

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D seob kuni kaks protsenti vett

Töö keskkonnatundlikel aladel nõuab biolagunevaid hüdroölisid. Seejuures kasutatakse peamiselt HEES (Hydraulic Oil Environmental Ester Synthetic) tüüpi hüdroölisid, 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 (Hydraulic Oil Environmental Polyalphaolefine and Related Products) tüüpi õli ja valmistatud sünteetilistest polüalfaolefiinidest (PAO). See toode pakub suurepäraseid eeliseid juhul, kui vajatakse vee suhtes vastupidavat õli.



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 Ökosynth HEPR 46 D ei lõhustu hüdrolüüsi teel, vaid jääb veega kokkupuutel stabiilseks. Manusekomplektis sisalduvate detergentide tõttu hoitakse tahked mustuseosakesed ja veetilgad heljuvas olekus 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 aastaringselt. Võrreldes HEES hüdroõlidega muutub selle viskoossus isegi suurtel temperatuurikõikumistel vähe. Ökosynth HEPR 46 D on kasutatav temperatuurivahemikus -20 °C kuni +110 °C.

Pikad õlivahetusvälbad

ADDINOL Ökosynth HEPR 46 D sisaldab tõhusat tsingivaba ja peseva toimega manusekomplekti, mis parandab hüdroõli korrosiooni- ja kulumisvastaseid omadusi 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 ületaks 2%.

Tõlge artiklist „Bis zu zwei Prozent Wasseraufnahme“, ilmunud Saksa eriajakirjas Baumagazin 04/2015