

THE NEXT GENERATION eCANTER

MAKES **E** WORK



 FUSO

01

eCANTER PRE (TAKMER) KAŽDÚ PRÁCU.

Pri distribúcii v centre mesta je niekedy potrebná viac ako len jedna nadstavba nákladného vozidla - pretože je veľa rôznych výziev: rozvozové trasy cez úzke ulice plné zaparkovaných áut, ťažké náklady, alebo najmä pre jazdu v zónach s nulovými emisiami.

THE NEXT GENERATION eCANTER. MAKES **e** WORK.



ŠTYRI HMOTNOSTNÉ TRIEDY:
4,25 t | 6,0 t | 7,49 t | 8,55 t



ŠEŠŤ RÁZVOROV:
2 500 mm | 2 800 mm
3 400 mm | 3 850 mm
4 450 mm | 4 750 mm



MODULÁRNY KONCEPT BATÉRIE:
S - 41,3 kW
M - 82,6 kW
L - 123,9 kW



DVE VARIANTY KABÍNY:
štandardná (šírka: 1,695 m)
komfort (šírka: 1,995 m)



DOJAZD:
do 200 km

02

VIE, AKO FUNGUJE EMOBILITA. A ROBÍ TO PRE VÁS.



42
KONFIGUROVATEĽNÝCH
VARIANTOV



DOJAZD:
DO 200 km



MODULÁRNY:
KONCEPT BATÉRIE
S (DO 70 km)
M (DO 140 km)
L (DO 200 km)



FLEXIBILITA NABÍJANIA:
AC MAX. 22 kW &
DC MAX. 104 kW



KAPACITA ZÁŤAŽE:
DO 16
EUROPALIEŤ



VÝNIMOČNÁ
KOMPAKTNOSŤ
PRE JEDNODUCHÉ MANÉVROVANIE
V STIESNENÝCH PRIESTOROCH

VŠESTRANNOSŤ. MAKES **E** WORK

VÄČŠÍ VÝBER. CELKOVĎ 42 VARIANTOV

So zavedením modelu Next Generation eCanter ako sériového produktu, FUSO ponúka rozsiahle portfólio eDodávok, elektrifikuje takmer celý konvenčný Canter produktového portfólia.

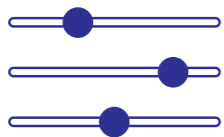
Celkovo 42 variantov pozostáva z 4 hmotnostných tried, 6 rázvorov, 2 typov kabín a 3 variantov batérií. To znamená, že Next Generation eCanter sa môže použiť nielen pre širokú škálu nadstavieb, ale má aj viaceré možnosti konfigurácie pre takmer všetky požiadavky našich zákazníkov.

CANTER GÉNY. PRIATEĽSKÝ K NADSTAVBÁM AKO VŽDY

FUSO ponúka Next Generation eCanter s plošinou a sklápacou nadstavbou priamo z výrobnéj linky, na pranie vybavené mechanickými vedľajšími pohonmi, ktoré ľahko zásobujú agregáty, ako naprchladiace kompresory.

DOSTANEŠ SA ĎALEJ. DOJAZD AŽ 200 KM

FUSO ponúka Next Generation eCanter s rôznymi balíkmi batérií. Batériový balík S ponúka dojazd až 70 km na jedno nabitie. Balík M umožňuje prejsť na jedno nabitie až 140 km a balík L až 200 km.



42 KONFIGUROVATEĽNÝCH VARIANTOV



MODUL ELEKTRICKÉHO POHONU. MAKES **E** WORK

POHONNÁ JEDNOTKA. ELEKTRICKÁ A ÚČINNÁ.

