

Hidrojen Peroksit Cihazı Periyodik Bakım İşlemi

Merhaba şimdi size hidrojen peroksit cihazı periyodik bakımlarında kullanılan malzemeleri tanıtacağım.

Öncelikle üç aylık bakımda kullanılan bakım malzemelerini tanıtıyorum. Üç aylık ya da üç yüz motor çalışma saatinde değiştirdiğimiz malzemeler.

Bunlar, vakum motorunda kullandığımız vakum motor yağı modeline uygun ve uygun litrede.

Ayrıca motorumuzun üstünde bulunan egzoz filtresinde kullanılan egzoz filtresinin iç filtresi.

Altı aylık bakımda değiştirdiğimiz ise vakum ön filtremiz ve “HEPA” ya da hava filtresi dediğimiz filremiz.

Vakum motorunun vakum kaçak testini yapmak için cihazımızın vakum motorunu çalıştırdık ve kazanı bir torun altı olan sıfır virgül iki tora kadar indirdik. Şimdi kaçak test yapabilmek için vakum motorumuzu durduracağız ve aynı zamanda kronometremizi çalıştırarak sıfır-bir geçişlerinin kaç saniye olduğunu göreceğiz. Eğer bu geçişlerimiz yirmi saniyeden uzun sürede gerçekleşiyorsa sistemimizde vakum kaçağı olmadığına karar vereceğiz.

Şimdi birlikte yapalım: Vakum stop butonuna basıyoruz.

Valfimiz kapandı ve burada “Başlat” butonumuza basıyoruz ve ikiden üç'e geçişi ve üçten dört'e geçişi gözlemleyeceğiz. Hep birlikte gözlemleyelim. Herhangi bir cihazımızda kaçak var mı yok mu kontrol edelim. İki'den üçe geçiş bizim için çok kritik değil. Burada ikili ikili küsüratlı sayılarda kalmış olabilir. Onları ihmal ediyoruz. Daha çok bizim için önemli olan üçten dörde geçiş.

Şu an mesela iki üç geçiş süresi yirmi beş saniyeyi geçti. Şu an limitlerimizin üzerinde performans gösteriyor cihazımız.

Hatta burada şunu da yapabiliriz: Emiş tarafında bir kaçak var mı onu da öğrenmek için vakum motorumuzu tamamen durdurabiliriz. Şu anda sıfır virgül iki'den üç üçe geçiş süresi bir dakikanın üzerinde. Yani sistemimizde herhangi bir kaçak bulunmamaktadır. Şu anda onu rahatlıkla burada gözlemleyebiliyoruz.

Bence bu bizim kaçak testimiz için yeterli bir süre. İki dakika boyunca sıfır virgül ikiden sıfır virgül üç ye geçiyor olmadı. Bizim limitimiz yirmi saniye yirmi saniyeden daha az kısa sürelerde geçiş varsa bu bizim için bir kaçak belirtisiydi ama yirmi saniyenin üzerindeki

değerler bizim için kaçağın olmadığını gösteriyor. Testimizi burada durdurabiliriz. Cihazımız gayet başarılı kaçak testi kounusunda.

Vakum pompamızın yağ değişimi için yirmi yirmi beş dakika, ısıtma sürecinden sonra yağı boşaltmak için yağ boşaltma hattımızın tıpasını açıyoruz ve yağı boşaltacağımız kabı yağ boşaltma haznesinin altına yerleştiriyoruz ve yağ boşaltma tıpamızı söküp yağ boşalmasını sağlıyoruz. Yağ boşalma işlemi devam ederken.

Cihazımızın egzoz vakum pompamızın egzoz filtresini üstüne egzoz filtre sökme anahtarımızı takıp filtremizi sol yönde çevirip kapağını açıyoruz.

Kapağını açtıktan sonra filtremizi söküyoruz ve yeni filtremizi takmadan önce içinde eğer varsa yağ artığı, onları buradan söküp kelepçeden söküp filtrenin içinde varsa artık yağ, onu uygun şekilde filtrenin içinden boşaltıyoruz. Daha sonra yeni filtremizi poşetinden çıkartıyoruz ve cihazımızın filtre conta aşağı gösterecek şekilde ve içine tam oturacak şekilde takıyoruz. Kapağımızı daha sonra aynı şekilde kapatıyoruz. Tabi önce buradaki kelepçemizi iyice sıkıyoruz. Daha sonra da kapağımızı.

Egzoz filtremizin değişimini tamamlamış olduk.

Yağ boşaltma işlemimiz tamamlandıktan sonra yağ boşaltma hattımızın tıpasını takıyoruz. Yağ tıpasını tamamen kapladıktan sonra yeni yağ dolduracağımız kapağımızı açıyoruz. Yeni yağımızı buradan dolduruyoruz ve yağımızı pompamızın yağ gösterdiğimiz yarının bir tık üzerine kadar yağ takviyesi yağ ilavesi yapıyoruz ve yağ doldurma işlemimizi tamamlıyoruz.

Şimdi sizlere vakum ön filtremizin nasıl değiştiğini anlatacağız. Vakum filtremiz burada cihazın vakum valfinden sonra gelen filtremiz. öncelikle vakum valfinden, vakum valfindeki kelepçemizden ayırıyoruz filtremizi. Daha sonra ikinci kelepçemiz olan vakum hattına bağladığımız kelepçeden çıkartıyoruz.

Filtremizi bu şekilde koyuyoruz. Filtremizi sökmek için filtre anahtarımızı alıyoruz ve filtre anahtarımızı uygun deliklere yerleştiriyoruz. Filtre anahtarımızı yerleştirdikten sonra bir kişinin yardımıyla filtreyi tutuyoruz ve filtre kapağını açıyoruz. Filtre kapağını açtıktan sonra yeni filtremiz olan vakum filtremizi filtremizin içine yerleştiriyoruz. Daha sonra filtre kapağımızı aynı şekilde söktüğümüz şekilde filtremizin üstüne takıyoruz ve filtre anahtarımızla filtre kapağımızı sıkıyoruz ve filtre değişim işlemimizi tamamlıyoruz. Filtre değişim işlemi tamamlandıktan sonra aynı şekilde, söktüğümüz şekilde, iki kelepçe ile filtremizi alıyoruz.

Peroksit cihazımızın altı aylık bakımlarında değiştirilmesi gereken son elemanı HEPA filtremizin yani hava filtremizin nasıl değiştirileceğini şu an sizlere anlatıyorum. Hepa filtremizin değişimi gayet basit. HEPA filtremizi saat yönünün tersinde sola doğru çevirerek

ıkartıyoruz. Vidalıdır kendisi. Söküyoruz. Yeni filtremizi alıyoruz ve aynı şekilde saat yön
saat yönünde çevirerek HEPA filtremizi ya da hava filtremizi saat yönde çevirerek takıyoruz
ve değişim işlemini tamamlamış oluyoruz.