



NOVÉ ELEKTRICKÉ eCITARO S VODÍKOVÝM PALIVOVÝM ČLÁNKOM NA PREDĹŽENIE DOJAZDU..

Prehľad o technických údajoch a
výbavy.

PREHĽAD O ELEKTRICKOM AUTOBUSE eCITARO FUEL CELL.

eCitaro fuel cell 2 dverový



Dĺžka vozidla [mm]:	12 135	Výška vozidla [mm]:	3 450
Polomer otáčania [mm]:	21 214	Šírka vozidla [mm]:	2 550

eCitaro fuel cell 3 dverový



Dĺžka vozidla [mm]:	12 135	Výška vozidla [mm]:	3 450
Polomer otáčania [mm]:	21 214	Šírka vozidla [mm]:	2 550

eCitaro G fuel cell 3 dverový



Dĺžka vozidla [mm]:	18 125	Výška vozidla [mm]:	3 450
Polomer otáčania [mm]:	22 970	Šírka vozidla [mm]:	2 550

eCitaro G fuel cell 4 dverový



Dĺžka vozidla [mm]:	18 125	Výška vozidla [mm]:	3 450
Polomer otáčania [mm]:	22 970	Šírka vozidla [mm]:	2 550

PREHL'AD O TECHNICKÝCH ÚDAJOCH A VÝBAVY.

	eCitaro fuel cell 2 dverový	eCitaro fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 4 dverový
Rozmery				
Dĺžka vozidla [mm]	12 135	12 135	18 125	18 125
Dĺžka vozidla (vr. zrkadiel) [mm]	2 950	2 950	2 950	2 950
Šírka vozidla [mm]	2 550	2 550	2 550	2 550
Výška vozidla [mm]	3 450	3 450	3 450	3 450
Výška na státie (spodná paluba) [mm]	2 313	2 313	2 313	2 313
Výška parapetu (nad podlahou) [mm]	952	952	952	952
Rázvor (predná náprava – hnacia náprava) [mm]	5 900	5 900	-	-
Rázvor (predná náprava – stredná náprava) [mm]	-	-	5 900	5 900
Rázvor (stredná náprava – hnacia náprava) [mm]	-	-	5 990	5 990
Rozmer pneumatík	275/70 R 22,5	275/70 E 22,5	275/70 R 22,5	275/70 R 22,5
Rozmer pneumatík 2*	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5
Previs vpredu [mm]	2 805	2 805	2 805	2 805
Previs vzadu [mm]	3 430	3 430	3 430	3 430
Polomer otáčania [mm]	21 214	21 214	22 970	22 970
Polomer otáčania (vyhláška BO Kraft) [mm]	25 000	25 000	25 000	25 000
Šírka medzikružia (vyhláška BO Kraft) [mm]	5 851	5 851	6 791	6 791
Šírka medzikružia, maximálna prípustná podľa [mm]	7 200	7 200	7 200	7 200
Stopový polomer [mm]	17 058	17 058	19 160	19 160
Uhol natočenia kolesa prednej nápravy, maximálny [°]	53	53	53	53

Veľkosť vychýlenia zadnej časti [mm]	779	779	779	779
Výška sedadla vodiča [mm]	310	310	310	310
Výška podlahy nad vozovkou [mm]	370	370	370	370
Výška podesty [mm]	280	280	280	280
Nástupná výška dverí 1 [mm]	320	320	320	320
Nástupná výška dverí 2 [mm]	320	320	320	320
Nástupná výška dverí 3 [mm]	-	320	320	320
Nástupná výška dverí 4 [mm]	-	-	-	320
Svetlá šírka dverí 1 [mm]	1 250	1 250	1 250	1 250
Svetlá šírka dverí 2 [mm]	1 250	1 250	1 250	1 250
Svetlá šírka dverí 3 [mm]	-	1 250	1 250	1 250
Svetlá šírka dverí 4 [mm]	-	-	-	1 250
Predný nájazdový uhol [°]	7	7	7	7
Zadný nájazdový uhol [°]	7	7	7	7

