

Estabilizador de movimento

Conforto a bordo



ESTABILIZADOR DE MOVIMENTO

Usado pelos grandes estaleiros como a italiana Azimuth, o estabilizador Seakeeper proporciona muito conforto a bordo anulando o balanço provocado pelo mar, mesmo em velocidade zero.

Ele é mais eficiente, tem menores dimensões, é mais leve e tem menor consumo de energia que os similares no mercado, pois tem sensores que identificam o movimento da embarcação tornando a anulação do balanço mais eficiente.

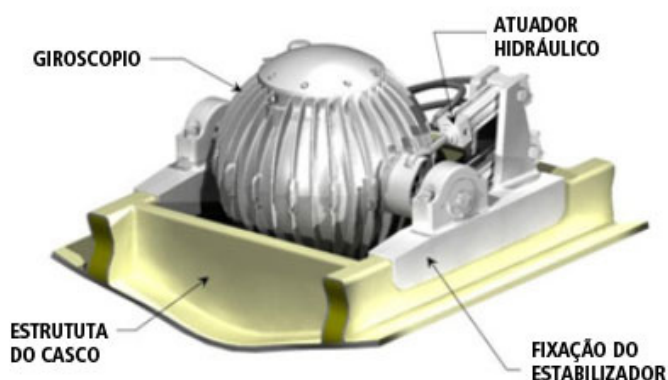
TABELA COMPARATIVA

Marca	Mitsubishi	Seakeeper	Comparação
Modelo	MSM-4000	Seakeeper-7000	
Tipo de Controle	Passivo	Ativo	O controle ativo proporciona melhor performance nos mais variados estados de mar
Momento Angular	5000 N-M-S@3,500rpm	7000 N-M-S@10,000rpm	Momento 40% maior proporciona 40% mais redução no balanço lateral do barco
Dimensões (CxAxL)	100 x 70 x 70 cm 39.3 x 27.6 x 27.6 in 490,000 cc 29,902 cu. in.	80 x 98 x 67 cm 31.4 x 38.7 x 26.5 in 525,280 cc 32,202 cu. in.	Mesmo tamanho porém com capacidade de redução de balanço lateral 40% maior
Consumo de energia	3.0/4.3 kW monofásico	1.5 a 2 kW/3.0 kW monofásico	Consumo 50% menor com redução de balance lateral 40% maior
Peso	700 kg 1,540 lbs	455 kg 1000 lbs	Aproximadamente 40% mais leve e com redução de balance lateral 40% maior

O sistema Seakeeper é chamado de Giroscópio de Controle de Momento.

Dentro da "bola" central existe uma roda livre de metal de aproximadamente 300kg que gira em alta velocidade (10000 rpm – 10000 giros por minuto) dentro de um ambiente isento de ar (vácuo). Com um objeto com este peso girando em alta velocidade, é produzida um grande momento angular, o qual anula o momento angular da embarcação, ou seja, o balanço lateral.

Em conjunto com esta estrutura existe um pistão hidráulico que, comandado por uma central eletrônica que é alimentada por sensores, muda o plano do giroscópio em até 90 graus permitindo uma anulação do balanço do barco necessitando de menos energia e peso.



Além disso possui refrigeração a base de etilenoglicol, evitando produção de calor e reduzindo a energia gasta.

O equipamento estabiliza a embarcação, mesmo em velocidade zero, ação que outros sistemas concorrentes não proporcionam.

Segundo várias reportagens e comparativos de sites e revistas especializadas como myboatsgear.com, é o sistema mais eficiente e inteligente disponível hoje para a estabilização de embarcações.

Procure a Marine Express e dimensione o sistema adequado para sua embarcação.