



MAN Lion's City, hviezda v úspornosti

Bratislava
2. 11. 2015

Pôsobivá 10,2-percentná úspora paliva v porovnávacom teste mestského autobusu Euro 6 a predchodcu EEV

MAN Truck & Bus Slovakia s.r.o.
Rožňavská 24/A
821 04 Bratislava

V prípade potreby bližších informácií kontaktujte:

Ing. Michal Jedlička
Michal.Jedlicka@man.eu

www.mantruckandbus.sk

Pri porovnávacích meraniach spotreby dvoch 12-metrových mestských autobusov vyrobených v roku 2012 (EEV) a 2015 (Euro 6) novší model v reálnych prevádzkových podmienkach ušetril viac ako 10 % nafty. Úspory paliva boli namerané pod dohľadom TÜV Süd v bežnej premávke na okruhu, ktorý viedol ulicami Mníchova a tiež v dvoch simulovaných cykloch štandardizovanej cestnej skúšky.

Okrem rôznych opatrení redukujúcich pohotovostnú hmotnosť a technológie čistenia výfukových plynov má súčasný Lion's City aj ďalšie inovácie: automatické vypínanie motora pri voľnobehu (Idle Shutdown), vylepšený softvér automatickej prevodovky ZF EcoLife Step 3, osvetlenie interiéru šetriace energiu a LED displeje. Na znižovaní spotreby paliva sa podieľa napríklad aj optimalizované chladenie a dvojestupňový vzduchový kompresor so systémom automatického prepínania na voľnobeh.

Aby boli namerané výsledky porovnateľné, obe vozidlá precízne odvážili a zaťažili podľa predpisov štandardizovanej cestnej skúšky, pričom sa brala do úvahy zredukovaná hmotnosť súčasného modelu.

Obidva autobusy šoférovali skúsení profesionáli a na polceste sa vymenili. Pri teste asistoval mníchovský dopravný podnik MVV, ktorý poskytol dvoch svojich autobusových vodičov z liniek MHD.

Kvôli zabezpečeniu takých podmienok, aké sú v reálnej prevádzke, sa všetky testy konali na trase s celkovou dĺžkou zhruba 70 km a autobusy jazdili so zapnutou klimatizáciou. V štandardizovanej cestnej skúške model Euro 6 dosiahol o 8 % lepšiu spotrebu ako jeho súrodenec vo vyhotovení EEV vyrobený roku 2012.



Na okruhu mníchovskými ulicami, ktorý reprezentoval kombinovanú premávku (nejazdilo sa vo vyhradenom autobusovom jazdnom pruhu), bola ekonomickosť modelu Lion's City Euro 6 ešte výraznejšia – stačilo mu o 11,4 % menej paliva ako spotreboval jeho predchodca EEV.

Pri aplikovaní týchto výsledkov na typickú premávku v centrách európskych miest potenciál úspor činí 10,2 %.

Opatrenia zamerané na hospodárnosť sa oplatia: Zákazníkom podstatne klesnú náklady na palivo, ktoré tvoria výraznú časť celkových nákladov na prevádzkovanie autobusu počas životného cyklu.

Program efektívnosti dopravy spoločnosti MAN Truck & Bus

Objem transportu a dopravy na európskych cestách neustále rastie. Ale súčasne kvôli dlhodobému ubúdaniu zdrojov energie je preprava čoraz drahšia. MAN Truck & Bus ako jeden z popredných výrobcov autobusov a nákladných vozidiel výraznou mierou prispieva k neustálemu zlepšovaniu efektívnosti dopravy. MAN ponúka komplexný efektívny program na zredukovanie celkových nákladov na vlastníctvo vozidla. Efektívnosť dopravy – zahŕňajúca technológiu, servis, vodiča a ďalšie expertízy – chráni životné prostredie a je pridanou hodnotou pre našich zákazníkov.

www.blog.transport-efficiency.com

Presse-Information **MAN Truck & Bus**



Skupina MAN Group, jeden z najväčších európskych hráčov v odvetví dopravného inžinierstva, dosiahla v roku 2014 obrat 14,3 miliárd eur. Je výrobcou nákladných vozidiel, autobusov, vznetrových motorov, turbo techniky i špeciálnych prevodových zariadení. Spoločnosť MAN zamestnáva celosvetovo okolo 55 900 pracovníkov. Na trhoch, kam dodáva svoje produkty, dlhodobo zastáva vedúce pozície.