

# MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

**Mérés helye:** Szabolcs – Volán Rt telephelye  
4400 Nyiregyháza, Korányi F. u. 12

**Ideje:** 2005. december 14.

## A mért motor adatai:

- **Jármű típusa :** IK 263.01
- **Alvázszám:** 26301-1989-90533
- **Rendszám:** FVJ 465
- **Motor típusa:** D10 UTS-155 E1
- **Motorszám:** D10 UTS 1551002087366
- **Motorbeépítés ideje:** 1997
- **Megtett km száma:** 472.961 km a beépített motorral
- **Üzemi átlagfogyasztás:** 28 l/100 km

## Mérés eszköze :

- HFP-100 jelű görgős fékpad - beépítve a Volán Rt telephelyén.  
Ellennyomatékkal terheli a hajtott kereket.
- AFB-1 fogyasztásmérő berendezés, amely adott mennyiségű gázolaj (10cm<sup>3</sup>) elfogyasztásához tartozó utat méri méterben.
- WELT 430 Diesel füstölésmérő készülék

## Mért érték :

- Liter/100 km-es fogyasztásra átszámítva a megtett úthosszból és a 10 cm<sup>3</sup> elfogyasztott hajtóanyagból
- A terhelő nyomaték változott és a mérés eredményét nem befolyásolta, mert a sebességhez rendeltük hozzá a fogyasztást.
- A mérés a készülék felszerelése nélkül és felszerelésével történt sebességként 3x vagy 4x-i ismétléssel.

## FOGYASZTÁSMÉRÉS:

Készülék nélkül	Sebesség km/h			
	40	50	60	70
	<b>Fogyasztás l/100 km</b>			
1. mérés	23,58	26,04	29,50	31,84
2. mérés	22,17	26,04	28,98	32,15
3. mérés	22,67	24,63	28,09	31,15
4. mérés	22,22	26,04	27,40	31,64
<b>Átlag érték</b>	<b>22,66</b>	<b>25,68</b>	<b>28,49</b>	<b>31,69</b>
<b>viszonyított bázis</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>ÖKO 103-al</b>				
1. mérés	19,53	21,18	25,00	31,65
2. mérés	20,24	21,09	25,38	28,98
3. mérés	18,79	20,09	24,94	30,96
<b>Átlag érték</b>	<b>19,52</b>	<b>20,82</b>	<b>25,11</b>	<b>30,53</b>
	<b>86 %</b>	<b>81 %</b>	<b>88 %</b>	<b>96 %</b>



A mért értékek a fogyasztás csökkenés számításához viszonyítva az alábbiak voltak :

Készülék nélkül	Sebesség km/h			
	40	50	60	70
	Mért utak méterben			
1. mérés	4,28	3,84	3,39	3,14
2. mérés	4,24	3,84	3,45	3,11
3. mérés	4,51	4,06	3,56	3,21
4. mérés	4,41	3,84	3,65	3,16
<b>ÖKO 103-al</b>				
1. mérés	5,12	4,72	4,01	3,16
2. mérés	4,94	4,74	3,99	3,45
3. mérés	5,32	4,799	4,01	3,23

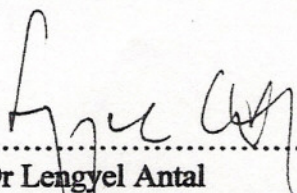
**FÜSTÖLÉS MÉRÉS** a mellékelt 4 db 4 DB Szabolcs Volán Rt mérési jegyzőkönyve szerint történt . / 1- 4 számozás szerint /

**Készülék nélkül**

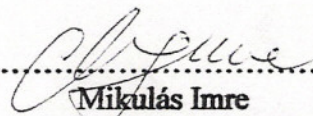
**ÖKO 103-al**

Fordulatok n/s	Füstölési érték l/m	Fordulatok n/s	Füstölési érték l/m
830	0,96	650	0,71
970	0,87	660	0,70
1190	0,86	1190	0,59
2150	1,04	1040	0,67
2150	0,8	2150	0,65
2150	0,84	2280	0,56

Nyiregyháza, 2005. december 14.



.....  
**Dr Lengyel Antal**  
 főiskolai tanár, tanszék vezető  
 Nyiregyházi Főiskola  
 Műszaki és Mezőgazdasági Főiskolai Kar  
 Erőgépek és Gépjárműtechnikai tanszék



.....  
**Mikulás Imre**  
 műszaki üzletágvezető  
 Szabolcs Volán Rt