



## **eCITARO FUEL CELL.**

Огляд технічних  
характеристик та  
оснащення.

Mercedes-Benz

The standard for buses.



# ОГЛЯД ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ОСНАЩЕННЯ.

|                                                         | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Розміри                                                 |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Довжина [мм]                                            | 12 135                           | 12 135                           | 18 125                             | 18 125                             |
| Довжина по дзеркалах [мм]                               | 2 950                            | 2 950                            | 2 950                              | 2 950                              |
| Ширина [мм]                                             | 2 550                            | 2 550                            | 2 550                              | 2 550                              |
| Висота [мм]                                             | 3 450                            | 3 450                            | 3 450                              | 3 450                              |
| Внутрішня висота кузова в зоні вхідних майданчиків [мм] | 2 313                            | 2 313                            | 2 313                              | 2 313                              |
| Висота підвіконного поясу (над підлогою) [мм]           | 952                              | 952                              | 952                                | 952                                |
| Відстань між переднім і провідним мостами [мм]          | 5 900                            | 5 900                            | -                                  | -                                  |
| Відстань між переднім і середнім мостами [мм]           | -                                | -                                | 5 900                              | 5 900                              |
| Відстань між середнім і провідним мостами [мм]          | -                                | -                                | 5 990                              | 5 990                              |
| Розмір шин                                              | 275/70 R 22,5                    | 275/70 E 22,5                    | 275/70 R 22,5                      | 275/70 R 22,5                      |
| Розмір шин 2*                                           | 315/60 R 22,5                    | 315/60 R 22,5                    | 315/60 R 22,5                      | 315/60 R 22,5                      |
| Звисання попереду [мм]                                  | 2 805                            | 2 805                            | 2 805                              | 2 805                              |
| Звисання ззаду [мм]                                     | 3 430                            | 3 430                            | 3 430                              | 3 430                              |
| Діаметр повороту [мм]                                   | 21 214                           | 21 214                           | 22 970                             | 22 970                             |

|                                                                  |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Діаметр повороту согл. BOKraft [мм]                              | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 |
| Ширина кільця согл. BOKraft [мм]                                 | 5 851  | 5 851  | 6 791  | 6 791  |
| Макс. допустима ширина кільця согл. BOKraft [мм]                 | 7 200  | 7 200  | 7 200  | 7 200  |
| Діаметр повороту по осі сліду переднього зовнішнього колеса [мм] | 17 058 | 17 058 | 19 160 | 19 160 |
| Поворот коліс переднього моста, макс. [°]                        | 53     | 53     | 53     | 53     |
| Відхилення при повороті [мм]                                     | 779    | 779    | 779    | 779    |
| Висота робочого місця водія [мм]                                 | 310    | 310    | 310    | 310    |
| Висота підлоги над дорогою [мм]                                  | 370    | 370    | 370    | 370    |
| Висота підумів [мм]                                              | 280    | 280    | 280    | 280    |
| Висота порога дверей 1 [мм]                                      | 320    | 320    | 320    | 320    |
| Висота порога дверей 2 [мм]                                      | 320    | 320    | 320    | 320    |
| Висота порога дверей 3 [мм]                                      | -      | 320    | 320    | 320    |
| Висота порога дверей 4 [мм]                                      | -      | -      | -      | 320    |
| Ширина дверного отвору 1 [мм]                                    | 1 250  | 1 250  | 1 250  | 1 250  |
| Ширина дверного отвору 2 [мм]                                    | 1 250  | 1 250  | 1 250  | 1 250  |
| Ширина дверного отвору 3 [мм]                                    | -      | 1 250  | 1 250  | 1 250  |
| Ширина дверного отвору 4 [мм]                                    | -      | -      | -      | 1 250  |
| Кут звису спереду [°]                                            | 7      | 7      | 7      | 7      |
| Кут звису ззаду [°]                                              | 7      | 7      | 7      | 7      |

