

Kauakestvad ja mitmekülgsed mootoriõlid – ADDINOL Super Longlife ja Diesel Longlife

Rekkad, bussid, töomasinad – kõik peavad omasoodu töötama, päevast-päeva ja iga ilmaga. Nende mootorid on pidevas liikumises ja pinges ning seetõttu ka pidevas kulumises. Õli vahetusintervallid on tihti peale äärmiselt pikad. Samal ajal on ootused mootorite elueale aina kõrgemad. Vaid juhul, kui õli sellisele pingele vastu peab, on ootused õigustatud ja nende täitmine võimalik.

ADDINOL Super Longlife MD 1047 (SAE 10W-40) ja Diesel Longlife MD 1548 (SAE 15W-40) suudavad need ootused täita tingimusteta. Kvaliteetsed mootoriõlid töötati välja Saksamaal ADDINOL Lub Oil GmbH laboris. Sealset uurimiskeskusest pärineb nii mõnigi uut suunda loov uuenduslik toode. Saksa määrdeainete spetsialistina on firmal olemas modernseimad tooted, mida raskesti koormatud turbolaaduriga diiselmootoritele pakutakse.

ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 –

nende nimede taga on eriline kombinatsioon uuest manuste tehnoloogiast ja end praktikas õigustanud mineraalsetest ning sünteetilistest baasõlidest. Selle tulemusena saavutatud jõudlus seab õlidele standardid, mida kasutavad oma mootorites DaimlerChrysler, MAN, Volvo, Caterpillar, Mack jt.

- ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 moodustavad mootori ca 258 liikuvale osale efektiivse liugpinna. Isegi mootori kõige ekstreemsema koormuse juures määrivad need õlid usaldusväärselt ja kindlalt. Sellise omaduse tagab õlidele suurepärase nihkepinge stabiilsus (*shear stability*). Mootor



on aktiivselt kaitstud kulumise ja korrosiooni eest. Tulemus: mootori pikk eluiga.

- **Mitte miski ei ole parem kui puhas mootor!** Kütuse põlemise ja õhu juurdepääsu tagajärjel satub õlisse mustus. ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 jaoks ei ole see probleem – tooted omavad nõrgi- ja tolmuvastaseid manuseid, millest on tingitud universaalsed mustusevastased omadused. On vähetõenäoline, et mustuse osakesed saaksid kinnituda mootoridetailidele, kuna Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 pesevad need kohe ära ja hoiavad jäägid kuni järgmise õlivahetuseni kindalt hõljumas. Tulemus: mootor on kestvalt puhas – ja seda kuni 120 000 km õlivahetusvälba puhul.

- **Vananemisele EI!** Baasõlid on termiliselt väga stabiilsed. Väljavalitud inhibiitorid, spetsiaalsed lisandid oksüdatsiooni vastu aeglustavad õli loomu-

likku vananemisprotsessi. Tulemus: ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 on väga vananemiskindlad. Õli suurepärased määrdeomadused säilivad kuni maksimaalselt lubatud õlivahetuseni.

- **Õlikulu väheneb.** ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 on valmistatud kvaliteetsetest komponentidest ja on termiliselt väga stabiilsed. Seepärast on mootori töötamisprotsessi ajal aurustumiskadu väga madal. Tulemus: õlikulu väheneb kuni 20%.

- **Veel üks meeldiv kõrvalmõju:** kaitsev liugpind ja õli sihipärane viskoossus tagavad mootori kulumise vähendamise nii külma kui ka sooja mootori töötamisel. Nii on tagatud parem mootori töötamine ja seega väheneb ka kütuse kulu. Tulemus: kütusekulu kokkuhoid suureneb kuni 3%.

- **Testitud, soovitatud ja vastab spetsifikatsioonidele!** ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 ei ole end mitte ainult praktikas mitmest küljest tõestanud. Õlid on testitud rohkem kui 20 rahvusvahelisel kontrollstandil eri mootoritüüpides ning praktikas kõige ekstreemsemates tingimustes ca 120 000 km juures.

ADDINOL Super Longlife MD 1047 ja Diesel Longlife MD 1548 täidavad ja ületavad rahvusvaheliselt kõige kõrgemaid nõudeid, mis on esitatud raskelt koormatud diiselmootoritele: ACEA 2004 E7/E5/E3/B4/B3/A3; API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL; MIL-L-2104 E; Global DHD-I. Õlid omavad litsentse järgmistelt tootjatelt: Mercedes Benz 228.3/229.3, MAN M 3275, MTU Ölkategorie 2, Renault RLD-2 ja Volvo VDS-3. Lisaks sellele täidavad õlid spetsifikatsioone: JDQ 78 A, Mack EO-M Plus, Scania, DAF, Caterpillar TO-2, Caterpillar ECF-1, Cummins CES 20071/72/76/77, Cummins 200 78, Allison C4, Iveco, VW 501 01/505 00, DAF jt.

Konsultatsioonid tasuvad end alati ära – ADDINOL, kes on Saksa spetsialist määrdeainete alal, annab konsultatsioone individuaalselt ja soovib iga-le kasutajale tema vajadustele sobivat toodet.

ADDINOLi esindaja Eesti turul:
ADDINOL Mineralöl Marketing OÜ,
tel 627 9993

Vaata lähemalt ka:
www.addinol.ee
www.addinol.ru

ADDINOL®

THE ART OF OIL · SINCE 1936