

LUBSTAR, a.s. tel.: +420 315 781 199  
areál Zlosyň u Prahy fax: +420 315 781 244  
277 44 Zlosyň č.p. 166 www.lubstar.cz

## Vyjádření Lubstar a.s. k provedeným analýzám olejů Mobil 1 Peak Life 5W-50

Byly porovnávány tyto výsledky analýz nového a použitých olejů provedené f. ALS Praha:

1. vzorek - protokol č. 116407- referenční vzorek, nový olej Mobil 1 Peak Life 5W-50, dodaný Lubstar a.s.
2. vzorek - protokol č. 116408 - olej Mobil 1 Peak Life 5W-50 po ujetí 4000 km, dodaný Lubstar a.s.
3. vzorek - protokol č. 116409 - olej Mobil 1 Peak Life 5W-50 po ujetí 3500 km, dodaný uživatelem

## Hodnocení

### Vzorek č.2 (olej po 4000 km, protokol 116408)

IČ spektrum i obsahy aditivních prvků (které jsou částečně změněny úměrně k udávanému opotřebení oleje) a obsah ostatních kovů odpovídají hodnotám mírně degradovaného oleje Mobil 1 Peak Life 5W-50 dle vzorku č.1.

### Vzorek č.3 (olej po 3500 km – protokol 116409)

IČ spektrum i obsahy aditivních prvků neodpovídají počtu ujetých km v porovnání s referenčním vzorkem č.1. Obsah kovů je velmi vysoký, což však může být způsobeno havárií motoru. V tomto vzorku je navíc řádově zvýšená hodnota hořčíku, jehož původ není zřejmý. Tento prvek se nemůže do motoru dostat z ovzduší ani ze slitin součástí u motorů běžně používaných. Ve stopovém množství je obsažen i v originální aditivaci, viz vzorek č.1. Sloučeniny hořčíku používané pro aditivaci motorových olejů se často vyznačují nízkou odolností vůči vysokým teplotám a v moderních olejích jsou dle možností nahrazovány jinými aditivami.

Tyto skutečnosti nasvědčují tomu, že v případě vzorků č.1 a 3 nebyl porovnáván stejný olej a havárie motoru byla způsobena záměnou za jiný typ oleje.

## Doporučení

Náhradu škody požadujte od svého dodavatele, evidentně nebyl dodán olej Mobil 1 Peak Life 5W-50.

Příloha – 3 x protokol o analýze + 5 x grafické znázornění IČ spektra vydané ALS ze dne 10.11.2011

Ve Zlosyni dne 14.11.2011

Roman Šušlík  
technická podpora prodeje Lubstar a.s.



**LUBSTAR, a.s.**  
areál Zlosyň u Prahy  
277 44 Zlosyň č.p. 166  
IČ: 27076601 DIČ: CZ27076601