

## **ADDINOL HVLP TT – näitab end madalatel temperatuuridel oma parimast küljest**

Arvestatavate külmakraadide juures kipuvad tavapärasest hüdrolides moodustuma parafiinikristallid. Kui hüdrolid töötavad lisaks löökoormuse all, tolmustes tingimustes ja vahelduvatel temperatuuridel, võib see kiiresti põhjustada hüdrosüsteemi osade ulatuslikku kulumist. Tavapärased määrdeained pole parafiinikristallide tekkimisel enam piisavalt hästi filtreeritavad, nad ummistavad koos mustuse ja vananemisproduktidega filtrid ega jõua enam korralikult hõõrdepindadeni, et neid üksteisest eraldada ning juhtida ära soojust ja eemaldada mustust. Tulemuseks on rooste, setted ja kulumine, mille tagajärjel ütlevad lõpuks hüdrosüsteemid üles.

Mäetööstus ja maavarade kaevandamine on Venemaal pika traditsiooniga tähtis tööstusharu. ADDINOL Lube Oil GmbH tütarettevõtte ADDINOL RUS müüb sellele tööstusharule edukalt Leunas toodetud kõrge jõudlusega määrdeaineid ning on tuntud kui ekspert keerukate probleemide lahendamisel. ADDINOL RUS-iga võttis ühendust üks Loode-Venemaa suurimaid killustikutootjaid, kes oli pidevalt kimpus kolbide enneaegse kulumisega. Kuna mäetööstustehnika on kallid ja selle hooldus kulukas, otsustas ettevõtte 12 kuu pikkuse katse kasuks spetsiaalselt madalateks temperatuurideks väljatöötatud ADDINOL HVLP TT hüdroliga.

Tänu hoolikalt valitud kvaliteetsetele baasõlile on ADDINOL HVLP TT hüdrolil suurepärase viskoossus-temperatuuriliste omadustega. Viskoossuse vähene sõltuvus temperatuurist aitab tagada stabiilse õlikile nii agregaatide käivitamisel kui ka täiskoormusel. Laborikatsete kohaselt hakkavad HVLP TT hüdrolis moodustuma parafiinikristallid tunduvalt hiljem kui tavapärasest HVLP õlides. Sellele annab kinnitust suurepärase stabiilsus pakaselistel miinuskraadidel. ADDINOL HVLP TT on saadaval viskoossusklassides 15, 32, 46 ja 68 ning pakub kasutajale järgmisi eeliseid:

- ✓ parim filtreeruvus,
- ✓ viskoossuse vähene sõltuvus temperatuurist,
- ✓ usaldusväärne kulumis- ja korrosioonikaitse,
- ✓ väga hea vananemiskindlus,
- ✓ nihkepinge stabiilsus,
- ✓ erakordselt hea vee eraldusvõime,
- ✓ aastaringne kasutus.

ADDINOL HVLP TT hüdrolit kasutatakse eelistatult välitingimustes töötavates liikurmasinates ja statsionaarsetes hüdrosüsteemides madalatel temperatuuridel, nt vanaraua pressides, automaattõkkepuudes, saekaatrites, pealmaakaevanduses või külmahoonetes.

Venemaal läbiviidud 12 kuu pikkune katse kulges igati edukalt – ühtki silindrit ei olnud vaja välja vahetada, kuna kolvigrupil ei täheldatud mingeid jälgi roostest ega kulumisest. Silindri sisepind nägi välja nagu uus ja tehase direktor oli sellest vaimustuses. Kvaliteetse määrdeaine kasutamine aitab pikemas perspektiivis suurendada töökindlust ja kulusid kokku hoida.