Pohon

Elektrický pohon	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE
Výkon (špičkový/stály) [kW]	250 / 125	250 / 125	250 / 125	250 / 125
Max. krútiaci moment [Nm]	2 x 485	2 x 485	2 x 485	2 x 485
Prevodový pomer	1:23	1:23	1:23	1:23
za koncovým prevodom	2x 11.000	2 x 11.000	2 x 11.000	2 x 11.000
Menovité napätie [V]	400	400	400	400

	eCitaro fuel cell 2 dverový	eCitaro fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 4 dverový
Podvozok				
Riadenie	Elektrohydraulické riadenie (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické riadenie (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické riadenie (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické riadenie (intelligent eco steering)
Predná náprava, typ	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC
Predná náprava: Nezávislé zavesenie kolies, stabilizátor	●	●	●	●
Stredná náprava, typ	-	-	ZF AV 133	ZF AV 133
Hnacia náprava, typ	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE
Druhá hnacia náprava	-	-	ZF AxTrax AVE	ZF AxTrax AVE
Hnacia náprava: so stabilizátorom	●	●	●	●
Naklopenie vozidla pri zastávke (kneeling)	○	○	○	○
Articulation Turntable Controller (ATC)	-	-	●	●
Pneumatické odpruženie s reguláciou svetlej výšky (ENR)	●	●	●	●
Podvozok pre zlé cesty	○	○	○	○
Brzdenie				
Pneumatické kotúčové brzdy na všetkých nápravách	●	●	●	●
Elektronický stabilizačný program (ESP®)	●	●	-	-
Elektronický brzdový systém (EBS)	●	●	●	●
Protiblokovací brzdový systém (ABS)	●	●	●	●
Brzdový asistent (BAS)	●	●	●	●
Regulácia prešmykovania kolies (ASR)	●	●	●	●
Automatická zastávková brzda s blokováním rozjazdu	●	●	●	●
Ručná parkovacia brzda	●	●	●	●

	eCitaro fuel cell 2 dverový	eCitaro fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 4 dverový
Bezpečnostné a asistenčné systémy vodiča				
Nárazová kyvadlová skúška podľa ECE-R29	●	●	●	●
Tire Pressure Monitoring (TPM)	●	●	●	●
Preventive Brake Assist 2	○	○	○	○
Sideguard Assist 2	●	●	●	●
Elektronický stabilizačný program (ESP®)	●	●	-	-
Cúvacia kamera	●	●	●	●
Akustický varovný signál pri cúvaní	○	○	○	○
Dažďový/svetelný senzor	○	○	○	○
Stierače s plochou stieracou lištou a prívodom vody cez stieraciu lištu (Aqua Blade®)	●	●	●	●
Pevnosť konštrukcie podľa ECE-R 66.02S	●	●	●	●
Kamera 360°	○	○	-	-
Kamera 270°	-	-	○	○
Traffic Sign Assist	●	●	●	●
Frontguard Assist	●	●	●	●
Attention Assist (AtAs)	●	●	●	●
MirrorCam	○	○	○	○
hospodárnosť				
Tire Pressure Monitoring (TPM)	●	●	●	●
Rozsah	Do 600 km**	Do 600 km**	Do 500 km**	Do 500 km**

	eCitaro fuel cell 2 dverový	eCitaro fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 4 dverový
Prepravná kapacita				
Počet sedadiel – štandardná výbava	1/29	1/29	1/41	1/41
Kapacita pre cestujúcich max.	88	88	128	128
Typ sedadiel Travel Star Eco (TSE)	○	○	○	○
Typ sedadiel City Star Function (CSF)	○	○	○	○
Typ sedadiel City Star Eco (CSE)	●	●	●	●
Sedadlo vodiča GRAMMER Linea MSG 90.6, vzduchové odpruženie	●	●	●	●
Sedadlo vodiča ISRI 6860, integrovaný pneumatiký systém, trojbodový bezpečnostný pás	○	○	○	○
Miesto pre invalidný vozík	○	○	○	○
Závažia a palivové nádrže				
Prípustná celková hmotnosť [kg]	20 000	20 000	29 000	29 000
Prípustná hmotnosť prednej nápravy [kg]	7 500	7 500	7 500	7 500
Prípustná hmotnosť strednej nápravy [kg]	-	-	10 000	10 000
Prípustná hmotnosť hnacej nápravy [kg]	13 000	13 000	13 000	13 000
Vykurovanie, vetranie a klimatizácia				
Klimatizácia priestoru vodiča	●	●	●	●
EvoThermatik Basic	●	●	●	●
EvoThermatik High	○	○	○	○
Teplotný manažment	●	●	●	●