Next Generation eCanter má vysoko účinnú elektrickú pohonnú jednotku, EDM (Electric Drive Module). Skladá sa z eMotoru a eNápravy:

- Nový, najmodernejší eMotor so synchronným pohonom s permanentným magnetom vodným chladením
- Dve možnosti: 129 kW max. výkon / 110 kW priebežný výkon / 110 kW max. výkon / 85 kW priebežný výkon
- eMotor ponúka vyšší maximálny krútiaci moment v celom rozsahu otáčok, a pritom je tichší, plynulejší, s nízkymi vibráciami
- Technológia eAxle umožňuje kompaktné hnacie ústrojenstvo s integrovaným diferenciálom a bez kardanového hriadeľa



BATÉRIOVÉ BALÍČKY. MALÉ, STREDNÉ A VEĽKÉ.

FUSO ponúka Next Generation eCanter s tromi rôznymi balíkmi batérií (S, M a L):

- LFP (lítium-železo-fosfátové)-batérie sú menej závislé od surovín ako sú nikel, kobalt alebo mangán
- Nominálna kapacita batérií:
S - 41,3 kWh (dojazd do 70 km)
M - 82,6 kWh (dojazd do 140 km)
L - 123,9 kWh (dojazd do 200 km)*/**
- 94 % nominálnej kapacity batérie je použiteľných
- Účinný systém vodného chladenia vždy udržuje batériu v optimálnej teplote a pomáha predĺžiť životnosť batérie

ZVÝŠENIE DOJAZDU. AKTÍVNE A PASÍVNE.

Next Generation eCanter má niekoľko funkcií, ktoré pomáhajú maximalizovať dojazd vozidla:

- Štyri rôzne „rekuperačné režimy“ pomáhajú vodičovi rekuperovať brzdnú energiu, ktorá sa vracia späť do batérie a zvyšuje dojazd vozidla

BALÍK NA ZVÝŠENIE DOJAZDU

Voliteľná výbava na zvýšenie dojazdu „Balík na zlepšenie výkonu“ zahŕňa:

- Vyhrievané čelné sklo
- Vyhrievaný volant
- Vylepšená izolácia kabíny
- Vyhrievané sedadlo vodiča

Používanie týchto funkcií pri vypnutí bežného vyhrievanie kabíny, zabezpečuje pohodlie vodiča a šetrí energiu, ktorá sa potom využíva na zvýšenie dojazdu.

* Údaje o rozsahu sú založené na výsledkoch testov v obmedzených testovacích podmienkach. Úspora elektrickej energie (EE) sa môže líšiť v závislosti od rôznych vonkajších podmienok, ako je napr. zaťaženie, štýl jazdy, počasie, vek batérie, možnosti vozidla. Preto je dojazd odhadom v závislosti od individuálneho používania vozidla a týchto vonkajších faktorov. Skutočný dojazd môže byť nižší alebo vyšší ako uvedená hodnota.

** Hodnoty boli odvodené za nasledujúcich podmienok: Podmienky zaťaženia: 50 % užitočného zaťaženia, použitie karosérie: Skriňová karoséria, teplota okolia: 20 °C, priemerný vek batérie.

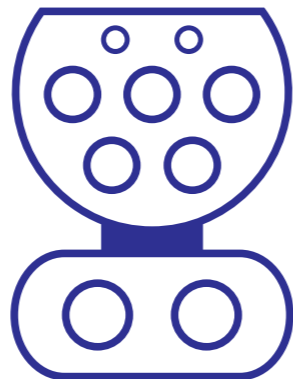


FLEXIBILITA. MAKES **E** WORK



NABÍJANIE VŠADE. MOŽNOSŤ NABÍJANIA STRIEDAVÝM A JEDNOSMERNÝM PRÚDOM.

- Na rozdiel od iných elektrických nákladných vozidiel, Next Generation eCanter je kompatibilný aj s cenovo výhodnejším technológiou nabíjania striedavým prúdom (AC) a nevyžaduje nevyhnutne nákladnejšiu DC (jednosmerný prúd) nabíjajúcu stanicu, ktorá sa používa na vysokovýkonné nabíjanie.
- Nabíjací výkon pri nabíjaní striedavým prúdom je až do 11 kW (batéria S) a až 22 kW (batérie M a L).
- Zákazníci si môžu objednať zodpovedajúci wallbox Siemens priamo u svojho predajcu FUSO.
- Schopnosť nabíjať eCanter striedavým prúdom zvyšuje užívateľskú prívetivosť vozidla, pretože AC nabíjačky na príležitostné nabíjanie sú dostupné takmer všade.



