

Seakeeper 1, 27ft'lik bu merkezi konsollu teknenin koltuğunun altına sığacak kadar kompakt.



KÜÇÜK VE DENGELİ

Yeni Seakeeper 1 cayroskopik dengeleyici 23ft boya kadar küçük tekneler için tasarlandı. Modelin gizlerini keşfediyor ve bir boy büyüğünü bir Axopar 28 üzerinde test ediyoruz.

S

Seakeeper bugüne kadarki en küçük ve en uygun fiyatlı dengeleyicisini piyasaya sürüyor. 23-30ft arası boylarda ve 5.5

tona kadar deplasmanda tekneler için tasarlanan yeni Seakeeper, teslimatların başlayacağı haziran ayında 13 bin Pound altında kalan fiyatla satılacak. Seakeeper 2 ve 3 modellerinde olduğu gibi, sistem 220V jeneratör yerine 12V DC akü enerjisiyle çalışıyor. Bu sayede ünite dıştan takma makineli RIB ve sportif teknelerden kompakt gezi tekneleri ve kapalı dümenevli vasıtalara kadar çok farklı yerlerde kullanılabilir. Montaj maliyetini eklediğinizde bile ürün Seakeeper'ın geniş kitlelere dengeleyici sunma amacına ulaşma yolunda önemli bir yol kat ediyor. Sistemin kalbinde sızdırmaz vakum ortamına yerleştirilmiş ve 9750rpm ile dönen yeni bir kompakt volan bulunuyor. Hava direnci ortadan kalktığından volan aksi durumda mümkün olacak devrin üç katına kadar daha hızlı dönebiliyor. Bu sayede ağırlık üçte bir oranında azalıyor ve enerji tüketimi geleneksel volanın yaklaşık

yarısına iniyor. Ünitenin toplam ağırlığı 165kg ve tüketimi ne kadar zorlu çalıştığına bağlı olarak 25 ile 55 Amper arasında değişiyor. Daha düşük ağırlığı aynı zamanda tüm Seakeeper modelleri içinde en çabuk hızlanmaya sahip olmasını sağlıyor ve kullanılabilir dengeleme için sadece

15 dakika yetiyor. Tekne yalpalamaya başladığında, volan bir hidrolik pistonla ileri-geri yatırılıyor ve sancak iskele yönünde yaratılan cayroskopik tork yalpa direnci sağlıyor. Bu tekne hareket halindeyken olduğu gibi hareketsizken de çalışabiliyor ancak tekne kayış hızlarına geldiğinde gövdenin dinamik dengesi

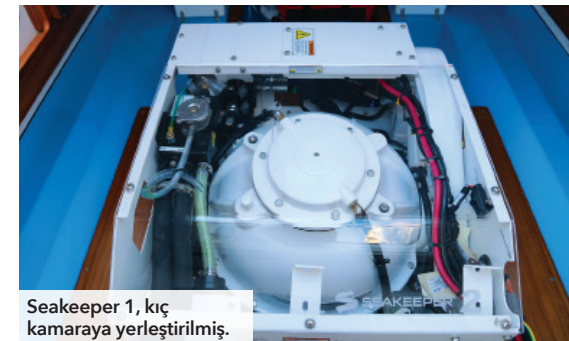
MODELİ	KIYASLAMA		
	SEAKEEPER 1	SEAKEEPER 2	SEAKEEPER 3
TEKNE BOYU	23-30ft	27-35ft	36-39ft
MAK. TEKNE AĞIRLIĞI	5.5 ton	7.5 ton	10.5 ton
Ünite boyutları (mm)	582 x 598 x 398	648 x 630 x 508	680 x 685 x 592
Ünite ağırlığı	165kg	188kg	249kg
Rpm	9,750rpm	9,000rpm	8,450rpm
Açısal moment	1000 N-M-S	2000 N-M-S	3000 N-M-S
Maks. rpm için süre	30 dakika	35 dakika	50 dakika
Dengeleme başlangıcı	15 dakika	24 dakika	36 dakika
Devre kalkış tüketimi	600 watt	850 watt	900 watt
Çalışma tüketimi	300-600 watt	300-650 watt	400-750 watt
Garanti	2yrs/2.000saat	2yrs/2.000saat	2yrs/2.000saat
Fiyat	14.900 Dolar	19.900 Dolar	28.800 Dolar

Artık 23ft boyunda RIB ve sportif tekneler bile dengeleyicinin nimetlerinden yararlanabilecek.



etkiyi yeniyor. Seakeeper 1'in diğer bir avantajı da sistemin tüm parçalarının 60cm x 60cm x 45cm ebatlarında ve çalışır aksamının izlenmesi için açılmış bir pencere dışında tamamen kapalı bir kutu içinde yer alması. Bu formuyla oturma gruplarının veya dümen konsolu ve güverte portuçları içine montajının daha yüksek Seakeeper 2 modelinden çok daha kolay olmasını sağlıyor. Ayrıca açıkta aynı bölgede taşınan diğer ekipmana takılabilecek bir parçası da bulunmuyor. Ünitenin üzerindeki küçük tuş takımlı bir ekran doğrudan kontrol sağlarken dümen de uzaktan kontrol paneli de sunuluyor.

