

ExxonMobilin ja McLarenin teknologiayhteistyö kantaa hedelmää

Taistelu maailmanmestaruudesta ratkeaa São Paolossa tänä viikonloppuna

São Paolon laitamilla Interlagosissa sijaitseva, edesmenneen brasilialaisautoilijan Jose Carlos Pacen mukaan nimetty rata toimii ensi viikonloppuna todellisen jännitysnäytelmän näyttämönä.

Lewis Hamiltonille, Heikki Kovalaiselle ja koko Vodafone McLaren Mercedesin tiimille São Paolon kisa on päätös kahdeksan kuukautta kestäneelle ja 17 maata kattaneelle kiertueelle, jonka ainoana tavoitteena on saavuttaa maailmanmestaruus. Tiimin rinnalla taistelussa on ExxonMobil, joka on toiminut McLarenin teknologiapartnerina jo vuodesta 1995, toimittaen polttoainetta ja voiteluaineita tiimin käyttöön.

– Öljyllä on iso merkitys auton toimivuudelle. Voiteluaineiden tehtävänä on vähentää kitkaa ilman, että tehojen suhteen täytyy tehdä yhtäkään kompromissia, **Heikki Kovalainen** sanoo.

ExxonMobilin ja Vodafone McLaren Mercedesin yhteistyö ulottuu myös ratojen ulkopuolelle. Synteettisten polttoaineiden ja moottoriöljyjen lisäksi ExxonMobil toimittaa voiteluaineita auton vaihdelaatikon ja rungon tarpeisiin. ExxonMobilin asiantuntijatiimi työskentelee McLarenin kanssa tiiviisti niin kisojen yhteydessä varikolla kuin McLarenin teknologiakeskuksessa Wokingissa, Englannissa.

Voiteluaineilla maksimitehot irti moottorista

Vuonna 2008 yhteistyön tuloksena syntyi uusia voiteluaineita: hydraulinen öljy Mobil DTE 24, joka voitelee alustan dynamiikkaa testaavan simulaattorin, rigin osasia. Järjestelmä sisältää noin 5000 litraa öljyä, jonka virtausnopeus on jopa 1000 litraa minuutissa. Mobil DTE 25 on puolestaan hydraulinen öljy, joka on kehitetty tuulitunneleissa tehtäviä testejä varten. Öljyn tehtävänä on varmistaa, että dynamometriä teräksiset hihnat pysyvät täysin tasaisina testitilanteessa. Tämän lisäksi öljy auttaa 2-5 tonnin painoista laitetta pysähtymään tarvittaessa turvallisesti 10 sekunnissa.

Mobilux EP004 on puolijuokseva rasva ja Mobil DTE Excel 46 hydraulinen öljy koneiston erityistarpeisiin, kuten hiilikomponenttien ja rungon työstämiseen. Mobil Vactra No2 ja Mobilcut 242 ovat liukenevia leikkuunesteitä, jotka toimivat erityisen hyvin yhdessä Mobil Velocite 6:n kanssa. Aineet toimivat synergisesti yhteen, varmistaen koneiston toiminnan ja lisäten sen käyttöikää huomattavasti.

– Vuosien saatossa ExxonMobilin insinöörit ovat auttaneet meitä saamaan maksimitehot irti moottorista. Olemme erittäin tyytyväisiä yhteistyöhömmme ja saamiimme hyviin tuloksiin, sanoo Mercedes-Benz Motorsportin varapääjohtaja **Norbert Haug**.

Lisätiedot:

Viestintätoimisto AC-Sanafor

Kirsi Pere

kirsi.pere(a)acsanafor.fi

puh. 050 320 3180

www.mobil1.fi

Asiakkaat ovat luottaneet ExxonMobilin voiteluaineisiin jo yli 130 vuotta. ExxonMobilin tuotteita markkinoidaan lähes 200 maassa. Tuotteet edustavat suorituskykyä, innovatiivisuutta ja asiantuntemusta. Synteettisten voiteluöljyjen toimialajohtaja ExxonMobil valmistaa tuotteita auto- ja tukkukaupan sekä eri teollisuustuotannon aloille. ExxonMobil ymmärtää, että liiketaloudellinen menestys ja sosiaalinen vastuu kulkevat käsi kädessä. Siksi ExxonMobil työskentelee tiiviisti tukeakseen yhteisöjä, joissa se toimii sitoutuen ylläpitämään korkeimmat eettiset periaatteet, noudattamaan paikallista lainsäädäntöä sekä kunnioittamaan paikallisia ja kansallisia kulttuureja. ExxonMobil -nimeä käytetään tarkoituksenmukaisesti, kun viitataan Exxon Mobil Corporationiin tai johonkin sen kanssa samaan konserniin kuuluvaan yhtiöön.