FLEXIBILITA NABÍJANIA:
AC MAX. 22 kW &
DC MAX. 104 kW

NABÍJACIA INFRAŠTRUKTÚRA ***

	S	M	L
	41,3 kWh 	82,6 kWh 	123,9 kWh
AC	Max. 11 kW	Max. 22 kW	
NABÍJANIE ČAS	4 h 12 min	4 h 54 min	6 h 00 min
DC	70 kW Max.	104 kW Max. / 70 kW KONT.	
NABÍJANIE ČAS	90 % v 36 min (do 70 kW)	90 % v 44 min (do 104 kW)	90 % v 1 h 15 min (do 104 kW)

*** Doba nabíjania závisí od rôznych faktorov, ako je kapacita nabíjania vozidla, kapacita nabíjania nabíjajúcej stanice, stav nabitia batérie (SoC), okolitá teplota a teplota batérie. Hodnoty sú založené na interne stanovených empirických hodnotách pri optimálnych podmienkach 20 °C.

eCANTER ECOSYSTEM. MAKES **E** WORK



RIEŠENIA NABÍJANIA

- Flexibilita nabíjania: AC max. 22 kW / DC max. 104 kW
- Kábel v režime 3 (príležitostné nabíjanie)
- AC nástenný box (nabíjanie v depe)
- DC infraštruktúra poskytovaná partnerom (nabíjanie v depe)



DATABANKA PRE FINANCOVANIE

- Dotácie pre nákladné vozidlá a infraštruktúru
- Prehľad oslobodení od daní a mýta
- Mestské zákazy
- Pomoc pri podávaní žiadostí o financovanie



DEPO ANALÝZA

- Komplexné poradenstvo od partnerov
- Zahŕňa analýzu nabíjacej infraštruktúry až po jej zavedenie



ROZHRANIE PRE SPRÁVU VOZOVÉHO PARKU

- Flexibilita pri pripájaní vozidiel do systému správy vozového parku



CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNÍCTVO

- Analýza prevádzkových nákladov jednotlivých vozidiel eTruck

RIEŠENIA NABÍJANIA



DEPO ANALÝZA



ROZHRANIE PRE SPRÁVU VOZOVÉHO PARKU



DATABANKA PRE FINANCOVANIE



CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNÍCTVO



VŠESTRANNÝ SERVIS. MAKES **E** WORK

Servisná zmluva Next Generation eCarter k dispozícii pre všetky prípady.

KONCEPT INTERIÉRU KABÍNY

Moderný dizajn interiéru Next Generation eCanter je nielen podstatne vyššej kvality, ale zaujme aj prísny konceptom interiéru, ktorého dizajn podporuje funkčnosť vozidla.

07

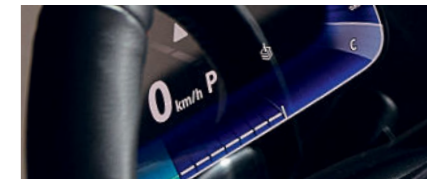
FUNKČNOSŤ. MAKES WORK



Denné LED svetlá, predné LED svetlá a zadné LED svetlá sú súčasťou štandardnej výbavy. LED sú o 30 % jasnejšie ako halogénové a spotrebujú menej energie. LED zadné svetlá zvyšujú energetickú účinnosť a zdôrazňujú svieži a moderný dizajn.



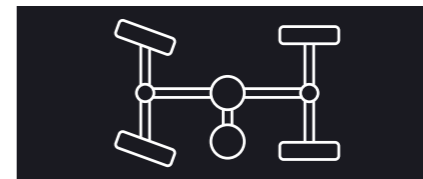
eCanter novej generácie je vybavený systémom inteligentného kľúča a spínačom štart/stop motora pre bezkľúčové ovládanie.



