



SUDRI ENABLER

Tipo: CSOV

Casco: Acero

Armador: Edda Wind ASA

Este nuevo Buque de Apoyo y Puesta en marcha de Parques Eólicos Marinos (CSOV) de Bajas Emisiones tiene capacidad para 120 personas a bordo y está equipado con una grúa de movimiento compensado y un sistema integrado W2W, que incluye una novedosa pasarela de transferencia de personal técnico y un ascensor con capacidad para 26 técnicos. Diseñado para convertirse en uno de los barcos más ecológicos del mundo en su tipo, el buque está equipado con un sistema de propulsión verdaderamente innovador: dos hélices cicloidales accionadas por motores eléctricos de imanes permanentes. Estas hélices "eVSP" funcionan con un sistema de energía diesel-eléctrico preparado para un futuro uso de hidrógeno, con el ambicioso objetivo de operar con cero emisiones de carbono en el futuro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Información general

Material de construcción	Acero
Tipo de buque	Buque de apoyo y puesta en marcha de parques eólicos marinos (CSOVs) de bajas emisiones
Entrega	2023
Clasificación DNV	✘ + 1A, SF, E0, DYNPOS AUTR, BWM-T, COMF C(2) V(2) CLEAN DESIGN, BIS, RECYCLABLE, NAUT (OSV), DK(+), SPS, BATTERY POWER, WALK2WORK, HELDK SH

Dimensiones principales

Eslora total	88,3 m
Eslora del casco	77,1 m
Manga	19,7 m
Puntal	7 m
Calado	5,3 m

Capacidades

Combustible	922 m ³
Agua dulce	544 m ³
Peso muerto	2.400 t
Área libre para carga en cubierta	450 m ² cubierta externa

Acomodación

Tripulación máxima a bordo	120 (97 técnicos + 23 tripulantes)
Camarotes	52 camarotes individuales + 34 camarotes dobles

PRESTACIONES & MAQUINARIA

Propulsión / Maniobra

Tipo de propulsión	Diesel-Eléctrica / Siemens BlueDrive PlusC Star Configuración
Motores principales	3 x CAT 3512E, 1.789 kW cada uno
Propulsores principales	2 x Voith Schneider eVSP, con motores eléctricos de imanes permanentes de 1.900 kW cada uno
Hélice de maniobra a proa	3 x hélices de maniobra de paso fijo Brunvoll, 1.300 kW cada una

Velocidad y consumo

Velocidad máxima	13,5 nudos
Autonomía	30 días de operación

EQUIPOS PRINCIPALES

Equipos de cubierta / Especiales

Grúas	1 x Grúa plegable: 1t @ 12m + 1 grúa de cubierta: 1,18t @ 10m
Grúa de movimiento compensado 3D	1 x eléctrica, 5t @ 33,5 m de capacidad
Sistema W2W (Walk to Work)	Sistema de transferencia de personal, incluye pasarela compensada de arquitectura eléctrica con un radio de 20,2 m a 30,2 m + 1 x Ascensor (con capacidad para 26 personas)
Helipuerto	21m de diámetro para helicópteros tipo: Augusta Westland AW189, Airbus H175