



Vedeli ste, že z hľadiska spotreby paliva nie sú všetky pneumatiky rovnaké?

V priemere 1 nádrž z piatich (20%) je spotrebovaná na prekonanie valivého odporu pneumatík. Znižovanie spotreby paliva hrá v dnešnej dobe významnú úlohu nie len vzhľadom na ekonomickú stránku, ale tiež pre nižšie emisie plynov CO₂.



Pneumatika predstavuje 20% spotreby paliva vozidla

Gravitačná sila, zotrvačnosť, vnútorné trenie, odpor vzduchu, to všetko sú sily, ktoré pôsobia proti pohybu vozidla a spotrebúvajú energiu.

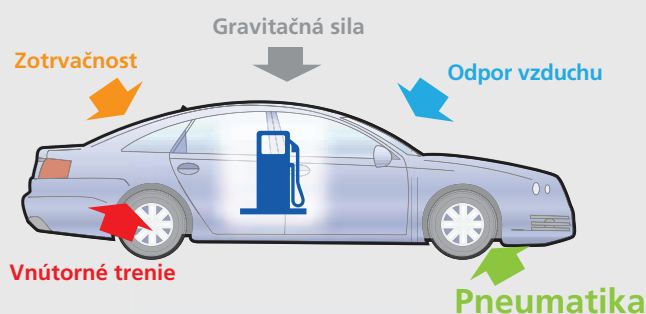
Pri každom brzdení a zrýchľovaní, v každej zákrute – pneumatika, ktorá ide, sa deformuje, aby čo najtesnejšie priľnula k vozovke, zahrieva sa a spotrebúva energiu, teda palivo.

Preto 20% celkovej spotreby paliva pripadá na pneumatiku.

Aby sa táto spotreba znížila, je nutné minimalizovať vplyv síl pôsobiacich proti pohybu vozidla: pri pneumatikách to znamená znížiť ich valivý odpor.

Valivý odpor nemôže byť úplne odstránený, ale jeho zníženie zároveň šetrí náklady na palivo.

Sily, ktoré spotrebúvajú energiu vozidla



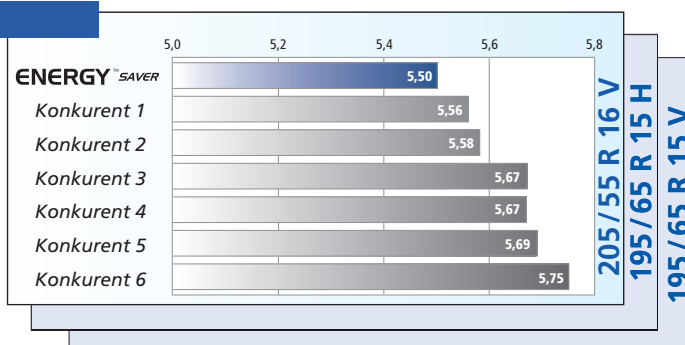
Výrazné rozdiely medzi pneumatikami z hľadiska spotreby paliva

Spotreba paliva (l/100 km)

MICHELIN



Testy TÜV SÜD Automotive z apríla 2008 na rozmeroch 195/65 R 15 H, 195/65 R 15 V a 205/55 R 16 V.



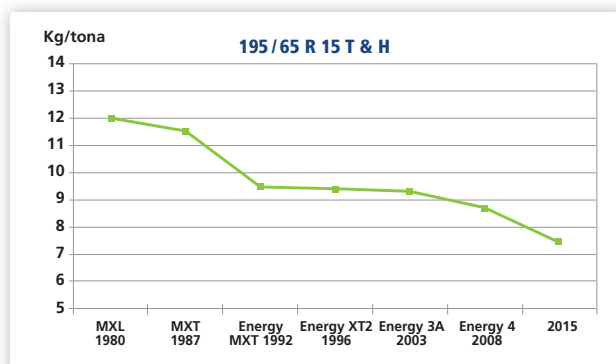
ZAPAMÄTAJTE SI

Výpočty po 40 000 km:

Úspora 0,2 l na 100 km x 1,25€ za liter = úspora 100€

Michelin, tvorca zelenej pneumatiky

Už 15 rokov Michelin vyvíja referenčné pneumatiky, ktoré vo svojej kategórii ponúkajú najdlhšiu kilometrovú životnosť a najnižšiu spotrebu paliva a pritom si za všetkých podmienok zachovávajú výnimočnú príľnavosť.



1992: Michelin vytvára „zelenú pneumatiku“ a uvádza nový materiál silica

Vďaka neustálemu výskumu typov zmesí silica a procesov vytvárania tejto zmesi Michelin už od roku 1992 trvale znižuje spotrebu paliva spojenú s výkonom pneumatiky.



Nižšia spotreba paliva, menej emisií CO₂!

1 l pohonných hmôt vyprodukuje približne 2,5 kg CO₂.

Od roku 1992 ušetril Michelin vďaka svojim zeleným pneumatikám

viac než 10,7 miliárd litrov paliva⁽¹⁾ a znížil emisie CO₂

o viac než 27,1 miliónov ton⁽¹⁾.

Michelin spája bezpečnosť a výkon spolu s rešpektom k životnému prostrediu.

www.compteur-vert-michelin.com

4. generácia zelených pneumatík: Nová Michelin Energy Saver

- Nižšia spotreba paliva
- Nadštandardná kilometrová životnosť⁽²⁾
- Stále viac bezpečnosti:

Brzdna dráha pneumatiky MICHELIN ENERGY™ SAVER na mokrej vozovke je o 3 metre kratšia.⁽³⁾



Pneumatika MICHELIN s nízkym valivým odporom s označením „Green X“ na bočnici.

Príklad pri vozidle Peugeot 308 vybaveného pneumatikami MICHELIN ENERGY™ SAVER

Nižšia spotreba paliva o 0,2 l/100 km pri zmiešanej premávke. Zníženie emisií CO₂ o 4 g/km (teda 1 tona emisií CO₂, ktoré nebudú vypustené do ovzdušia počas celého obdobia životnosti jedného vozidla).



(1) Údaje k 2. februáru 2009. Aktuálne údaje na: www.compteur-vert-michelin.com – číselné hodnoty aktualizované v sekundových intervaloch.

(2) Štúdia TNS Sofres realizovaná medzi 6100 používateľmi na 6 hlavných európskych trhoch.

(3) Vzhľadom na pneumatiku E3A. Testy zrealizované TÜV SÜD Automotive v roku 2007 na rozmeroch 195/65 R 14 T, 195/65 R 15 H a 205/55 R 16 V.