Nový plne digitálny prístroj IPS LCD poskytuje optimálny prehľad funkcií, vrátane: tachometru, počítadla kilometrov, ukazovateľa stavu nabitia batérie, ukazovateľa rekuperácie a ďalšie



Sériový nastaviteľný multifunkčný volant je vybavený kvalitnou kožou, oranžovým prešívaním a tlačidlami na ovládanie LCD displeja.



Next Generation eCanter je obzvlášť kompatibilný s nadstavbami. Z výroby sa dá objednať s mechanickými pomocnými pohonmi, ktoré napájajú agregáty, ako sú chladiace kompresory alebo hydraulické čerpadlá. Voliteľne je k dispozícii aj 24 V rozhranie.



Štyri rôzne úrovne „rekuperačného režimu“ pomáhajú vodičovi pri rekuperácii brzdného energie, ktorá sa vracia späť do batérie a zvyšuje dojazd vozidla.

BEZPEČNOSŤ. MAKES **E** WORK



AKUSTICKÝ VÝSTRAŽNÝ SYSTÉM VOZIDLA

- Pri pomalejšej jazde alebo pri cúvaní akustický systém vozidla (AVAS) generuje umelé výstražné zvuky, aby upozornil ostatných účastníkov cestnej premávky.



BEZPEČNOSTNÉ PRVKY

- Štandardné bezpečnostné prvky zahŕňajú: ABS, ESP, ako aj aktívny brzdový asistent (systém núdzového brzdenia), LDWS (systém varovania pred vybočením z jazdného pruhu), aktívny bočný ochranný systém Assist (asistent pre jazdu v zákrutách) a airbag vodiča.



ELEKTRICKÁ PARKOVACIA BRZDA

- Nová elektrická parkovacia brzda v štandardnej výbave zabezpečuje vozidlo pred rozjazdom.



AUTOMATICKÉ SVETELNÉ FUNKCIE

- Štandardná funkcia automatického osvetlenia ovláda svetlomety v závislosti od okolitých svetelných podmienok.
- Štandardne je k dispozícii aj funkcia inteligentného asistenta diaľkových svetiel, ktorý automaticky ovláda diaľkové a stretávacie svetlá.



PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

 4,25 T



NEXT GENERATION eCANTER. MAKES *B* WORK V MESTE

110 kW max. (85 kW prieb. výkon)
Batériový balík S/M (do 70 km / 140 km)
AC: do 11 kW/22 kW
DC: do 70 kW/104 kW
Náprava: 2 500 mm | 2 800 mm | 3 400 mm
Nosnosť podvozku do 1 695 kg
Štandardná kabína | Komfortná kabína

 6,0 T



NEXT GENERATION eCANTER. MAKES *B* WORK NA ŠPECIÁLNE POUŽITIE

110 kW max. (85 kW prieb. výkon)
Batériový balík S/M (do 70 km / 140 km)
AC: do 11 kW/22 kW
DC: do 70 kW/104 kW
Náprava: 2 500 mm | 2 800 mm | 3 400 mm
Nosnosť podvozku do 3 445 kg
Štandardná kabína

 7,49 T



NEXT GENERATION eCANTER. MAKES *B* WORK KAŽDÝ DEŇ

129 kW max. (110 kW prieb. výkon)
Batériový balík M/L (do 140 km / 200 km)
AC: do 22 kW
DC: do 104 kW
Náprava: 3 400 mm | 3 850 mm | 4 450 mm | 4 750 mm
Nosnosť podvozku až do 3 700 kg
Komfortná kabína

 8,55 T

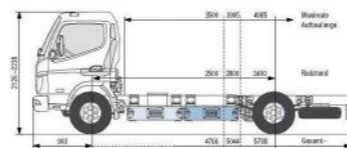
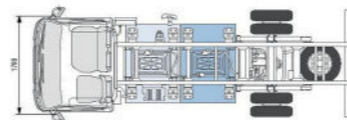


