



KAROSERIE

Tělo	Integrovaný design, nízkopodlažní vozidlo
Konstrukce	Ocelová konstrukce s antikorozní úpravou

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	Li-Ion NMC, Akasol Battery
Objem	198 kWh (6 x 33 kWh), 655V
Nabíjecí konektor	Kombinovaný nabíjecí systém (CCS 2)

Čas dobíjení:

Rychlé dobíjení	2,5 hod. (80%)
Pomalé dobíjení	8 hod. (100%) – kompletní dobití

NÁPRAVY

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

Zadní náprava

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	2 x 12V / 150 Ah
Alternátor	7,5 kW

ROZMĚRY (mm)

A: Rozvor A	4535
B: Délka vozidla	8500
C: Celková šířka	2450
D: Maximální výška	3195
E: Vnitřní výška	2390
F: Přední převis	2040
G: Zadní převis	1925
H: Přední rozchod kol	2072
J: Zadní rozchod kol	1884
K: Výška nástupního schodu	340
L: Vnitřní šířka	2325

OBSADITELNOST

Obsaditelnost (Max.)	21 sedících + 51 stojících, 72 celkem
Obsaditelnost sedících (Max.)	27 sedících (vč. 4 sklopných sedadel)

STANDARDNÍ VÝBAVA

Klimatizace
Manuálně skládací rampa pro vozíčkáře
Systém detekce požáru v motorovém prostoru
Elektricky ovládaná vyhřívaná zpětná zrcátka
LED osvětlení interiéru
Kabina řidiče
Digitální hodiny
Klimatizace s funkcí ohřevu střechy
Předehřivač

VOLITELNÁ VÝBAVA

LED destinační panely
Vysokonapěťový ohřivač vody
Kamerový sledovací systém se záznamem
Elektricky ovládané střešní okno
Palubní LCD monitor
Elektrický ventilátor
Monitorovací systém tlaku v pneumatikách (TPMS)
Tachograf (DTCO)
Zadní kamera s displejem
Systém sčítání cestujících
Systém oznámení
Přední mlhovky
Dvojité boční skla
USB dobíjení
Parkovací senzor
Konvektorové vytápění

EXTRA VÝBAVA

Baterie	7 x 33 kWh = 231 kWh 655 V
	8 x 33 kWh = 264 kWh 655 V