Diğer yandan, Seakeeper 1, üst model Seakeeper 2 kadar yüksek bir doğrulma gücü üretmiyor. Aslında 1000NMS maksimum açılma momentle model Seakeeper 2'nin 2000NMS'lik dengeleme gücünün ancak yarısını sağlıyor. Tüm cayroskoplar gibi burada da güvenilir bir çalışma için düzenli servise gerek var. Servis bazı sıvı ve tıyaların yıllık veya her bin saatte bir kontrol ve değişimini içeriyor. Tipik olarak bir Seakeeper modelinin çalışma saatleri teknenin iki katı civarında oluyor, bu nedenle tekne sahiplerinin çoğunun rulmanların öngörülen kullanım ömrü olan 6000 saati aşması pek mümkün



Seakeeper 1, kıç kamaraya yerleştirilmiş.



Daha büyük ünitelerin aksine, Seakeeper 1 tamamen şeffaf bir gözlem camı olan plastik bir kabuk içine alınmış.

görünmüyor. Her şey hesaba katıldığında bile, yeni Seakeeper 1 binlerce küçük tekne sahibinin hayatında büyük bir fark yaratacağına benziyor.

SEAKEEPER 2 İLE SUDA TEST

Henüz basından kimseye Seakeeper 1 ile test yapmasına izin verilmemesine karşın, geçtiğimiz eylül ayında Cannes fuarında biz bir Axopar 28 üzerinde kullanılan Seakeeper 2 modelini deneme şansını bulduk. İlk fark edilen, modelin 35ft ve 7,5 tona kadar teknelere uygun olduğu düşünüldüğünde, Seakeeper 2'nin Axopar'ın 28ft ve 2.2 ton (makine dahil) değerleri için aşırı güçlü olduğuydu. Artık Seakeeper 1 mevcut olduğuna göre, sanırım tavsiye edilen seçim bu olacak.

Öte yandan, Seakeeper 2, 28 T-Top'ın opsiyonel güneşlenme alanı/kıç

kamarasındaki yatağın yerine gayet iyi şekilde yerleşmiş. Fotoğraf çekimleri için özel pleksi kapak bağlanmış Seakeeper 2'nin yanında üniteyi beslemek için önerilen iki ilave 90Ah aküye de yer ayrılabilmiş. Bunlarla normal kullanım için altı saatlik çalışma süresi öngörülürken, süre bu esnada kısmen de olsa makine çalışıyorsa daha da uzuyor. 300hp Mercury Verado'nun standart 150A alternatörü teknenin servis aküsü yanında bu akülerin de şarjı için gayet yeterli.

Seakeeper 2 dengeleme süratine hızlanmak için yaklaşık 25 dakikaya gerek duyuyor ve maksimum 9000rpm devire bundan 10 dakika sonra ulaşıyor. Yazılım teknenin Garmin MFD ünitesine bağlanmış; buradan sistemin devreye alınıp çıkarılması ve maksimum yalpa açısının izlenmesi mümkün oluyor. Kayış hızlarında sistemin ne kadar etkili olduğunu hissetmek zor ancak tekneyi düz tutan ve dalgalar üzerinde çene kayış yapmaya direnen bir davranış değişimini fark edebiliyorsunuz. Teknenin beklendiği gibi dönüşlerde yatmasıysa neyse ki bu süreçte etkilenmiyor.

Asıl fark deplasman hızlarında ve tekne hareketsizken görülüyor. Cannes açıklarındaki dalgalar ve çoklu dümen suları nedeniyle düzenli olarak 10-20 derece arası yalpa açıları görüyoruz, sistemi maksimum dengeleme konumuna aldığımızda bu iki yönde 1-2 dereceye kadar azalıyor. Teknenin bir atletin dengesini kaybedip düşmek için ana kaslarını germesi gibi yalpaya direndiğini hissetmek garip bir duygu ancak bir kez buna güvenmeye alıştığınızda gerçekten farklı bir deneyim yaşıyorsunuz. İster bir demir yerinde ister soluğandan kaçamayacağınız bir şamandıradan olun, sistem gerçekten su üzerindeki rahatınız üzerinde ciddi bir fark yaratabiliyor. İletişim: marina.com.tr



Axopar 28 dengeleyici için iyi bir aday değilmiş gibi görünebilir ancak demirde davranışları tamamen farklı.