

Novo Cat® Bio HYDO™ Advanced visoko zmogljivo hidravlično olje je prejelo prestižno evropsko oznako ECO

Caterpillarjeva nova, biološka razgradljiva netoksična hidravlična tekočina Cat Bio HYDO™ Advanced predstavlja ogromen napredek pri razvoju tehnologij izdelave bioloških olj, ki imajo enake ali celo boljše značilnosti kot najboljša mineralna olja, poleg tega pa so neškodljiva za okolje.

Cat Bio HYDO Advanced postavlja visoke standarde učinkovitosti, zaščite hidravličnega sistema in servisiranja - z njim lahko stroj obratuje kar 6.000 ur, če opravljamo redne Cat S•O•SSM analize olja. To za lastnika stroja pomeni manj menjavanja olja, manj stroškov zaradi neobratovanja, manj okvar in izboljšano zaščito hidravličnega sistema, kar vodi do zmanjšanja celotnih stroškov. Nova hidravlična tekočina skrbi za zaščito pred obrabo pri širokem spektru temperature okolja, in sicer od -30 °C do +45 °C in ohranja zmožnost za gladek pretok skozi filter tudi v primeru, ko je prisotna voda. Cat Bio HYDO Advanced olje je narejeno iz več kot 90 % obnovljivih naravnih

materialov, zaradi česar je kvalificiran med biološko razgradljiva olja. S pomočjo mikroorganizmov, ki se nahajajo v zelji in vodi se z lahkoto in brez stranskih škodljivih učinkov razkroji.



“Cat Bio HYDO Advanced je trenutno edino olje, ki zadovoljuje, oziroma celo presega nove Cat BF-2 specifikacije o biološko razgradljivih oljih,“ pojasnjuje Stephane Latini, svetovalec za trženje pri Caterpillarju. “Če jih primerjamo z biološko razgradljivimi hidravličnimi tekočinami, ki dosegajo le minimale standarde BF-1 specifikacije (so že zastareli), se bo pri

slednjih ponavadi izkazalo, da imajo znatno krajšo življenjsko dobo, višje stroške obratovanja in lahko se tudi zgodi, da ne zadostijo novim okoljskim smernicam. Nova tekočina je združljiva tudi s starejšimi tekočinami BF-1, tako da jo lahko uporabljamo za vse nove in starejše Cat stroje, njeno uporabo pa kupcem toplo priporočamo.”



Eco oznaka

Zaradi prijaznosti do okolja je nova BF-2 tekočina Cat Bio HYDO Advanced prejela prestižno EU rožico, "eco oznako", ki jo prejmejo le izdelki, ki jih temeljito pregledajo in ocenijo njihovo učinkovitost, toksičnost, neškodljivost za okolje in uporabo obnovljivih virov.

Cat Bio HYDO Advanced olje je bilo temeljito testirano tako v laboratorijih, kot tudi na gradbiščih, kjer so se potrdile njegove izjemne lastnosti pri zaščiti pred obrabo, zaščiti pred oksidacijo (zaščita proti staranju) in dolgimi intervali za menjavo olja - to je najboljša tekočina za vse Cat hidravlične sisteme. Nova hidravlična tekočina je razvita optimalno glede na novo tehnologijo, kar zagotavlja zelo čist hidravlični sistem, odporen proti nabiranju prevlek, smol in usedlin. Nova tekočina ima tudi zelo hiter izpust zraka in je zelo odporna proti oblikovanju pene, zaradi česar bolje ščiti črpalke in hidravlični sistem. Nobena druga tekočina ne zagotavlja tako edinstvene kombinacije zaščite hidravličnega sistema in dolge življenjske dobe s tako izjemno visoko biološko razgradljivostjo, nizko toksičnostjo in znatno uporabo obnovljivih naravnih materialov. Če povemo na kratko, nobena druga hidravlična tekočina, razen Cat Bio HYDO Advanced olja ni tako prijazna do okolja in ne zagotavlja tako visoke vrednosti za kupca.