	eCitaro fuel cell 2 dverový	eCitaro fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 3 dverový	eCitaro G fuel cell 4 dverový
Dvere a zasklenie				
Počet dverí	2	3	3	4
Dovnútra vyklápané dvere (IST)	●	●	●	●
Posuvné otočné dvere (SST)	○	○	○	○
Mechanická rampa	○	○	○	○
Elektrická rampa	○	○	○	○
Jednoduché sklo	●	●	●	●
Dvojité sklo	○	○	○	○
Vyhrievané čelné sklo	○	○	○	○
Osvetlenie				
Stretávacie svetlo	●	●	●	●
Diaľkové svetlo	●	●	●	●
Denné svetlo LED	●	●	●	●
Hlavný svetlomet v technológii LED	●	●	●	●
Hmlový svetlomet	○	○	○	○
Svetlo do zákruty	○	○	○	○
Technológia batérií				
Počet vysokonapäťových batériových modulov batérie NMC	3	3	3-4	3-4
Kapacita batériového modulu batérie NMC [kWh]	98,3	98,3	98,3	98,3
Technológia nabíjania	Combo 2 nabíjacia zástrčka	Nabíjacia zásuvka vozidla Combo-2	Combo 2 nabíjacia zástrčka	Combo 2 nabíjacia zástrčka

● Sériová výbava ○ Doplnková výbava

* Doplnková výbava

** Dojazd bol interne zistený za špecifických podmienok, okrem iného s vybavením s maximálnou kapacitou akumulátora a kapacitou H₂, akumulátorom v stave pri expedícii, pri typickej prevádzke mestského autobusu a pri miernom poveternostnom scenári a môže sa líšiť od hodnôt zistených napr. podľa nariadenia (EÚ) 2017/2400. Skutočný dojazd závisí od individuálneho používania vozidla, konfigurácie vozidla, ako aj od ďalších vonkajších faktorov. Preto môže byť skutočný dojazd nižší alebo vyšší ako uvedená hodnota.

BEZPEČNOSŤ.

Sideguard Assist 2

Odbočovací asistent Sideguard Assist 2 je bezpečnostný asistenčný systém, ktorý podporuje vodiča v kritických situáciách pri odbočovaní vpravo alebo odbočovaní vľavo, keď je viditeľnosť obmedzená. Systém je navrhnutý tak, aby pomáhal detegovať pohybujúce sa prekážky v rámci limitov systému a varoval vodiča, aby sa vyhol kritickým situáciám alebo znížil následky nehôd pri odbočovaní alebo zmene jazdného pruhu.

Systém na kontrolu tlaku v pneumatikách (TPM)

Bezdrôtové monitorovanie tlaku v pneumatikách s indikáciou na multifunkčnom displeji je elektronický bezpečnostný systém, ktorý permanentne monitoruje tlak vzduchu vo všetkých pneumatikách. Straty tlaku v pneumatikách sa zobrazujú v rámci limitov systému.

Správny tlak v pneumatikách prispieva k bezpečnosti jazdy a výrazne znižuje spotrebu paliva. Dokonca aj tlak v pneumatikách nastavený o 0,5 baru príliš nízko môže zvýšiť spotrebu paliva až o 5%. Elektronika kolesa je umiestnená na ventile na vnútornej strane ráfika. Sensory zaznamenávajú údaje týkajúce sa tlaku v pneumatikách a prenášajú ich na zobrazovací prístroj.

360° kamera

360° kamerový systém pozostáva zo štyroch kamier, ktoré zachytávajú bezprostredné okolie vozidla a vytvárajú nepriamy všestranný pohľad. Združená 10" obrazovka je umiestnená na A-stĺpiku nad kabínou. Tento systém umožňuje vidieť chodcov, cyklistov a prekážky aj v oblastiach, ktoré inak vodič nevidí. Týmto spôsobom systém zvyšuje bezpečnosť na cestách, keďže možno odhaliť nebezpečenstvo kolízie a v najlepšom prípade mu predísť.

