

ADDINOL Pole Position – JASO MA-2 ja API SM nõuetele vastavad neljataktiliste mootorite õlid

JASO MA-2 kirjeldab hetkel kõrgeimaid nõudeid neljataktilistele mootoriõlidele kasutamiseks eelkõige Jaapani kaasaegsetes mootorrattastes. Neljataktiliste mootorite õlid, mis peale JASO MA-2 täidavad ka Ameerika kvaliteediklassi API SM nõudeid, on praegu vaieldamatult tipptase. Saksa ettevõtte Addinol Lube Oil GmbH on üks väheseid tootjaid, kes oma uue Pole Positioni tooteseeriaga selliseid neljataktilisi mootoriõlisisid pakub. Sachsen-Anhaltis tegutssev ettevõtte on spetsialiseerunud kõrge jõudlusega määrdeainete arendamisele ja tootmisele.

Jaapani mootorrattatootjad nõuavad reeglina mootoriõlisisid, mis täidavad Jaapani Autostandardite Organisatsiooni (Japan Automobile Standards Organization) kvaliteediklasside nõudeid. JASO kvaliteediklassid jagunevad M grupiks, mis kehtib neljataktiliste mootorite õlidele, ja F grupiks, mis kehtib kahetaktiliste mootorite õlidele. M grupi õlid jagunevad omakorda MA ja MB kategooria õlideks, mis erinevad üksteisest oma hõõrdetegurite poolest märgsiduril. MA kategooria õlisisid iseloomustab suur hõõrdetegur. Nende kasu-

tamine ei tekita probleeme kõrge pöördemomendiga ja suhteliselt väikse siduriga mootorites ning nad sobivad ideaalselt märgsiduritele. MB klassi liigitatakse õlid, mis küll täidavad JASO kõiki muid kriteeriume, kuid ei saavuta piisavalt suurt hõõrdetegurit. Nad sobivad tundliku siduriga mootorrattastele vaid osaliselt. JASO MA-2 kirjeldab hetkel kõige kõrgeimaid nõudeid neljataktilistele mootoriõlidele. See kvaliteediklass tähistab õli veelgi suuremaid hõõrdetegureid märgsiduril ja seega maksimaalset sobivust siduritele isegi ülirkõrge pöördemomendiga mootorite puhul. Uued mootoriõlisisid tagavad turvalise määrimise ka sportliku sõidustiili korral. Mootori võimsus avaldub optimaalselt täiel määral. Märgsidurite puhul puudub libisemise oht.

ADDINOL Pole Positioni mootoriõlisisid vastavad muide ka JASO MA-2 klassist madalamatele JASO spetsifikatsioonidele, sobides seetõttu ka mootoritele, milles nõutakse JASO MA kvaliteediga õli kasutamist.

Euroopa ja Ameerika tootjad nõuavad valdavalt API kvaliteediklassidele vastavate õlisisid kasutamist. API – Ameerika Naftainstituut (American Petroleum Institute) – jaotab bensini-

ning diiselmootori- ning transmissiooniõlisisid kvaliteediklassidesse, toetudes seejuures rangeimatele testidele. Neljataktiliste mootorite õlidele kehtib S klass, kahetaktiliste mootorite õlidele T klass. Mida kaugemal asub neile lisatav teine täht tähestikus, seda kõrgemaid nõudeid õli täidab. Praegu on neljataktiliste mootoriõlisisid kõrgeim kvaliteediklass API SM.

ADDINOL Pole Positioni seeria neli mootoriõli ületavad JASO MA-2 ja API SM nõudeid. Pole Position SAE 10W-30 ja SAE 10W-40 baseeruvad kõrgkvaliteetsetel sünteetilistel ning Pole Position

SAE 10W-50 ja SAE 20W-50 täissünteetilistel koostisainetel.

Addinoli uusi tooteid turustavad peamiselt mootorrattaste müüjad. Hiljuti valminud voldik „ADDINOL määrdeained mootorrattastele, motorolleritele, kartidele ja ATV-dele“ tutvustab Saksa ettevõtte uusi mootoriõlisisid ja muid eritooteid. Saksakeelne voldik on ülevaadressil www.addinol.de.

Addinol Lube Oil GmbH
Am Haupttor
D-06237 Leuna
+49 (0)3461-845-111
info@addinol.de
www.addinol.de

