

Mootoriõli Euro 4 ja 5 mootoritele: ADDINOL Professional 1040 E9 ja 1540 E9



[Foto: Addinol]

Usaldusväärne õlitus

Addinol: uued kõrge jõudlusega mootoriõlid

ADDINOL Professional 1040 E9 ja 1540 E9 on kaks innovaatilist Addinoli mootoriõli. Need Super-High-Performance diiselmootoriõlid (SHPD) ületavad ACEA E9/E7 ja API CJ-4 nõudeid ning on spetsiaalselt toodetud raskeveokite, ehitus- ja põllutööstusmasinate suure koormuse all töötavatele turbodiiselmootoritele. Uued mootoriõlid täidavad Euro 4 ja Euro 5 heitgaasinormi ülirangeid nõudeid, mis on kehtestatud uusimate heitgaasi järeltöötlussüsteemidega varustatud uue generatsiooni diiselmootoritele.

Oluline vähendamine. Euroopas ja USA-s on viimastel aastatel sammhaaval jõustunud Euro 4 ja Euro 5 heitgaasinormides sõnastatud uued emissiooninõuded raskeveokitele ja mobiilsetele masinatele. 2010. aastal muutus Euro 5 heit-

gaasinorm kohustuslikuks uutele sõidukitele raskeveokite sektoris. Alates 2011. aastast kehtib see norm ka ehitus- ja põllutööstusmasinatele.

Keskkonnale ja tervisele kahjulike osakeste ning lämmastikoksiidide heitkoguste oluline vähendamine tähendab ühtlasi kõrgemaid nõudeid heitgaasi järeltöötlussüsteemidele ja kasutatavatele mootoriõlile. ACEA võtab oma uusima spetsifikatsiooni ACEA E9 nõuetega esmakordselt kokku Euroopa ja Ameerika (API CJ-4) mootoritestid.

Kuna mootoritestidele kehtivad samad nõuded, on võimalik luua otsene seos ACEA (Association des Constructeurs Européens d'Automobiles) ja API (American Petroleum Institute) vahel.

Ekstreemsed tingimused. ADDINOL Professional 1040 E9 ja 1540 E9 ületavad ACEA E9 nõudeid. Nad vähendavad õlist tingitud heitgaasi- ja kübemeemissiooni ning pikendavad heitgaasi järeltöötlus- (DPF, SCR) ja tagastussüsteemide (EGR) tööiga. Isegi ekstreemsetes eksploatatsioonitingimustes kaitsevad nad kindlalt kulumise ja korrosiooni eest. Lisaks on nad temperatuuri- ja oksüdatsioonikindlad ning hoolitsevad mootori laitmatu puhtuse eest. ADDINOL Professional 1040 E9 ja 1540 E9 on saadaval viskoosusklassis SAE 10W-40 ja 15W-40. Õlid täidavad ja ületavad rahvusvahelisi spetsifikatsioone ACEA E9/E7 ja API CJ-4/SM.

Tõlge artiklist „Zuverlässig geschmiert“ (ilmunud ajakirjas nfm 01/2011)