

**UNISERVICE/TÜRKİYE**  
**VISWA LAB. FUEL ANALYSIS**  
**BÜLTEN # 117**

**LOS ANGELES'DA ALINAN RMK 700 YAKITLARININ YANMA VE ATEŞLEME ÖZELLİKLERİNDEKİ BOZULMALAR**

Bu uyarı Fuel Tech kullanılarak test edilen RMK 700 yakıtları baz alınarak hazırlanmıştır. Sonuçlar Ignition delay periyodunda (Ateşleme süresi), Start of Main combustion (Yanmanın başlaması) ve Combustion periyodunda (Yanma süresi) bir artış göstermesine rağmen, bunun bir kriz olarak düşünülmesine gerek yoktur. Makinenin performansını izlemek ve gözlemek daha yararlı olacaktır. İki zamanlı düşük hızlı makineler düşük yanma ve tutuşma özelliğine sahip yakıtlar ile çalışırlar. Bu özellikler tüm termal verimliliğin düşmesine neden olur.

Ekteki grafikte, 3 renkte üç ayrı eğri görünmektedir. Bu eğriler ateşleme zamanı, yanmanın başlaması ve yanma süresini gösterir. Zaman aralığı 2006 Mart- 2007 Şubat olan toplam 25 numunenin RMK derecesi 700 olarak düşünülmüştür.

FIA Cetane numarası 25 numuneden 20'sinin içinde bulunan elementler ile gösterilen minimum değerden daha küçüktür. Sadece 5 numune içinde bu değer üzerinde. Ateşleme zamanı 1 yıllık zaman içinde 1'den 2 ms'ye yükselmiştir. Yanmanın başlaması 2'den 3'e ve Yanma Periyodu 6'dan 8 ms'ye yükselmiştir. Ortalama ateşleme zamanı 8.86 ms, ortalama yanma başlangıcı 13,50 ms ve ortalama yanma periyodu 27,78 ms'dir. Bu ortalama değer ateşleme kalitesinin birçok yakıt için ortalamadan düşük olduğunu gösterir. Bu bahsedilen yıl içinde bu değerler daha düşük seviyelere gelmiş ve bozulma neredeyse devamlı ve kararlı hale gelmiştir. Lütfen grafiğe bakınız.

Bu konuyu sizlerin dikkatine sunuyoruz. Böylece ateşleme ve yanma açısından makine performansını gözlemleyebilirsiniz. Ayrıca tedarikçinizin dikkatini bu yöne çekebilirsiniz. Eğer yakıtınızı yanma ve ateşleme özellikleri açısından test etmemizi isterseniz, bizimle kontak kurmaktan lütfen çekinmeyiniz.

Dr. Vis

**İLKFER DENİZCİLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Batı Sahil Yolu Cad. No.: 38 34903 Güzelyalı – Pendik / İSTANBUL

Tel.: (0216) 4983 09 62 (Pbx) Fax: (0 216) 493 09 69

URL : <http://www.uniservice.com.tr> E-mail : [uniservice@uniservice.com.tr](mailto:uniservice@uniservice.com.tr)

