

LM1040

4. janúar 2019

# Undraefni fyrir erfiðar gírskiptingar



## Bætiefni í gírkassaolíu á sanngjörnu verði sem jafnar út ójöfnur í málm og minnkar slit.

Það er algengt í eldri bílum að gírskiptingin verður stíf. Venjulega er ástæðan sú að slit er komið í gírkassann. Viðgerð getur verið mjög dýr en það er annar kostur í stöðunni: Þúski bætiefnasérfræðingurinn Liqui Moly hefur þróað bætiefni fyrir gírkassaolíur sem í mörgum tilfellum getur leyst vandamálið í beinskiptum gírkössum ef efninu er bætt í gírkassaolíuna.

Bætiefnið dregur úr núningi og hefur í för með sér léttari gírskiptingar. Það inniheldur fasta smurefnið MoS<sub>2</sub> (mólýbdendisúlfíð) sem sléttir ójöfnur á yfirborði málmhluta og dregur úr slit. Þar að auki hjálpar bætiefnið við að minnka hitaálag á gírkassann.

Efnið inniheldur engar agnir sem ryðga eða virk efni sem geta haft áhrif á viðkvæma málmhluta í gírkassanum sem ekki eru úr járni. Þess vegna má einnig nota bætiefnið í fornbíla sem og nýja bíla með samhæfða gírkassa. – „Þó ber að hafa í huga að gírkassabætiefnið er ekki töfraefni sem getur lagað galla í vélum. Það getur þó í mörgum tilfellum bætt ástandið og dregið úr einkennunum af biluninni eða að minnsta kosti seinkað bilanaferlinu,“ segir Peter Szaralnski frá Liqui Moly.

Stóri kosturinn er hversu einfalt og ódýrt er að nota bætiefnið. Það gerir erfiða og kostnaðarsama bilanaleit ónaðsynlega og bætiefnið má nota fyrirbyggjandi; annað hvort er vandamálið þar með leyst og allt er í besta lagi. Eða þá að vandamálið er ennþá fyrir hendi en tilraunin til að leysa það hefur ekki kostað neinn tíma eða peninga að heitið geti.

„Hins vegar eru meiri líkur á að ekki þurfi að verja miklum tíma í bilanaleit eða viðgerðir. Það er ekki einungis frábært fyrir bileigandann; verkstæðin sem bjóða þessa þjónustu fá fleiri ánægða viðskiptavinum. Það bæði laðar að viðskiptavinum sem eru tregir til að samþykkja meiriháttar viðgerðir og einnig sýnir verkstæðið tæknilega kunnáttu sína með því að bjóða ódýrt val. Það styrkir traustið hjá viðskiptavinunum og orðspor verkstæðisins,“ segir Peter Szaralnski.

Upplýsingar okkar eru byggðar á ítarlegum rannsóknum og teljast því áreiðanlegar, en eru þó ekki lagalega bindandi.



Stilling hf. | Sími 520 8000 | [www.stilling.is](http://www.stilling.is) | [stilling@stilling.is](mailto:stilling@stilling.is)