|                                                               | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний                                        | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний                                        | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний                                      | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний                                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>привод</b>                                                 |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
| Електропривод                                                 | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          |
| Потужність (пікова/тривала) [кВт]                             | 360 / 260                                                               | 360 / 260                                                               | 360 / 260                                                               | 360 / 260                                                               |
| Макс. крутний момент [Нм]                                     | 2 x 525                                                                 | 2 x 525                                                                 | 2 x 525                                                                 | 2 x 525                                                                 |
| Передатне відношення                                          | 1:22,66                                                                 | 1:22,66                                                                 | 1:22,66                                                                 | 1:22,66                                                                 |
| за кінцевим передавальним відношенням                         | 2x 11.896                                                               | 2 x 11.896                                                              | 2 x 11.896                                                              | 2 x 11.896                                                              |
| Номінальна напруга [В]                                        | 650 / 750                                                               | 650 / 750                                                               | 650 / 750                                                               | 650 / 750                                                               |
| <b>Ходова частина</b>                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
| Кермове керування                                             | Електрогідрравлічне<br>кермове управління<br>(intelligent eco steering) | Електрогідрравлічне<br>кермове управління<br>(intelligent eco steering) | Електрогідрравлічне<br>кермове управління<br>(intelligent eco steering) | Електрогідрравлічне<br>кермове управління<br>(intelligent eco steering) |
| Передній міст, тип                                            | ZF RL 82 EC                                                             | ZF RL 82 EC                                                             | ZF RL 82 EC                                                             | ZF RL 82 EC                                                             |
| Передній міст: незалежна підвіска коліс, стабілізатор         | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       |
| Середній міст, тип                                            | -                                                                       | -                                                                       | ZF AV 133                                                               | ZF AV 133                                                               |
| Ведучий міст, тип                                             | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          | ZF AxTrax 2 LF                                                          |
| Другий ведучий міст                                           | -                                                                       | -                                                                       | -                                                                       | -                                                                       |
| Ведучий міст: зі стабілізатором                               | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       |
| Kneeling                                                      | ○                                                                       | ○                                                                       | ○                                                                       | ○                                                                       |
| Захист від складання ATC (Articulation Turntable Controller)  | -                                                                       | -                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       |
| Пневмопідвіска через регулювання дорожнього<br>просвіту (ENR) | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       | ●                                                                       |
| Ходова частина для поганих доріг                              | ○                                                                       | ○                                                                       | ○                                                                       | ○                                                                       |

|                                                            | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Гальма</b>                                              |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Пневматичні дискові гальма у всіх осях                     | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Електронна система курсової стійкості (ESP®)               | ●                                | ●                                | -                                  | -                                  |
| Гальмівна система з електронним регулятором (EBS)          | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Антиблокувальна система (ABS)                              | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Система активної гальмівної безпеки (BAS)                  | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Антипробуксовочна система (ASR)                            | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Автоматичне стоянкове гальмо з блокуванням рушання з місця | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Стоянкове гальмо                                           | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |

|                                                      | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Системи безпеки та допомоги водієві</b>           |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Випробування на маятниковий удар згідно ECE-R29      | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Tire Pressure Monitoring (TPM)                       | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Preventive Brake Assist 2                            | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Sideguard Assist 2                                   | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Електронна система курсової стійкості (ESP®)         | ●                                | ●                                | -                                  | -                                  |
| Камера заднього виду                                 | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Звуковий попереджувальний сигнал заднього ходу       | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Датчик дощу і світла                                 | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Склоочисник з подачею води через щітку (Aqua Blade®) | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Стійкість кузова згідно ECE-R 66.02                  | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Камера з кутом огляду 360°                           | ○                                | ○                                | -                                  | -                                  |
| Камера з кутом огляду 270°                           | -                                | -                                | ○                                  | ○                                  |
| Traffic Sign Assist                                  | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Frontguard Assist                                    | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Attention Assist 2 (AtAs)                            | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| MirrorCam                                            | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| <b>Економіка</b>                                     |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Tire Pressure Monitoring (TPM)                       | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Запас ходу                                           | До 600 км**                      | До 600 км**                      | До 500 км**                        | До 500 км**                        |