NEXT GENERATION eCANTER. MAKES *B* WORK KEĎ IDE DO TUHÉHO

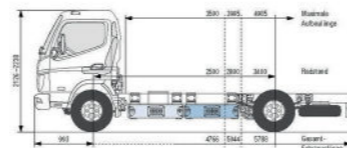
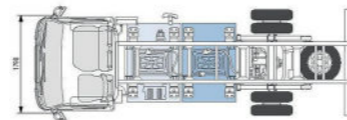
129 kW max. (110 kW prieb. výkon)
Batériový balík M/L (do 140 km / 200 km)
AC: do 22 kW
DC: do 104 kW
Náprava: 3 400 mm | 3 850 mm | 4 450 mm | 4 750 mm
Nosnosť podvozku až do 5 100 kg
Komfortná kabína

TECHNICKÉ ÚDAJE

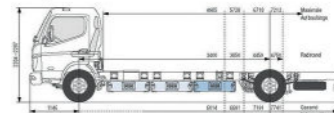
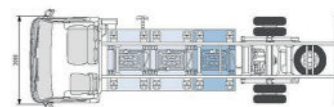
eCANTER 4,25T	4S15e				4C15e			
Kabína	Štandardná (1,7 m)				Komfortná (2,0 m)			
Typ kabíny/sedadlá	Samostatná / 3				Einzel / 3			
Možnosti batérie	S (41,3 kW)	S (41,3 kW)	S (41,3 kW)	M (82,6 kW)	S (41,3 kW)	S (41,3 kW)	M (82,6 kW)	M (82,6 kW)
Nabíjacia kapacita AC (pomalé nabíjanie)	Max. 11 kW	Max. 11 kW	Max. 11 kW	Max. 22 kW	Max. 11 kW	Max. 11 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW
Nabíjacia kapacita DC (rýchle nabíjanie)	Max. 70 kW	Max. 70 kW	Max. 70 kW	Max. 104 kW	Max. 70 kW	Max. 70 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW
Náprava (mm)	2.500	2.800	3.400	3.400	2.800	3.400	3.400	3.400
Nosnosť podvozku (kg)	1.695	1.690	1.670	1.190	1.550	1.530	1.060	1.060
Maximálna dĺžka karosérie (mm)	3.500	3.995	4.985	4.985	3.995	4.985	4.985	4.985
Zaťaženie náprav (predná / zadná)	2.600 / 4.500				2.600 / 4.500			
Napájanie	110 kW max. (85 kW kont.)				110 kW max. (85 kW kont.)			
Minimálny polomer otáčania (steny k stene)	10,8	12	14	14	11,6	11,6	13,4	13,4



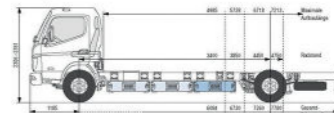
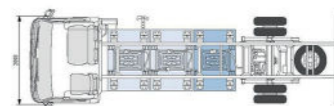
eCANTER 6,0T	6S15e			
Kabína	Štandardná (1,7 m)			
Typ kabíny/sedadlá	Samostatná / 3			
Možnosti batérie	S (41,3 kW)	S (41,3 kW)	S (41,3 kW)	M (82,6 kW)
Nabíjacia kapacita AC (pomalé nabíjanie)	Max. 11 kW	Max. 11 kW	Max. 11 kW	Max. 22 kW
Nabíjacia kapacita DC (rýchle nabíjanie)	Max. 70 kW	Max. 70 kW	Max. 70 kW	Max. 104 kW
(mm)	2.500	2.800	3.400	3.400
Nosnosť podvozku (kg)	3.445	3.440	3.420	2.930
Maximálna dĺžka karosérie (mm)	3.500	3.995	4.985	4.985
Zaťaženie náprav (predná / zadná)	2.600 / 4.500			
Napájanie	110 kW max. (85 kW kont.)			
Minimálny polomer otáčania (steny k stene)	10,8	12	14	14



