



### KAROSERIE

Tělo	Integrovaný design, nízkopodlažní vozidlo
Konstrukce	Ocelová konstrukce s antikorozní úpravou ponořením do kateforetické lázně

### MOTOR

Výrobce	TM4 SUMO MD3000 (Driver: TM4 CO200HV)
Typ	Permanent Magnet Asynchronous Motor
Maximální výkon	235 kW (310 HP) při 1 000-3 000 ot./min.
Max. kroutící moment	3000 Nm při 0-500 ot./min.

### BATERIE

Výrobce/Typ	BMZ / NMC Cell 94 Ah Prismatic
Objem	146 kWh (168sx3p), 618V
Nabíjecí konektor	Kombinovaný nabíjecí systém (CCS 2)

### Čas dobíjení:

Rychlé dobíjení	2 hod. (80%)
Pomalé dobíjení	6 hod. (100%) – kompletní dobití

### NÁPRAVY

<b>Přední náprava</b>	
Výrobce/Typ	BRIST (Nezávislá)
Nosnost	5.500 kg

<b>Zadní náprava</b>	
Výrobce/Typ	BRIST (Portál)
Převodový poměr	4,86 : 1
Nosnost	10.400 kg

### ŘÍZENÍ

Typ	Hydraulické (asistované elektr.motorem)
-----	---

### BRZDY

Brzdový systém	Vzduchem ovládaný disk (přední/zadní) EBS (ABS+ASR)
Retardér	Regenerativní brzdový systém

### ODPRUŽENÍ

Přední náprava	Vzduchové měchy (2), Hydraulické tlumiče (2)
Zadní náprava	Vzduchové měchy (4), Hydraulické tlumiče (4)
Kneeling	Boční kneeling (ECAS)

### PNEUMATIKY/RÁFKY

Velikost	245/70 R19,5
Velikost ráfků	6,75 x 19,5

### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Elektrické napětí	24 V záporný podvozek
Baterie	2x12V / 300 Ah (2 x 150Ah)
DC/DC konvertor	Chlazený vodou, 300A

### ROZMĚRY (mm)

A: Rozvor A	5175
B: Délka vozidla	10000
C: Celková šířka	2450
D: Maximální výška	3143
E: Vnitřní výška	2390
F: Přední převis	2040
G: Zadní převis	2785
H: Přední rozchod kol	2072
J: Zadní rozchod kol	1885
K: Výška nástupního schodu	340
L: Vnitřní šířka	2350

### OBSADITELNOST

Obsaditelnost (Max.)	26 sedících + 47 stojících, 73 celkem
Obsaditelnost sedících (Max.)	30 sedících (vč. 4 sklopných sedadel)

### NOSNOST NÁPRAV (kg)

Maximální zatížení přední nápravy	5150
Maximální zatížení zadní nápravy	9750
Celková hmotnost vozidla	14900

### STANDARDNÍ VÝBAVA

Klimatizace 30 kW chlazení / 19 kW topení  
 Manuálně skládací rampa pro vozíčkáře  
 Systém detekce požáru v motorovém prostoru  
 Elektricky ovládaná vyhřívaná zpětná zrcátka  
 LED osvětlení interiéru  
 Kabina řidiče  
 Digitální hodiny  
 Nastavitelné řízení (DWP)  
 LED destinační panely

### VOLITELNÁ VÝBAVA

Vysokonapěťový ohřivač vody  
 Kamerový sledovací systém se záznamem  
 Elektricky ovládané střešní okno  
 LCD monitor  
 USB dobíjení  
 Elektrický ventilátor  
 Systém sledování tlaku v pneumatikách (TPMS)  
 Tachograf (DTCO)  
 Zadní kamera s displejem  
 Systém detekce požáru  
 Systém sčítání cestujících  
 Systém upozornění  
 Přední mlhovky  
 Dvojitá boční okna  
 Konfigurovatelná kapacita baterie (174 kWh / 220 kWh / 260 kWh)  
 Boční konvektory