

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D säästab loodust ja hüdroüsteemi

Keskkonnatundlikes tegevusvaldkondades on nõutud biolagunevad hüdroõlid. Seejuures kasutatakse peamiselt HEES (**H**draulic **E**nvironmental **E**ster Oil **S**ynthetic) tüüpi hüdroõlisid, mis on valmistatud küllastunud ja küllastumata sünteetilistest estritest. Nende puudus seisneb selles, et nad ei seo vett. Liikurmasinate hüdroüsteemid töötavad aga iga ilmaga. Nii võib hüdroüsteemi ja õlisse sattuda ikka ja jälle niiskust, mis kätkeb endas suurt ohtu, kuna vesi soodustab korrosiooni teket, kavitatsiooni ja õli vananemist. Uus hüdroõli ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D on HEPR (**H**draulic **E**nvironmental **P**olyalphaolefine and **R**elated Products) tüüpi õli ja valmistatud sünteetilistest polüalfaolefiinidest (PAO). See pakub sünteetilistel estritel põhinevate toodete ees suurepäraseid eeliseid juhul, kui vajatakse veele vastupidavat õli.

Seob kuni 2% vett

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D ei hüdrolüüsu, vaid jääb veega kokkupuutel stabiilseks. Manusekomplektis sisalduvate detergentide tõttu hoitakse tahked mustuseosakesed ja veetilgad suspensioonis ning õli emulgeerib kuni umbes 2% veega. See on hüdroüsteemile parim töökindluse garantii, sest harilikult loetakse vaba vee sisalduse kriitiliseks piiriks 0,1%.

Kasutatav temperatuurivahemikus -20 °C kuni +110 °C

Optimaalse kombinatsiooniga sünteetilistest polüalfaolefiinidest ja innovaatilistest manustest on saavutatud ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D äärmiselt kõrge viskoossusindeks ($VI = 207$). Mida kõrgem on viskoossusindeks, seda vähem muutub õli viskoossus erinevatel temperatuuridel. Uus õli on seega kasutatav aastaringelt. Võrreldes HEES hüdroõlidega muutub selle viskoossus isegi suurtel temperatuurikõikumistel vähe. See on veel üks eelis töötamisel välitingimustes.

Pikad õlivahetusvälbad, lihtne õlivahetus

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D sisaldab tõhusat tsiingivaba ja peseva toimega manusekomplekti, mis parandab hüdroõli korrosiooni- ja kulumiskaitset ning vananemiskindlust. Nii on võimalik saavutada kuni 10 000 töötunni pikkused õlivahetusvälbad. Üleminekul mineraalõlipõhistelt hüdroõlidelt ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D kasutamisele peab jälgima, et eelnevalt kasutatud õli jääksisaldus ei oleks üle 2%.

Tehnilised andmed

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D on CEC-L-103-12 kohaselt biolagunev. Õli täidab ISO 6743-4 (HEPR) ja DIN 51524-3 (HVLPD) standardi nõudeid.

ADDINOL Lube Oil GmbH
Am Haupttor
D-06237 Leuna
www.addinol.de