

**UNISERVICE/TÜRKİYE**  
**VISWA LAB. FUEL ANALYSIS**  
**BULTEN # 149**

Saygıdeğer dostlarımız,

Viswa Lab, her ay herhangi bir gemi yakıt numunesinden rasgele seçerek, atesleme ve sıkıştırma analizi (FUELTECH testi ) yapmaktadır. Bu ay, gemilerimizden birine yapılan testi ve test ile ilgili açıklamaları sizlerin bilgilerine sunmak istiyoruz.

**24 ekim 2008 tarihinde, Antwerp limanındaki bir gemiden alınan yakıtta yapılan Atesleme&Sıkıştırma testi hakkında:**

Biz bu yakıt numunesi için rutin analizimizi yaptık ( rapor no: F080929085-EFN n/a). Bu yakıt numunesinin analizi RMG380LS spesifikasyonlarına uygun olarak yapıldı. Kendi kayıtlarımız için, FuelTech FIA aleti kullanarak, Atesleme&Sıkıştırma testleri (14 seri testten oluşmaktadır) uyguladık. Bu testler için normal ücret numune başına 700,00 USD dir. Fakat , müşterinizin bu test ücretini ödemek için hiç bir zorunluluğu yoktur. Biz rasgele numuneler seçiyoruz ve ilginç veriler bulduğumuzda sizlere tavsiyelerde bulunuyoruz.

Genellikle, iyi bir Atesleme&Sıkıştırma özelliği olan yakıtın ECN sonucu ( esdeğer cetane sayısı) 30-40 olacaktır. Eger çok kötü Atesleme&Sıkıştırma özellikleri olan bir yakıtta, bu sayı 20 ve altına düşecektir. Böyle bir durumda dahi mühendisler bu yakıtı kullanmaya devam etmektedirler.Cünkü düşük hızlı makinaların 2 stroklu olması, bu yakıtları tolere edebilmektedir.

Bununla beraber,Fuel Tech FIA ,Cetane miktarı bu numune için 19.4 tur. İyi bir yakıtta, atesleme gecikmesi 9.90ms karsın 6.0 ms dir. İyi bir yakıt için sıkıştırma süresi 19.80 msdir. Fakat, bu bölgelerde alınan yakıtların bir çoğunda Atesleme&Sıkıştırma özellikleri çok benzerdir.

Yakıt yakıldıktan sonra büyük bir olasılıkla, yanma sonrası turbocharger ve egsoz geçişlerinde carbon atıklar oluşmaktadır.Siz ,muhtemelen siyah duman ve büyük olasılıkla yüksek egsoz sıcaklığı ile de karşılaşabilirsiniz.Yani, aynı RPM ile daha fazla yakıt harcanacaktır. Bu durumu gemilerde kontrol edebilirsiniz ve bizleri haberdar ederseniz çok minnettar olacağız.Umarız bu bilgiler hem bizlerin lab sonuçlarımızı doğrulamak için hem de sizler için faydalı olacaktır.

Herhangi bir sorunuz olduğunda bizlere sormaktan lütfen çekinmeyiniz.

Saygılarımızla,

Dr. Vis

Uniservice Grup  
İlkfer Denizcilik San ve Tic. Ltd. Şti.  
Tel : +90 (216) 493 09 62  
Fax : +90 (216) 493 09 69  
Email: sales@uniservice.com.tr

<p>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 : <a href="http://www.uniservice.com.tr">http://www.uniservice.com.tr</a> E-mail : <a href="mailto:uniservice@uniservice.com.tr">uniservice@uniservice.com.tr</a></p>	
---	--