|                                                                                      | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Пасажиromісткість</b>                                                             |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Число посадочних місць - серійна комплектація                                        | 1/29                             | 1/29                             | 1/41                               | 1/41                               |
| Пасажиromісткість макс.                                                              | 88                               | 88                               | 128                                | 128                                |
| Тип сидіння Travel Star Eco (TSE)                                                    | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Тип сидіння City Star Function (CSF)                                                 | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Тип сидіння City Star Eco (CSE)                                                      | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Сидіння водія GRAMMER Linea MSG 90.6, з пневматичною підвіскою                       | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Сидіння водія ISRI 6860, інтегрована пневматична система, триточковий ремінь безпеки | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Місце для крісла на колесах                                                          | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| <b>Ваги та паливні баки</b>                                                          |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Повна маса, допустима [кг]                                                           | 20 000                           | 20 000                           | 29 000                             | 29 000                             |
| Допустиме навантаження на передню вісь [кг]                                          | 8 000                            | 8 000                            | 8 000                              | 8 000                              |
| Допустиме навантаження на середню вісь [кг]                                          | -                                | -                                | 10 000                             | 10 000                             |
| Допустиме навантаження на провідну вісь [кг]                                         | 13 000                           | 13 000                           | 13 000                             | 13 000                             |
| <b>Опалення, вентиляція та кондиціонування</b>                                       |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Кондиціонування повітря на робочому місці водія                                      | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| EvoThermatik Basic                                                                   | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| EvoThermatik High                                                                    | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Інтелектуальне управління температурою                                               | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |

|                                                                        | eCitaro fuel cell 2-х<br>дверний | eCitaro fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 3-х<br>дверний | eCitaro G fuel cell 4-х<br>дверний |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Двері та скління</b>                                                |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Кількість дверей                                                       | 2                                | 3                                | 3                                  | 4                                  |
| Двері з поворотом всередину (IST)                                      | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Поворотно-зсувні двері (SST)                                           | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Рампа з ручним приводом                                                | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Рампа з електричним приводом                                           | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Одинарне скління                                                       | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Подвійне скління                                                       | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Вітрове скло з обігрівом                                               | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| <b>Освітлення</b>                                                      |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Ближнє світло                                                          | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Дальнє світло                                                          | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Світлодіодні денні ходові вогні                                        | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Світлодіодні основні фари                                              | ●                                | ●                                | ●                                  | ●                                  |
| Протитуманні фари                                                      | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| Освітлення виконуваного повороту                                       | ○                                | ○                                | ○                                  | ○                                  |
| <b>Технологія акумуляторів</b>                                         |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Кількість високовольтних батарейних модулів NMC акумуляторної батареї  | 3                                | 3                                | 3-4                                | 3-4                                |
| Ємність кожного батарейного модуля NMC акумуляторної батареї [кВт·год] | 98,3                             | 98,3                             | 98,3                               | 98,3                               |
| Техніка зарядки                                                        | Зарядна розетка Combo 2          | Зарядна розетка Combo 2          | Зарядна розетка Combo 2            | Зарядна розетка Combo 2            |

● Стандартне обладнання ○ Додаткове обладнання

\* Додаткове обладнання



\*\* Запас ходу розрахований за певних умов, зокрема за умови максимальної ємності акумуляторної батареї та ємності H<sub>2</sub>, акумуляторної батареї в стані при поставці, типового режиму експлуатації міського автобуса та помірних погодних умов, і може відрізнятися, наприклад, від значень, визначених відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/2400. Фактичний запас ходу залежить від індивідуального використання автобуса, конфігурації автобуса та інших зовнішніх факторів. Тому фактичний запас ходу може бути меншим або більшим за вказане значення.

# БЕЗПЕКА.

## Sideguard Assist 2

Допоміжна система Sideguard Assist 2 підтримує водія під час повороту праворуч або ліворуч в умовах обмеженої видимості. Система виявляє рухомі об'єкти в межах своїх можливостей і допомагає водієві уникнути зіткнення під час поворотів або зміни смуги руху або пом'якшити його наслідки.

## Система контролю тиску в шинах (TPM)

Бездротова система контролю тиску в шинах з індикацією на багатофункціональному дисплеї — це електронна система безпеки, яка забезпечує постійний контроль тиску повітря в усіх шинах. Система відображає втрати тиску в шинах в межах своїх можливостей.

Правильний тиск у шинах є запорукою безпеки під час руху та сприяє суттєвому зменшенню витрати палива. Зниження тиску в шинах навіть на 0,5 бар може спричинити збільшення витрати палива на 5%. Електронні датчики тиску в шинах розташовані на клапані з зовнішнього боку обода. Датчики реєструють дані, пов'язані з тиском у шинах, і передають їх на дисплей.

