



perfect propulsion

VARIFOLD

Складные винты



Линейка складных винтов Varifold началась с производства 2-лопастного складного винта, но через некоторый промежуток времени пополнилась 3-х и 4-х лопастными версиями. Винт Varifold — выбор многих уважаемых производителей яхт и их клиентов (упомянем лишь несколько производителей яхт, выбравших в качестве винтов для своих яхт Varifold: Swan, Baltic

Yachts, Wally, Moody и многие другие).

В течение многих лет владельцы яхт, оборудованных складными винтами, испытывали множество разных проблем, решения к которым, казалось, не было.

Высокий уровень шума и вибрации, кавитация, плохой КПД при движении задним ходом, ненадежное открывание лопастей

винта, все это снижало радость владельца от обладания яхтой. Сегодня, с помощью широкого модельного ряда из трех типов складных винтов Varifold для яхт любых размеров, владельцы могут воспользоваться всеми преимуществами, которые приносят винты Varifold.

В чем же заключаются преимущества винтов Varifold?



«Само совершенство»

П. Г. Йохансон, основатель компании Baltic Yachts после испытаний 4-лопастного винта Varifold на яхте Baltic 147

Ход под парусами

Varifold, во всех трех версиях (2,3 или 4-лопастной) — настоящий гоночный винт с уникально низким коэффициентом сопротивления. В отличие от других складных винтов, винты Varifold не вращаются в сложенном состоянии, даже при высоких скоростях.

Передний ход

Работа многих складных винтов характеризуется большим уровнем шума и вибрации, и эта проблема возрастает для силовых установок большой мощности. Если на вашей яхте установлен двигатель от 20 до 750 л.с., именно винт Varifold обеспечит большой упор с наименьшим уровнем вибрации и шума.

Задний ход

Винт Varifold надежно раскрывается и при движении задним ходом. Особенности конструкции основаны на гидродинамических и инерционных свойствах и гарантируют надежность раскрытия винта.

Кроме того, благодаря своему устройству винты Varifold создают большую тягу, чем складные винты других производителей.



BRUNTONS
VARIFOLD

Уникальная конструкция

Винты Varifold спроектированы таким образом, чтобы исключить проблемы, возникающие при использовании обычных складных винтов. Работая совместно с SPW и другими компаниями, входящими в группу Bruntons, занимающуюся также проектированием и изготовлением винтов для атомных подводных лодок, люксовых моторных яхт, дизайнеры добились поставленных перед ними целей.

В результате, получившаяся линейка

винтов обладает таким набором дизайнерских и инженерных решений, которые, без преувеличения, можно назвать революционными. Винты Varifold сочетают в себе все преимущества обычного (нескладного) винта при движении под двигателем с теми, которые обеспечивает складной винт при движении под парусом.

Низкий уровень шума и вибрации винтов Varifold достигнуты с помощью уникального дизайна лопастей и

правильного распределения шага винта, включающего в себя уменьшение шага в сторону кромок лопастей. Это радикально снижает кавитацию и, в сочетании с саблевидной формой лопастей, сильно снижает пульсации давления на корпусе судна.

Ни один другой производитель складных винтов не предложит Вам такой полный набор преимуществ на таком широком диапазоне типов и размеров складных винтов.

«Трехлопастный винт Varifold отлично согласуется с двигателем, и при этом никакой вибрации... Впервые удалось добиться такого результата для тримарана с первой попытки!»

Владелец тримарана



Винты Varifold

2-лопастные

- Диаметр винтов от 305 до 432 мм
- Для двигателей до 50 л. с.
- Доступны винты как для вала, так и для угловой колонки
- Лопасти полностью складываются для минимального сопротивления
- Современный дизайн лопастей с большой площадью поверхности для плавного хода и минимальных уровней шума и вибрации
- Резиновый демпфер препятствует сильному удару лопастей о ступицу при раскрытии



3-лопастные

- Диаметр винтов от 432 до 813 мм
- Для двигателей до 350 л. с.
- Доступны винты как для вала, так и для угловой колонки
- Саблевидная форма лопастей обеспечивает малошумную работу
- Уменьшение шага к кромкам лопастей для снижения пульсаций давления на корпусе судна



4-лопастные

- Диаметр винтов до 1016 мм
- Для двигателей до 750 л. с.
- Спроектированы специально для мощных яхт для уменьшения уровня шума и вибрации
- Современный «малошумный» дизайн лопастей
- Большая площадь поверхности лопастей минимизирует кавитацию и способствует увеличению КПД винта и максимальной скорости



Надежность

Складные винты иногда имеют проблемы при раскрытии лопастей. Винты Varifold используют силу инерции и гидродинамические силы для открытия лопастей, обеспечивая быструю тягу как при движении вперед, так и назад.