



6ª BA-2-17.06

100% electric

 NAUTASYSTEMS
MARINE E-MOTION SOLUTIONS

 POWERED BY
OCEANVOLT









MOTOR ELÉCTRICO OCEANVOLT DE TRANSMISIÓN POR SAIL DRIVE

Combinación ligera de un potente motor de transmisión por Sail Drive y un hidrogenerador. Motores síncronos de imán permanente de 48 V con un Sail Drive silencioso y de baja resistencia hidrodinámica.



Oceanvolt Série SD
Diseñado para hélices plegables



Oceanvolt ServoProp
Diseñado para hélices de paso variable

Oceanvolt ServoProp

El propulsor ServoProp de paso variable, patentado por Oceanvolt, combina un propulsor Sail Drive de alta eficiencia con el hidrogenerador más potente del mercado. La característica distintiva del ServoProp es la capacidad de girar las palas de la hélice más de 180 grados.

- Aumento de +30% en la propulsión avante
- ServoProp es capaz de generar más de:
 - 1 kW navegando a vela a 7-8 Nudos
 - 3 kW navegando a vela a 11-12 Nudos

El ServoProp es adecuado como motor de propulsión para monocascos de hasta 50 pies y multicascos de hasta 60 pies. También puede utilizarse como hidrogenerador en embarcaciones de hasta 100 pies.

LIMPIO

Cero emisiones

No hay grasa ni olor en el compartimento de motores, ni gases de escape.

SEGURO

Sistema de 48 Voltios

Todos los sistemas Oceanvolt están diseñados para funcionar a 48 voltios para seguridad de los pasajeros y fácil reparación.

POTENTE

Potencia instantánea

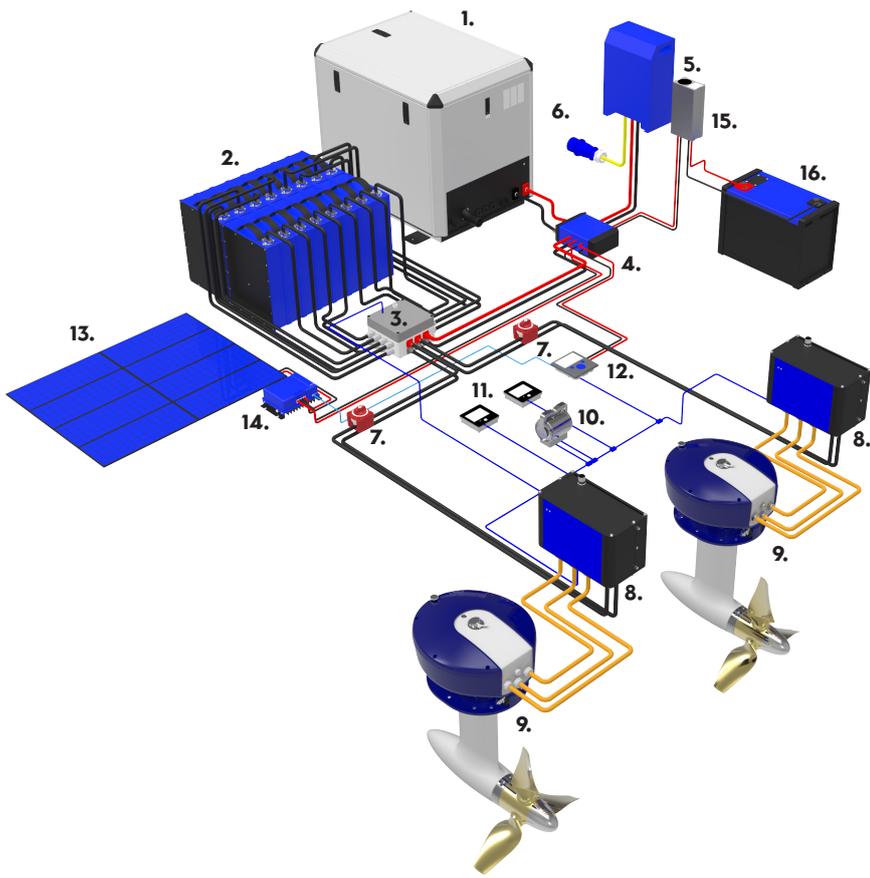
De cero al máximo par de torsión en un instante. Mayor capacidad de maniobra.

A LA VANGUARDIA

Tecnología patentada

Más allá de la capacidad de la batería, se amplía la autonomía a través de la generación hidroeléctrica mientras se navega a vela a más de 6 nudos.