## Камера кругового огляду 360°

Система кругового огляду 360° складається з чотирьох камер, які фіксують обстановку навколо транспортного засобу й опосередковано забезпечують круговий огляд. Зображення з камер виводиться на 10-дюймовий екран, розташований на передній стійці над кокпітом. Система виявляє пішоходів, велосипедистів та перешкоди, навіть якщо вони перебувають поза зоною видимості водія. У цей спосіб система підвищує безпеку на дорозі, адже допомагає виявити перешкоди, а відтак запобігти зіткненню.

## Камера кругового огляду 270°

Система кругового огляду 270° складається з трьох камер, які фіксують обстановку ззаду автобуса й опосередковано забезпечують огляд. Зображення виводиться на 10-дюймовий екран, який, залежно від моделі, може бути встановлений у різних місцях у кокпіті. Система виявляє пішоходів, велосипедистів та перешкоди в зонах, які перебувають поза зоною видимості водія. У цей спосіб система підвищує безпеку на дорозі, адже допомагає виявити перешкоди, а відтак запобігти зіткненню.

## Preventive Brake Assist 2

Daimler Buses представляє друге покоління системи Active Brake Assist — Preventive Brake Assist 2. Ця система попереджає про можливе зіткнення з пішоходами та велосипедистами, які рухаються, а також із рухомими та нерухомими об'єктами. У разі серйозної загрози зіткнення система попереджає водія візуально й акустично. Водночас активується часткове гальмування.

## Датчик дощу і освітленості

Датчик дощу та автоматичне включення фар є допоміжними системами, які активують автоматизовані функції за допомогою датчиків та звільняють водія від виконання рутинних завдань. За рахунок автоматичної функції склоочисників з індивідуальним регулюванням датчик дощу підвищує безпеку дорожнього руху, особливо під час руху в складі автоколони.

## MirrorCam

Сучасна система MirrorCam забезпечує чіткий та повний огляд дорожньої обстановки. Завдяки камерам з високою роздільною здатністю система посилює безпеку під час руху і зводить до мінімуму ризик аварій. Завдяки розширеному полю огляду водій може бачити пішоходів, велосипедистів та інших учасників дорожнього руху в прилеглій зоні. Це допомагає усунути «сліпу зону» під час повороту праворуч.

## Система розпізнавання дорожніх знаків (TSA)

Інноваційна система розпізнавання дорожніх знаків покликана створювати максимальну безпеку та комфорт у дорозі. Завдяки підтримці GPS і камер швидкість автомобіля постійно порівнюється з чинними правилами дорожнього руху.

## Frontguard Assist

Передова система Frontguard Assist була спеціально розроблена для попередження водіїв про пішоходів, які знаходяться безпосередньо перед автобусом, і для застереження про небезпеку аварії. Коли ви рушаєте з місця чи їдете повільно (до 14,9 км/год [9,3 миль/год]), інтелектуальна система підтримки виявляє можливість зіткнення з незахищеними учасниками дорожнього руху.

# ЗАХИСТ ДАНИХ

Деяка інформація про продукт і послуги, ілюстрації і зображення, що містяться в цій Цифровій пропозиції, могли бути підготовлені для загального використання в Цифрових пропозиціях Daimler Buses, підтримуваних в різних країнах по всьому світу. Отже, деякі послуги та / або аксесуари можуть бути недоступні в деяких країнах. Або можуть бути доступні тільки в інших специфікаціях або конфігураціях з метою задоволення попиту місцевого ринку або нормативного контролю в таких країнах. Якщо вас цікавить якась модель транспортного засобу, варіант забарвлення, опції або аксесуари, представлені на веб-сайті, і ви не впевнені в їх наявності або технічних характеристиках в вашому регіоні, вам слід зв'язатися з Daimler Buses і / або місцевим представником офіційної дилерської мережі.

Вказані ціни є необов'язковими рекомендованими цінами. Тому остаточні дані запитуйте у салонах офіційної дилерської мережі.

Постачальник: Daimler Buses GmbH, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Німеччина

 і Mercedes-Benz є торговими марками Mercedes-Benz Group AG.



09/2025