată	Cutie de viteze automată, sincronizare electronică între cele două axe motoare
Tren de rulare	Amortizoare CDS; Punte față: axă cu podea joasă și suspensie independentă; punte spate: axă centrală cu stabilizator.	
Aer condiționat	Climatizare automată pe tot parcursul anului: instalație de climatizare plafon, cu pompă de căldură și elemente de încălzire electrică, încălzitor auxiliar care utilizează combustibili alternativi (biodiesel, HVO etc.)	



REȚEAVA MHS TRUCK SERVICE

<u>București</u>	+ 40 21 407 59 00; contact@man.ro
<u>Otopeni</u>	+ 40 21 206 60 40; contact.otopeni@man.ro
<u>Bacău</u>	+ 40 234 572 030; contact.bacau@man.ro
<u>Brașov</u>	+ 40 268 475 800; contact.brasov@man.ro
<u>Cluj</u>	+ 40 264 333 900; contact.cluj@man.ro
<u>Constanța</u>	+ 40 241 878 707; contact.constantta@man.ro
<u>Sibiu</u>	+ 40 269 203 203; contact.sibiu@man.ro
<u>Timișoara</u>	+ 40 256 275 975; contact.timisoara@man.ro
<u>Oradea</u>	+ 40 758 883 355; contact.oradea@man.ro

SERVICE AUTORIZAT MAN

<u>ATP Motors RO - Baia Mare</u>	+ 40 362 403 500; man@atp-exodus.com
<u>Trado Motors - Iași</u>	+ 40 232 264 050; man@tradomotors.ro
<u>Panauto - Piatra Neamț</u>	+ 40 233 233 212; panautoro@yahoo.com
<u>Gig Impex - Oradea</u>	+ 40 259 469 201; man@gigimpex.ro
<u>Alicomtex - Slatina</u>	+ 40 249 420 016; contact@alicomtex.ro

MHS Truck & Bus Group

www.man.ro
