

Motorové oleje Nanodrive s oceněním

Společnost Millers Oils představuje motorové oleje Nanodrive. Řada motorových olejů sestavených za účelem ultra nízkého tření byla představena na veletrhu Autosport International Show v Birminghamu.



Tato technologie byla v roce 2009 vyvinuta pro sportovní převodové oleje. Nanotechnologie byla posléze použita u zcela nové řady olejů, které se používají v prostředí vysokých teplot a tlaků u spalovacího motoru. V roce 2012 byly poprvé představeny motorové oleje Nanodrive ve viskozitách od 0w20 po 10w60 určené primárně pro sportovní použití, ale i pro většinu obvyklých aplikací u civilních automobilů.

Řada motorových olejů Nanodrive bude k dispozici ve viskozitách 0w20, 0w30, 5w40, 10w50 a 10w60, které budou na obalech odlišeny kromě popisů i barevně. Civilní oleje EE (Energetic Efficient) v řadě Nanodrive jsou motorové 5w30 typu Longlife, 5w40, 10w40 a převodový olej.

Revoluční nanotechnologie společnosti Millers Oils aplikovaná v motorových a převodových olejích Nanodrive na veletrhu v Birminghamu získala ocenění od Asociace MIA (Motorsport Industry Association) za Technologie a inovaci "Business Excellence Award for Technology and Innovation".

"Toto ocenění je pro Millers Oils důležitým mezníkem, protože reflektuje přínosy ze závodních a vysoce výkonných aplikací do každodenního použití v civilních automobilech s možností expanze do dalších oblastí jako jsou třeba nákladní automobily apod.," řekl technický ředitel Millers Oils Martyn Mann a dodal: "Využitím výsledků nejnovějšího vývoje na poli nízkofrikční nanotechnologie v kombinaci s nejkvalitnějšími základovými oleji jsme byli schopni připravit vysoce výkonný a energeticky úsporný motorový olej výrazně se odlišující od jiných produktů na trhu."

Přední nezávislý výrobce olejů, maziv a aditiv s originální produkcí, anglická společnost Millers Oils, představila řadu motorových olejů Nanodrive, zajišťujících ultra nízké tření, speciálně vyvinutých pro závodní a jiné vysoce výkonné agregáty.

Kombinací unikátních triesterů s revoluční nanotechnologií s nízkým třením se Nanodrive stává jedním z nejdokonalejších motorových olejů na trhu. Excelentní specifikace olejů Nanodrive přináší zvýšení výkonu nutné pro nasazení v nejvyšších úrovních motorsportu. Použitá technologie přispívá k významnému snížení tření díky použití sférických nanočásticových struktur, které zaplňují nerovnosti na hrubém povrchu kovových součástí tvorbou specifického ultra hladkého tribofilmu.

Oleje řady Nanodrive v nezávislých testech prokázaly, že snižují třecí ztráty v motoru, zvyšují výkon a snižují opotřebení jeho součástí. Motory dosáhnou většího výkonu a točivého momentu díky snížení ztrát ener-

gie uvnitř motoru jako důsledku snížení tření. Nižší tření uvnitř motoru dále přispívá k menšímu zahřívání oleje, což umožní posouvat veškeré limity při závodním nebo jiném vysoce výkonném nasazení. Se sníženým třením souvisí i menší opotřebení, takže repase motoru mohou být méně časté nebo jen preventivní a i provozní náklady se tím snižují. U civilních aplikací tyto oleje významně přispívají ke snížení spotřeby paliva, čímž klesá i produkce výfukových plynů.