OCEANVOLT
Clean Electric Power & Propulsion



1. Generador de CC (corriente continua)
2. Baterías de propulsión
3. Caja de conexiones de las baterías
4. Barra colectora (Bus bar)
5. Cargador/Inversor
6. Entrada de energía de la toma de puerto
7. Interruptor principal
8. Controladores de motor
9. Motor eléctrico de transmisión Sail Drive
10. Mandos de motor electrónicos
11. Pantalla de información Oceanvolt
12. Control y monitorización del sistema
13. Paneles solares
14. Cargador solar
15. Convertidor CC/CC (48/24 ó 48/12 V)
16. Baterías de servicio



Especificaciones técnicas:

Motor	SD6	SD8	SD10	SD15	ServoProp 10	ServoProp 15
Potencia Nominal	6kW	8kW	10kW	15kW	10kW	15kW
RPM (eje)	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Equivalente HP	12	15	20	30	20	30
Peso motor (kg)	42.5	42.5	46.5	46.5	65	65
Eslora del Barco (m)	hasta 10	hasta 12	hasta 13	hasta 15	hasta 13	hasta 15
Peso del Barco (kg)	hasta 4000	hasta 7000	hasta 9000	hasta 12 000	hasta 9000	hasta 12 000
Refrigeración	Aire	Aire	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido

OCEANVOLT
Clean Electric Power & Propulsion

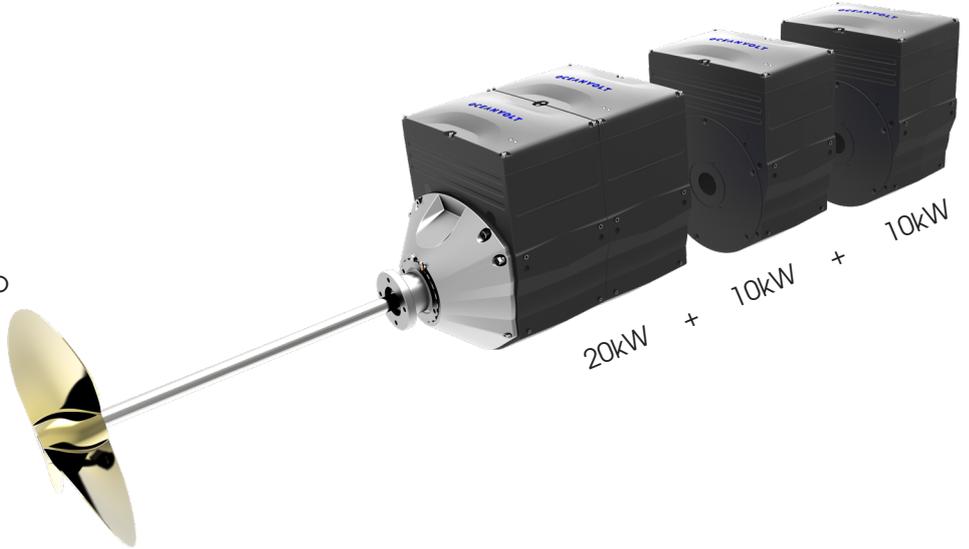


MOTORES ELÉCTRICOS OCEANVOLT DE TRANSMISIÓN POR EJE

Oceanvolt AXC

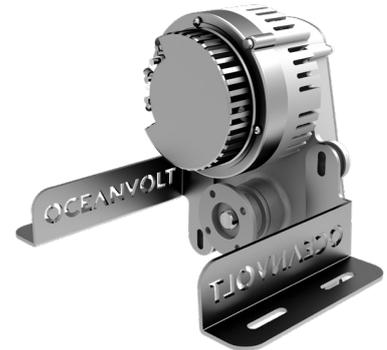
La serie AXC de Oceanvolt está especialmente diseñada para embarcaciones más grandes, embarcaciones de desplazamiento más pesadas, incluyendo catamaranes, lanchas a motor no planeadoras y veleros:

- Motores modulares de 10kW - 48V con controlador integrado
- Disponibles en configuraciones de 10kW, 20kW, 30kW y 40kW



Oceanvolt AX

- Motor eléctrico síncrono de imanes permanentes
- Transmisión por eje con reducción de 2,46:1
- Ligero: pesa tan sólo 22 kg
- Sistema completo de propulsión eléctrica intraborda
- Doble función: propulsión y generación hidroeléctrica (mientras navega a vela)
- Refrigerado por aire



LIMPIO

Cero emisiones

No hay grasa ni olor en el compartimento de motores, ni gases de escape.

