

elektromobil

SMITH NEWTON

JEDEME BUDOUCNOSTI NAPROTI



Skupina ČEZ uzavřela v rámci pilotního projektu **Elektromobilita** partnerství s firmou **SMITH**. Cílem je testování možností elektromobility v České republice.

SMITH Newton je standardní nákladní automobil na podvozku **AVIA** o celkové hmotnosti 9 990 kg s plně elektrickým pohonem.

■ **Motor** 120 kW / indukční

■ **Kontrolér**

Vektorová kontrola vysokonapěťového systému s rekuperací při brzdění

■ **Baterie**

Lithium-Ion železo fosfátové (Lithium-Ion Iron Phosphate), životnost cca 5000 cyklů

■ **Nabíječ baterií**

Plně automatický, součást el. pohonu

Normální dobíjení (32A/400V) - 8,5 hod.

■ **Kabina**

Celokovová, čelní, dvoudveřová, hydraulicky sklopná, 2200 mm široká. Široké použití ocelových oboustranně zinkovaných plechů a nástřik voskem. Přední víko z plastu. Hluková a tepelná izolace.

■ **Interiér**

Všestranně nastavitelné, vzduchem odpružené sedadlo řidiče, dvojitá sedačka spolujezdců, bezpečnostní samonavíjecí pásy, odkládací prostor u čelního skla a na zadní stěně, kapsy ve dveřích, přihrádka na dokumenty, držák na nápoje. 24 V zásuvka/zapalovač, 12V transformátor + zásuvka.

■ **Odpružení náprav**

Přední náprava - 80 mm široké 2 listové parabolické pružiny Ř 32 mm příčný torzní stabilizátor. Hydraulické dvojčinné tlumiče.

Zadní náprava - 80 mm široké 3 listové parabolické pružiny Ř 32 mm příčný torzní stabilizátor. Hydraulické dvojčinné tlumiče.

■ **Rozměry**

Délka - 5520 mm

Šířka - 2420 mm

Výška - 3570 mm

■ **Brzdy**

Plně pneumatický systém

ABS systém

Vysoušeč vzduchu

Přední brzdy - diskové (ø 330 mm).

Zadní brzdy - diskové (ø 330 mm), regulace brzdného účinku ZN.

Parkovací brzda - pružinová, na ZN.

Motorová brzda - rekuperační

■ **Řízení**

ZF 8090 - hydraulické servořízení monoblokového typu, levostranné

■ **Rám**

Žebřinový, podélníky U-profilu rozměr 200×60×5 nebo 203×62×6,5 mm (S) nýtovaný za studena a šroubovaný, příčky otevřeného profilu

■ **Kola a pneumatiky**

Pneu 225/75 R17,5", ocelové ráfky 17,5×6,75

■ **Kapacita baterií**

80 kWh (120 kWh - na přání)

■ **Maximální rychlost** - 90 km/h

■ **Dojezd**

160/250 km (s 80/120 kWh bateriemi)

■ **Užitečné zatížení** - 4 200 kg



FUTUR/E/MOTION

ENERGIE ZÍTKA