270° kamera

270° kamerový systém pozostáva z troch kamier, ktoré snímajú zadnú časť vozidla a vytvárajú nepriamy pohľad. Zobrazuje sa to na 10" obrazovke, ktorá môže byť v závislosti od vozidla umiestnená na rôznych pozíciách v kabíne. Vďaka tomuto systému je možné vidieť chodcov, cyklistov a prekážky aj v oblastiach, ktoré sú pre vodiča ťažko viditeľné. To spôsob, akým systém zvyšuje bezpečnosť cestnej premávky, pretože je možné rozpoznať prípadnú kolíziu a v najlepšom prípade jej zabrániť.

Preventívny brzdový asistent 2

S preventívnym brzdovým asistentom Preventive Brake Assist 2 ponúka Daimler Buses druhú generáciu aktívneho brzdového asistenta. Systém varuje pred kolíziami s pohybujúcimi sa chodcami a cyklistami, ako aj stojacimi a pohybujúcimi sa objektami. V prípade vážneho rizika kolízie je vodič upozornený vizuálnou a akustickou výstrahou a automaticky sa spustí čiastočné brzdenie.

Dažďový a svetelný snímač

Dažďový senzor a automatické svetlá sú asistenčné systémy, ktoré aktivujú automatizované funkcie pomocou systému senzorov a odbremenenia vodiča od rutinných úloh.

Dažďový senzor zvyšuje bezpečnosť premávky, najmä pri jazde v kolónach, prostredníctvom individuálne nastaviteľných automatických funkcií stierania.

MirrorCam

Moderný systém MirrorCam poskytuje jasný a úplný pohľad na cestnú premávku. Vybavený kamerami s vysokým rozlíšením zvyšuje bezpečnosť jazdy a minimalizuje riziko nehôd. Rozšírené zorné pole umožňuje vodičovi vidieť chodcov, cyklistov a ostatných účastníkov cestnej premávky v okolí. Tým sa eliminuje mŕtvy uhol pri odbočovaní vpravo.

Asistent dopravných značiek (TSA)

Inovatívny asistent dopravných značiek ponúka maximálnu bezpečnosť a pohodlie na ceste. Vďaka podpore GPS a kamery sa rýchlosť vozidla neustále porovnáva s aktuálnymi dopravnými predpismi.

Frontguard Assist

Frontguard Assist je pokročilý systém, ktorý bol špeciálne vyvinutý s cieľom varovať vodičov pred chodcami nachádzajúcimi sa bezprostredne pred vozidlom a tiež ich varovať pred hroziacou nehodou. Či už sa rozbiehate alebo jazdíte pomaly (do 15 km/h), inteligentný asistenčný systém dokáže rozpoznať potenciálne kolízie s nechránenými účastníkmi cestnej premávky.

PRÁVNE UPOZORNENIA

Niektoré informácie o produktoch, ilustrácie a obrázky obsiahnuté v tejto Digitálnej ponuke môžu byť pripravené na všeobecné použitie v Digitálnej ponuke Daimler Buses udržiavaných v rôznych krajinách po celom svete. V dôsledku toho niektoré informácie a / alebo príslušenstvo, ktoré nie sú k dispozícii v niektorých krajinách alebo ktoré môžu byť za účelom uspokojenia dopytu na lokálnom trhu alebo regulačných kontrol v týchto krajinách dostupné iba v rôznych špecifikáciách alebo konfiguráciách. Ak máte záujem o akýkoľvek model vozidla, farbu, voliteľný doplnok alebo príslušenstvo zobrazené na internetovej stránke a nie ste si istí jeho dostupnosťou alebo špecifikáciami vo vašej oblasti, mali by ste sa obrátiť na spoločnosť Daimler Buses alebo na miestneho autorizovaného predajcu s príslušným produktom, kde získate ďalšie informácie o aktuálnej ponuke vo vašej lokalite.

Všetky uvedené ceny sú odporúčané maloobchodné ceny. Ceny sú aktuálne v čase zverejnenia a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Poskytovateľ: Daimler Buses GmbH, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Nemecko



a Mercedes-Benz sú zákonom chránené ochranné známky Mercedes-Benz Group AG.



04/2025