eCANTER 7,49T	7C18e					
Kabína	Komfortná (2,0 m)					
Typ kabíny/sedadlá	Samostatná / 3					
Možnosti batérie	M (82,6 kW)	M (82,6 kW)	M (82,6 kW)	L (123,9 kW)	M (82,6 kW)	L (123,9 kW)
Nabíjacia kapacita AC (pomalé nabíjanie)	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW
Nabíjacia kapacita DC (rýchle nabíjanie)	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW
Náprava (mm)	3.400	3.850	4.450	4.450	4.750	4.750
Nosnosť podvozku (kg)	4.210	4.185	4.170	3.650	4.110	3.660
Maximálna dĺžka karosérie (mm)	4.985	5.728	6.718	6.718	7.213	7.213
Zaťaženie náprav (predná / zadná)	3.100 / 5.990					
Napájanie	129 kW max. (110 kW kont.)					
Minimálny polomer otáčania (steny k stene)	14,4	16	18,0	18	19	19



eCANTER 8,55T	9C18e					
Kabína	Komfortná (2,0 m)					
Typ kabíny/sedadlá	Samostatná / 3					
Možnosti batérie	M (82,6 kW)	M (82,6 kW)	M (82,6 kW)	L (123,9 kW)	M (82,6 kW)	L (123,9 kW)
Nabíjacia kapacita AC (pomalé nabíjanie)	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW	Max. 22 kW
Nabíjacia kapacita DC (rýchle nabíjanie)	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW	Max. 104 kW
Náprava (mm)	3.400	3.850	4.450	4.450	4.750	4.750
Nosnosť podvozku (kg)	5.155	5.100	5.075	4.645	5.015	4.615
Maximálna dĺžka karosérie (mm)	4.985	5.728	6.718	6.718	7.213	7.213
Zaťaženie náprav (predná / zadná)	3.400 / 5.990					
Napájanie	129 kW max. (110 kW kont.)					
Minimálny polomer otáčania (steny k stene)	14,4	16	18	18	19	19



KONTAKT

Daimler Truck AG
Predaj a marketing FUSO Europe
ecanter@daimler.com
www.fuso-trucks.com

Upozornenie: od vydania tejto publikácie (12/2022) mohlo dôjsť k zmenám produktu. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v dizajne, forme, farby a špecifikácie počas dodacej lehoty za predpokladu, že tieto zmeny možno pri zohľadnení záujmov predávajúceho považovať za primerané vzhľadom na kupujúceho.

Ak predávajúci alebo výrobca používa na opis objednávky alebo predmetu objednávky symboly alebo čísla, nemožno výlučne z nich odvodzovať žiadne práva. Na obrázkoch môže byť zobrazené príslušenstvo a položky špeciálneho vybavenia, ktoré nie sú súčasťou štandardnej špecifikácie. Farby sa môžu mierne líšiť od farieb zobrazených v brožúre z dôvodu obmedzení tlačového procesu. Táto brožúra môže obsahovať aj modely a služby, ktoré nie sú v niektorých krajinách dostupné. Táto brožúra sa distribuuje medzinárodne. Poskytuje všeobecný rozsah modelov, funkcií, špeciálnej výbavy a/alebo farieb dostupných v rôznych krajinách. Niektoré modely, funkcie, špeciálna výbava a/alebo farby nemusia byť vo vašej krajine dostupné alebo môžu byť dostupné len v inej špecifikácii. Okrem toho môžu byť niektoré modely, prvky, špeciálna výbava a/alebo farby dostupné len v kombinácii s inými. Aktuálne a konkrétnejšie informácie o ponuke modelov, funkcií, špeciálnej výbavy a/alebo farieb dostupných vo vašej krajine a ich cenách získate u najbližšieho autorizovaného predajcu nákladných vozidiel FUSO.

Dodávateľ: Daimler Truck AG | Fasanenweg 10 | 70771 Leinfelden-Echterdingen | Nemecko