SEGURO

Sistema de 48 Voltios

Todos los sistemas Oceanvolt están diseñados para funcionar a 48 voltios para seguridad de los pasajeros y fácil reparación.

POTENTE

Potencia instantánea

De cero al máximo par de torsión en un instante. Mayor capacidad de maniobra.

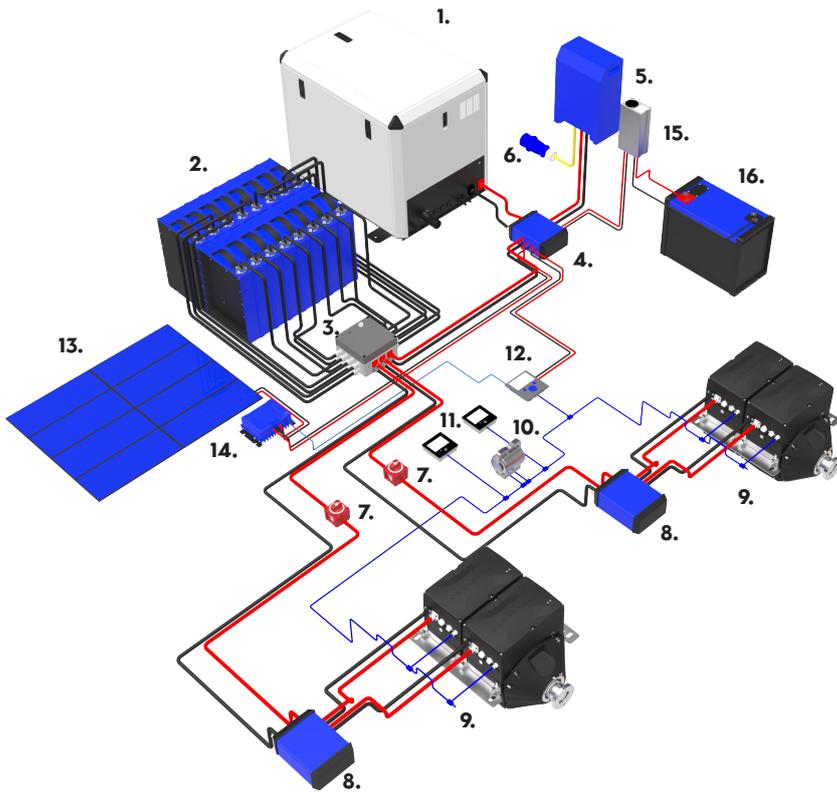
A LA VANGUARDIA

Tecnología patentada

Más allá de la capacidad de la batería, se amplía la autonomía a través de la generación hidroeléctrica mientras se navega a vela a más de 6 nudos.

OCEANVOLT

Clean Electric Power & Propulsion



1. Generador de CC (corriente continua)
2. Baterías de propulsión
3. Caja de conexiones de las baterías
4. Barra colectora (Bus bar)
5. Cargador/Inversor
6. Entrada de energía de la toma de puerto
7. Interruptor principal
8. Barra colectora (Bus bar)
9. Motor eléctrico de transmisión por eje
10. Mandos de motor electrónicos
11. Pantalla de información Oceanvolt
12. Control y monitorización del sistema
13. Paneles solares
14. Cargador solar
15. Convertidor CC/CC (48/24 ó 48/12 V)
16. Baterías de servicio



Especificaciones técnicas:

Motor	AX3	AX5	AX8	AXC10	AXC20	AXC30	AXC40
Potencia Nominal	3,7kW	5.2kW	8.3kW	10kW	20kW	30kW	40kW
RPM (eje)	975	975	975	1400	1400	1400	1400
Equivalente HP	6-9	10-15	15-25	20-30	40-60	60-80	80-100
Peso motor (kg)	22	28	28	48	88	128	168
Eslora del Barco (m)	hasta 7	hasta 9	hasta 11	hasta 11	hasta 14	hasta 16	hasta 20
Peso del Barco (kg)	hasta 2000	hasta 4000	hasta 7000	hasta 8 000	hasta 14 000	hasta 18 000	hasta 25 000
Refrigeración	Aire	Aire	Aire	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido

OCEANVOLT
Clean Electric Power & Propulsion