TIEDOTE

11.3.2009

Forté Advanced Diesel Fuel Conditioner
UUDEN SUKUPOLVEN PUHDISTUSTUOTE DIESELMOOTTOREIDEN POLTTONESTEJÄRJESTELMILLE

Forté on tuonut markkinoille uuden sukupolven puhdistustuotteen dieselmoottoreiden polttonestejärjestelmille. Forté Advanced Diesel Fuel Conditioner on kehitetty vastaamaan biodieselpolttonesteen käytön lisääntymisen seurauksena muuttuneisiin tarpeisiin. Tuote sopii kaikille dieselpolttonesteille ja se täyttää moottorivalmistajien dieselpolttonesteiltä edellyttämän EN590 -spesifikaation ohjeiden mukaisesti annosteltuna. Forté Advanced Diesel Fuel Conditioner puhdistaa ja voitelee dieselmoottorin koko polttoainejärjestelmän: tankin, polttoainepumpun ja -putket, suuttimet, palotilan, männänrenkaat sekä männänrenkaiden urat ja vähentää osien kulumista merkittävästi.

Polttonestejärjestelmän säännöllinen ennakoiva puhdistaminen Forté Advanced Diesel Fuel Conditionerilla kerran vuodessa tai 30 000 km:n välein varmistaa moottorin tasaisen käynnin, koska se ehkäisee polttonestesuodattimen hartsiintumista aiheuttavan sedimentin ja bakteerikasvuston muodostumista sekä EGR-järjestelmän kautta tapahtuvaa imusarjan likaantumista. Lisäksi se pitää hiukkassuodattimen regenerointivälin ja ruiskutuskuvion normaaleina sekä ehkäisee savutusta. Säännöllinen puhdistaminen vähentää osien kulumista (HFRR-testi) ja suojaa kalliita komponentteja, kuten yhteispaineruiskutus- ja pumppusuutinjärjestelmää.

Tuote sopii erinomaisesti myös ajoneuvojen, työkoneiden ja veneiden dieselmoottoreiden kausisäilytykseen, koska Advanced Diesel Fuel Conditioner ehkäisee tehokkaasti diesel- ja biodieselpolttonesteen vanhenemista seisonnan aikana.

Forté-tuotteet on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön Tecalemitin kouluttamille huoltokorjaamoille.

Lisätietoja Forté-tuotteista antaa myyntipäällikkö **Matti Raivio**, puh. 029 006 5155 tai sähköpostitse matti.raivio@tecalemit.fi

Sari Pinomaa
markkinointipäällikkö
Puh. 029 006 5195
sari.pinomaa@tecalemit.fi

LIITTEET HFRR-testitulokset: Forté Advanced Diesel Fuel Conditioner
tuotekuva vapaasti julkaistavaksi

LIITE 1

11.3.2009

HFRR-TESTIN TULOKSET/Forté Advanced Diesel Fuel Conditioner (valmistajan ilmoitus)

EN 590 -normin mukainen voitelukyky on välttämätöntä, koska nykyaikaisten dieselmoottoreiden polttoainejärjestelmät tuottavat 1250 – yli 2000 baarin paineita.

HFRR-testimenetelmä:

HFRR-testissä upotetaan kuula dieselpolttonesteeseen ja painetaan sitten metallilevyä vasten tietyllä voimalla. Tämän jälkeen kuulaa liikutellaan edestakaisin. Muodostuvan kulumisjäljen leveys on kulumisen ja siten polttonesteen voitelukyvyn mittari.

HFRR-testin tulokset 06/2008:

Polttoneste:	Keskimääräinen kulumisjälki (mm):
vähärikkinen diesel (vertailupolttoneste)	0,566
vähärikkinen diesel + Forté ADFC 0,4 %	0,454

Johtopäätökset:

HFRR (High Frequency Reciprocating Rig) -testi 06/2008 osoittaa dieselpolttonesteen voitelukyvyn paranemisen lisättäessä Forté Advanced Diesel Fuel Conditioneria polttonesteeseen. Mittaustulokset osoittavat, että vähärikkinen dieselpolttoneste, johon on lisätty +0,4 % Forté Advanced Diesel Fuel Conditioneria aiheuttaa 19,9 % vähemmän osien kulumista kuin vertailupolttonesteenä ollut vähärikkinen diesel.